



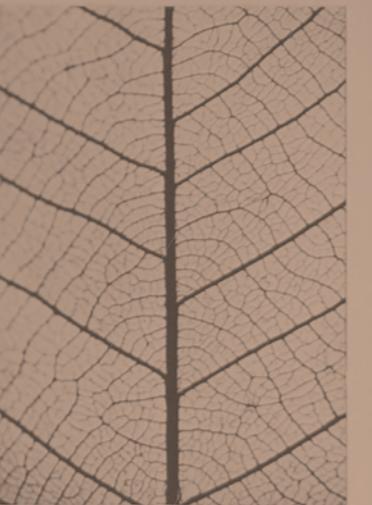
# ZVEZDA

KATALOG DEKORATIVNIH PREMAZA

# SADRŽAJ

INDEX PROIZVODA	<b>102</b>
Piktogrami / Razrednaci	<b>91</b>
Pomoćna sredstva / razrednaci	<b>56</b>
Premazi / prškasti proizvodi za građevinarstvo	<b>42</b>
Premazi za metal	<b>12</b>
Premazi za drvo	<b>12</b>
Metal	DRVO

# UVOD



Živimo u svetu promena, konstantno napredujući u svom razvoju. Poštujemo tradiciju i cenimo značajan doprinos svih onih koji su svojim radom, voljom, umećem i vizijom, utkali neizbrisive tragove na našem putu i svojim delom ostavili neprocenjivo nasleđe. Oni su nam predali mnogo toga dobrog, a mi prihvatili odgovornost da sačuvamo najbolje od onoga što su stvarali, istovremeno dajući i najbolje od sebe u kreiranju budućnosti.

Inspirisani optimizmom ljudi koji su stvarali istoriju, tradiciju i specifičnost brendova Zvezda i Duga, podržani znanjem i iskustvom naših vrhunskih stručnjaka iz oblasti razvoja, prodaje i marketinga, snagom grupacije kojoj pripadamo, dva brenda sa dugogodišnjom tradicijom, prepoznatljivim kvalitetom i značajnom pozicijom na tržištu, integrisali smo u jedan: savremen, lako razumljiv, čist i elegantan, novi Zvezda brend.

Stvaranjem novog poglavlja istorije Zvezde, u okviru krovnog Zvezda brenda uvrstili smo podbrendove, pri čemu smo zadržali najveći broj naziva Dugih brendova, čime smo održali postojanje prepoznatljivih robnih marki i grupisali Zvezdine i Dugine proizvode u okviru njih, uvek dajući prioritet kvalitetu.

Krovni Zvezda brend sada objedinjuje 8 podbrendova: Durlin, Nitro, Dekorin, Lignoluks, Zvezdapol, Fasakril, Betakol, Palas. Svi premazi za drvo i metal na uljanoj bazi i prateći proizvodi se od sada nalaze u okviru Durlina, dok su oni na nitro bazi grupisani u podbrendu Nitro. Dekorin je objedinio lazurne premaze, a lakovi i lepkovi za parket ostaju u okviru Lignoluksa. Ubrzano širimo građevinski program. Zvezdapol obuhvata tečne i praškaste proizvode za zidove koji svoju primenu pronalaze u enterijeru, Fasakril je rezervisan za proizvode iz fasadnog programa i primenu u eksterijeru, Betakol ostaje sinonim za zaštitu i dekoraciju betona, dok Palas objedinjuje lepkove za keramiku.

Sa posebnom pažnjom smo dizajnirali ambalažu, pouzdanu u svom stilu, transparentnu i fokusiranu na namenu proizvoda, koja direktno komunicira sa korisnicima. Jasno smo istakli naziv podbrenda i proizvoda, a pikogramima smo dali brzu informaciju o karakteristikama i primeni proizvoda. Obzirom na važnost primene celokupnog sistema zaštite koji preporučujemo za određenu podlogu, uvrstili smo dodatnu oznaku koja istaknutim brojem prikazuje redosled egzaktnog proizvoda u sistemu zaštite i tip podloge na koju se nanosi. Jednostavan pristup web stranici moguće je skeniranjem QR koda koji se nalazi na ambalaži. Podbrendove smo diferencirali različitim bojama, vodeći računa o tome da na gornjem delu ambalaže na beloj podlozi prikažemo grafičku simulaciju drvene, metalne, betonske, zidne ili fasadne površine, a u donjem delu u kome je dominantna boja podbrenda, uvrstimo fotografiju predmeta, enterijera ili eksterijera, čime smo zaokružili estetsku notu pakovanja.

Pripremili smo čitav niz pratećih materijala sa korisnim informacijama i uputstvima, koji će našim korisnicima omogućiti jednostavniji rad sa Zvezdinim proizvodima. Pred Vama je Katalog dekorativnih premaza u kome ćete pored najvažnijih informacija o proizvodima, pronaći i niz korisnih saveta vezanih za pripremu podloge, način primene, a vodići kroz proizvode će vam pružiti sve neophodne informacije na jednom mestu. Tu su naravno i sistemi zaštite i dekoracije, jer se dugotrajna zaštita postiže samo ukoliko je površina pravilno pripremljena i ako je sistem premaza pravilno odabran.

Nama u Heliosu, rad na projektu integracije brendova i stvaranju novog Zvezda brenda pružio je veliko profesionalno zadovoljstvo. Uz zahvalnost našim kupcima i vernim korisnicima naših proizvoda na poverenju i saradnji, želimo da Vas dodatno inspirišemo i omogućimo što većem broju ljudi da žive održivo, kao i da takav život učinimo lakšim i pristupačnijim. Odabirom Zvezdinih proizvoda stvorenih od najkvalitetnijih sirovina po visokim standardima, dobijate dugoročna rešenja, kvalitet, nov nivo komfora i slobodu u kreiranju savršenog ambijenta.

Helios Srbija a.d.

# PRIČA O BRENDOVIMA



## DURLIN

DURLIN obuhvata proizvode namenjene osnovnoj i pokrivoj zaštiti i dekoraciji elemenata od drveta i metala u enterijeru i eksterijeru. Pokrvi premazi sakrivaju teksturu drveta, stoga se najčešće upotrebljavaju kod manje plemenitih vrsta drveta kao i za zaštitu oštećenih površina, dok metalnim površinama daju posebnu dekorativnu notu. Ova grupa proizvoda obuhvata osnovne i završne premaze i premaze posebne namene.

## NITRO

NITRO grupa proizvoda obuhvata transparentne i pokrivne premaze na nitro bazi za drvo i metal, koje odlikuje brzo sušenje kroz čisto fizički proces, isparavanjem rastvarača. Vekovna tradicija govori koliko su ovi premazi zapravo značajni u industriji boja i lakova. Nitrocelulozni premazi daju čvrst i elastičan film koji se može polirati do visokog sjaja. Dobro prianjanju na površinu i metalnim površinama pružaju dugoročnu antikorozivnu zaštitu. Nitrocelulozni lakovi povećavaju hidrofobnost drvenih površina i daju željeni stepen sjaja.

## DEKORIN

DEKORIN lazurni lakovi ističu prirodnu strukturu drveta i površini daju atraktivan svilenkasti sjaj. Namjenjeni su kompletnoj transparentnoj zaštiti i dekoraciji drvene stolarije izrađene od masivnog drveta, zatim prozora, vrata, lamperija, greda, vrtnih garnitura, ograda, nadstrešnica, itd.. U ovaj grupi proizvoda nalaze se i premazi sa dodatkom voska koji povećava vodooodbojnost i zbog kojeg je površina prijatnija na dodir, tekstura dodatno naglašena i trajnost produžena.

## LIGNOLUKS

LIGNOLUKS objedinjuje sve neophodne proizvode za lepljenje, fugovanje i lakiranje parketa. Lepkovi su posebno dizajnirani kako bi pružili visokokvalitetnu adheziju i fleksibilnost, dok lakovi istovremeno nude visoku klasu zaštite i izvrsne estetske rezultate. Pored standardnih lakova na bazi rastvarača, posebnu pažnju smo posvetili ekološko prihvatljivim lakovima na bazi vode.

## ZVEZDAPOL

ZVEZDAPOL integriše proizvode namenjene zaštiti i dekoraciji unutrašnjih zidnih i plafonskih površina. Uključuje mase za izravnavanje koje nude različite mogućnosti nanošenja i obrade, kao i boje za zidove koje ispunjavanju posebne funkcionalne i dekorativne zahteve. Glet mase svoju ulogu pronalaze u ručnoj i mašinskoj primeni. Boje su dostupne u nekoliko hiljada nijansi toniranjem na HG MIX sistemu.

## FASAKRIL

FASAKRIL je sa svojim proizvodima namenjen termoizolacionoj zaštiti i fasadnoj dekoraciji. Termoizolacioni sistem čini skup elemenata koji na pravi način štite Vaš dom od spoljašnjih uticaja i istovremeno štede energiju i poboljšavaju kvalitet života. Pravilno ugrađen termoizolacioni sistem je neohodan kako bi se dugoročno zaštitili od spoljašnjih atmosferskih uticaja. Za sigurnu zaštitu, preporučujemo korišćenje kompletног sistema, strogo poštujući pravila i način rada. Kao završni zaštitni i dekorativni element u assortimanu imamo različite tipove fasadnih i dekorativnih maltera kao i fasadne boje na bazi vode i organskih rastvarača prilagođene različitim temperaturnim uslovima korišćenja.

## BETAKOL

BETAKOL je postao sinonim za boje namenjene zaštiti i dekoraciji betona zahvaljujući dugogodišnjoj tradiciji i kvalitetu. Betonska površina je porozna, podložna habanju, stvaranju prašine i sklona upijanju prljavštine. Površinskom obradom našim premazima se može obezbediti trajnost, lakoća čišćenja i poboljšati finalni izgled betonske površine. Preporučuje se za terase, garaže, balkone, podrumе i ostale prostorije koje su izložene umerenom habanju. Odlično prianja i na prirodni kamen, neobradene keramičke pločice, lesonit, drvo i ivericu.

## PALAS

PALAS grupa proizvoda obuhvata lepkove za polaganje podnih i zidnih keramičkih pločica u enterijeru i eksterijeru. Lepkovi ove grupe su prilagođeni različitim uslovima rada. Njihova raznovrstnost ispunjava različite zahteve standarda. Optimalne rezultatate je lako postići uz pametan izbor, jednostavno nanošenje i odličan kvalitet lepka.

# PRIČA O BOJAMA



DRVO

METAL

GRAĐEVINA

RAZREDIWAČI

PIKTOGRAMI

INDEX PROIZVODA

Sasvim je onda razumljivo što su boje privukle pažnju i naših dalekih predaka, kao i nas danas, jer ih susrećemo na svakom koraku i preko njih uspostavljamo intimni i magički kontakt sa svetom koji nas okružuje, sa ljudima sa kojima dolazimo u dodir i sa raskošnom prirodom koja je toliko obogaćena bojama da prevaziđa naša razmišljanja i moć našeg zapažanja.

Boje pre svega utiču na samu našu bit. Tek na toj osnovi i zbog toga bojama pripisuju i posebne funkcije. Prvo, sama boja stvara u nama poseban izraz. Zatim, boja za nas ima određeno značenje i može postati oblik kojim i mi sami izražavamo svoju suštinu.

Ljudsko oko i mozak doživljavaju boje na drugačiji način. Kao rezultat, boje dobijaju značenje i imaju sposobnost da probude odgovore, simbolizuju ideje i izraze emocije.

Živimo u svetu boja, a one su svuda oko nas i svojim fluidima utiču na naš karakter i raspoloženje. Neprestanom indirektnom komunikacijom sa bojama možemo da kreiramo atmosferu, ugodaj i osećaj u ambijentu u kome se nalazimo.

Inspirisani bojama, decenijama pažljivo osmišljavamo proizvode koji će doprineti Vašem stilu života. Kako bi površine Vašeg doma bile lepe, prepoznatljive i zaštićene, razvili smo premaze koji će uspešno odgovoriti na Vaše ideje i zahteve i ostaviti za sobom dugotrajni dekorativni i zaštitni pečat. Bez obzira da li je Vaš projekat savremen ili tradicionalan, ZVEZDA pruža funkcionalne proizvode za bilo koji životni prostor.

# KAKO IZABRATI BOJU ZA VAŠ DOM?

## U ENTERIJERU

1

Mnogo je lakše izabrati nijansu koja se slaže uz nameštaj nego obrnuto. Provedite malo vremena u različitim ambijentima i osetite šta Vama najviše pristaje. Da li je Vaš stil više tradicionalan, moderan ili pak njihova kombinacija.

2

Nakon što ste odabrali nijanse koje će se kao talasi rasprostirati kroz Vaš dom, istaknite metalne i drvene površine nameštaja, osvetljenja, ramove za slike i druge manje predmete. Budite hrabri i poigrajte se sa našim ton kartama. Metalne i drvene površine imaju neutralnu ulogu na dnevnom svetlu, dok odaju prijatan efekat premaza u svetlosti večeri.

3

Boju zidova prilagodite nameštaju i dnevnom osvetljenju prostorije. Obratite pažnju koje prostorije su vidljive jedna drugoj, i krenite od najveće, potom povežite manje prostorije. Ukoliko ne volite da eksperimentišete, bela i izvedene svetle, pastelne nijanse su savršen, uravnotežen izbor. Koristite isti podton već odabran kod izbora nameštaja i šetajte po gradijentalnim nijansama. Ukoliko ste spremni da odete korak dalje, izaberite komplementarne nijanse, vizuelno izbalansirane i napravite autentičnu kombinaciju za Vaš dom.

4

Ne suzdržavajte se, nema razloga da ne eksperimentišete sa bojom za zidove, jer to ne predstavlja veliko ulaganje. Promena boje je nesumnjivo najkraći put do promene i osveženja Vašeg doma.

## U EKSTERIJERU

1

Pre svega pronađite ZVEZDU koja Vas inspiriše. Fasade su odraz Vašeg ukusa i treba imati na umu da one daju novi smisao urbanom ili prirodnom okruženju. Obratite pažnju na efekat koji želite da postignete, ne ustručavajte se, sagledajte različite kombinacije boja i prigrilate svoju, a uz pomoć HG MIX sistema ona može biti Vaša.

2

Kada ste odabrali svoju kombinaciju boja, prelazimo na sledeći korak uz male karakteristične detalje. Najveću površinu zauzima dominantna boja fasade, potom akcenat treba vršiti na oživljavanju vrata, prozora i ostalih manjih delova, koji će dodatno usavršiti eksterijer Vašeg doma.

3

Izvrsno ukomponovana fasada postaje scena za Vaše staze, balkone i vrtne garniture. Dekorativni premazi iz našeg assortimenta imaju svoju paletu koja Vam može dati raznovrsne ideje, a možete i neke spoljne elemente ostaviti prirodnim i jednostavno ih očuvati i dodatno naglasiti njihovu lepotu bezbojnim zaštitnim premazima.

4

Pre nego što krenete sa ulepšavanjem, savetujemo Vam da nijanse isprobate na manjim odgovarajućim podlogama i tako proverite da li su baš te nijanse pravi izbor za Vas.

# PREMAZI ZA DRVO



DRVO

METAL

GRAĐEVINA

RAZREDJIVACI

PIKTOGRAMI

INDEX PROIZVODA

Drvo je prirodni, organski i zdrav materijal, koji pruža osećaj topline i komfora u svakom prostoru. Da bismo sačuvali prirodni šarm drveta i održali njegovu funkcionalnost, potrebno je drvenu površinu pravilno zaštiti od spoljašnjih uticaja i po želji joj dati dekorativnu notu.

Činjenica da drvo živi i diše, povlači niz dodatnih zahteva koje treba da ispune završni premazi za drvo, posebno obraćajući pažnju na premaze u eksterijeru. Pod dejstvom vlage, temperaturnih promena, sunčevog zračenja i mikroorganizama, nezaštićeno drvo se suši, puca, truli i gubi dekorativnu i upotrebnu vrednost. Dejstvom spoljašnjih uticaja drvo se razgrađuje fizički i hemijski. Zato je pravilan izbor premaza od bitnog značaja.

Drvene površine su lake za održavanje, ako se pravilno zaštite DURLIN, NITRO ili DEKORIN premazima za drvo. Lepota drvenih površina je što se one sa vremenom mogu menjati i oživljavati. Bojenjem, oplemenjujemo i štitimo drvene površine i dajemo im potpuno novi izgled.

# PRIPREMA PODLOGE



## NOVE DRVENE POVRŠINE

1

Suvu drvenu površinu dobro obrusiti brusnim papirom granulacije 120-180 i očistiti od prašine. Dalja obrada je jednostavna, prema navedenim uputstvima za transparentne, odnosno pokrivne sisteme.

## STARE DRVENE POVRŠINE

1

Ukoliko je u pitanju transparentni sistem, vidi se tekstura drveta, stari premaz se mora potpuno ukloniti - do čistog drveta, brušenjem. Za reparaciju pokrivnim premazima, dovoljno je površinu dobro izbrusiti brusnim papirom. Prvo krupnjom granulacijom od 120-180, a zatim finijom 240-320.

2

Ukloniti brusnu prašinu i nečistoće četkom ili krpom. Smolu i masnoće očistiti krpom natopljenom NITRO razređivačem.

3

Kod pokrivnih sistema, ne vidi se tekstura drveta. Moguće je posle brušenja starog premaza odmah naneti završni emajl. Transparentna obrada zahteva osnovni lak, koji se posle sušenja brusi brusnim papirom granulacije 240-320.

4

U slučaju manjih površinskih defekata na drvetu (rupice, pukotine), pripremiti kit za drvo, koji treba naneti špahtlom, poravnati i nakon sušenja prebrusiti.

5

Nanošenje sledećih slojeva premaza vrši se nakon potpunog sušenja prethodnog sloja prema navedenim uputstvima za svaku vrstu premaza.

# VODIČ KROZ PROIZVODE

## PREMAZI ZA DRVO

Transparentne boje		Nitro lakovi		Lazurni lakovi		Pokrivni premazi					
NITRO Nitro bajc	LIGNOLUKS Akrilni bajc	NITRO Nitro lak osnovni	NITRO Nitro lak završni	DEKORIN Impregnacija	DEKORIN Lazura	DEKORIN Top lazura	DEKORIN Lak za čamce	NITRO Nitro osnovna boja za drvo	NITRO Nitro emajl	DURLIN Osnovna boja za drvo	DURLIN Emajl za drvo i metal
Na bazi vode		•									
Na bazi rastvarača	•		•		•	•	•	•	•	•	•
Potrošnja u jednom sloju	10 - 20 m <sup>2</sup> /l	10 - 20 m <sup>2</sup> /l	8 - 10 m <sup>2</sup> /l	8 - 10 m <sup>2</sup> /l	5 - 10 m <sup>2</sup> /l	10 - 12 m <sup>2</sup> /l	10 - 12 m <sup>2</sup> /l	10 - 12 m <sup>2</sup> /l	7 - 9 m <sup>2</sup> /l	8 - 10 m <sup>2</sup> /l	8 - 10 m <sup>2</sup> /l
Sušenje	15-30 min	8-10 h	1-2 h	6 h	12 h	24 h	24 h	24 h	2 h	6 h	24 h
Nijanse	12 standardnih nijansi	7 standardnih nijansi	Bezbojna	Bezbojna	Bezbojna	11 standardnih nijansi	Bezbojna	11 standardnih nijansi	Bela	15 + 2 standardnih nijansi	15 + 2 standardnih nijansi
Stepen sjaja				Sjaj/ Polumat/ Mat		Sjaj	Sjaj	Sjaj	Mat	Sjaj/ Bela mat i crna mat	Mat
Pakovanje	1 l	0.75 l	0.75 l; 5 l	Sjaj: 0.75 l; 5 l; Polumat: 0.75 l; Mat: 0.75 l	0.75 l	0.75 l; 5 l	0.75 l; 5 l	0.75 l; 5 l	0.75 l; 5 l	0.75 l; 5 l	0.20 l; 0.75 l; 5 l
Preporučena upotreba	Enterijer Drvene površine	Enterijer Drvene površine	Enterijer Drvene površine	Enterijer Drvene površine	Enterijer/ Eksterijer Drvene površine	Enterijer/ Eksterijer Drvene površine	Enterijer/ Eksterijer Drvene površine	Enterijer/ Eksterijer Drvene površine	Enterijer/ Eksterijer Drvene površine	Enterijer/ Eksterijer Drvene i metalne površine	Enterijer/ Eksterijer Drvene površine
Idealno za	Delovi nameštaja, unutrašnja stolarija, parketi	Delovi nameštaja, unutrašnja stolarija, parketi	Delovi nameštaja, predmeti od drveta, drvena galerija	Delovi nameštaja, predmeti od drveta, drvena galerija	Prozori, vrata, lamperija, grede, vrtne garniture, ograde, nadstrešnice	Prozori, vrata, lamperija, grede, vrtne garniture, ograde, nadstrešnice	Prozori, vrata, lamperija, grede, vrtne garniture, ograde, nadstrešnice	Čamci, prozori, vrata, lamperija, vrtne garniture, ograde	Drveni nameštaj, predmeti od drveta, drvena galerija, prozori, vrata, lamperija, ograde	Univerzalni premaz, drveni nameštaj, predmeti od drveta, drvena galerija, prozori, vrata, lamperija, ograde	Prozori, vrata, lamperija, ograde
Br. u sistemu	1	1	2	2	1	1	2	1 & 2	1	2	1

# TRANSPARENTNA ZAŠTITA DRVETA U ENTERIJERU I EKSTERIJERU

NITRO SISTEMI				
	NITRO Nitro bajc / LIGNOLUKS Akrilni bajc	NITRO Nitro lak osnovni	NITRO Nitro lak završni	
Enterijer	nova podloga	1x	1-2x	2x
	reparacija		1x	2x

LAZURNI SISTEMI				
	DURLIN Laneni firnis	DEKORIN Impregnacija	DEKORIN Lazura	DEKORIN Top lazura
Enterijer	1x	1-2x		
	1x	1-2x		1x
	1x		1-2x	
	1x		1-2x	1x
	1x			1-2x
reparacija		1-2x		
			1-2x	
				1-2x
Eksterijer	1x		2-3x	
	1x	1x	2x	
	1x	2x		1x
		3x		
	1x		2x	1x
reparacija	1x		1-2x	
	1x			1-2x
	1x	1-2x		
	1x		1-2x	

# POKRIVNA ZAŠTITA DRVETA U ENTERIJERU I EKSTERIJERU

NITRO SISTEMI			
	NITRO Nitro osnovna boja za drvo	NITRO Nitro emajl	
Enterijer	nova podloga	1-2x	2x
	reparacija		2x
Eksterijer	nova podloga	2x	2x
	reparacija		2x

ALKIDNI SISTEMI				
	DURLIN Laneni firnis	DURLIN Osnovna boja za drvo	DURLIN Emajl za drvo i metal	DURLIN Emajl 3/1 (brzosušivi)
Enterijer	nova podloga	1x	2x	2x
	reparacija		1-2x	1-2x
Eksterijer	nova podloga	1x	2x	2x
	reparacija		1-2x	1-2x

## UZROCI NASTAJANJA GREŠAKA

GREŠKA	UZROK
Slabo prijanjanje	Slabo očišćena podloga, tragovi masnoće
Gruba površina	Podloga nije obrušena, odnosno prvi sloj
Mekan i neotporan film	Prebrzo nanošenje pojedinih slojeva
Ne suši	Neisprani ostaci hemijskih odstranjivača boje
Pucanje filma, pukotine i smežuranost	Nanošenje boje u debelom sloju, previsoka vlažnost drveta
Ljuštenje	Neodstranjeni stari premaz koji se ljušto, slabo očišćena podloga
Brzo sivljenje pod uticajem atmosferilija	Zaštita bezbojnim lakovima koji ne sadrže UV filter
Neodgovarajuća nijansa	Nije dobro promešano
Mehurići na površini	Upotreba nečistog pribora

# OSNOVNE TRANSPARENTNE BOJE

## NITRO

Nitro bajc



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Ujednačeno ističe strukturu drveta i brzo se suši.

#### SUŠENJE

Nanosi se četkom, špricanjem ili pamučnim krpama. Podešavanje intenziteta nijanse i pranje pribora za bojenje vrši se NITRO razređivačem.

#### NIJANSE

12 standardnih nijansi.

#### POTROŠNJA

U zavisnosti od načina rada i vrste podloge, 10 - 20 m<sup>2</sup>/l.

#### PAKOVANJE

1 l

Transparentna pigmentna preparacija namenjena za osnovno bojenje površina od masivnog drveta i furniranih ploča u enterijeru (delovi nameštaja, unutrašnja stolarija, parketi). Funkcija ovog premaza je isključivo dekorativna i neophodno je lakiranje NITRO lakom, DEKORIN Top lazurom bezbojnom ili LIGNOLUKS poliuretanskim lakovima.

## NITRO LAKOVI

## NITRO

Nitro lak osnovni



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Osnovni bezbojni lak za zaštitu površina od masivnog drveta i furniranih ploča u enterijeru (delovi drvenog nameštaja, predmeti od drveta, drvena galerija).

Popunjava neravnine drveta, formira elastičan film, povećava hidrofobnost površine i lako se bruši.

Nanosi se na čisto drvo ili drvo prethodno bojeno LIGNOLUKS Akrilnim bajcom ili NITRO bajcom, u 1 - 2 sloja u zavisnosti od željenog kvaliteta obrade. Pre nanošenja završnog laka obavezno je brušenje. Za nanošenje četkom ili špricanjem, razređivanje se vrši NITRO razređivačem do 20%.

#### SUŠENJE

Premaz je suv na dodir za 20 - 30 min, a spremjan za brušenje nakon 1 - 2 h sušenja.

#### NIJANSE

Bezbojna

#### POTROŠNJA

U zavisnosti od načina rada i vrste podloge, 8 - 10 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

#### PAKOVANJE

0.75 l; 5 l

## LIGNOLUKS

Akrilni bajc



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Intenzivno ističe strukturu drveta na svim presecima.

#### SUŠENJE

Nanosi se četkom, špricanjem, umakanjem ili pamučnim krpama. Podešavanje intenziteta nijanse i pranje pribora za bojenje vrši se vodom.

#### NIJANSE

Pre lakiranja, boja se mora sušiti 8 - 10 h.

#### POTROŠNJA

7 standardnih nijansi.

#### PAKOVANJE

U zavisnosti od načina rada i vrste podloge, 10 - 20 m<sup>2</sup>/l.

0.75 l

Transparentna pigmentna preparacija namenjena za osnovno bojenje površina od masivnog drveta i furniranih ploča u enterijeru (delovi nameštaja, unutrašnja stolarija, parketi). Funkcija ovog premaza je isključivo dekorativna i neophodno je lakiranje NITRO lakom, DEKORIN Top lazurom bezbojnom ili LIGNOLUKS poliuretanskim lakovima.

## NITRO

Nitro lak završni



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Bezbojni jednokomponentni premaz za zaštitu i dekoraciju površina od masivnog drveta i furniranih ploča u enterijeru (delovi nameštaja, predmeti od drveta, drvena galerija) kada se ne zahteva velika mehanička otpornost. Može se koristiti i za zaštitu i dekoraciju metalnih površina.

Brzo se suši i dostupan je u sjajnoj, polumat i mat varijanti.

#### SUŠENJE

Nanosi se četkom ili špricanjem na čiste ili bajcovane površine obradene NITRO lakom osnovnim. Razređuje se sa NITRO razređivačem 10 - 20%.

#### NIJANSE

Nitro lak završni je suv nakon 6 h sušenja, a potpuno suv za transport nakon 24 h.

#### POTROŠNJA

Bezbojna

#### PAKOVANJE

U zavisnosti od načina rada i vrste podloge, 8 - 10 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

Sjaj: 0.75 l; 5 l; Polumat: 0.75 l; Mat: 0.75 l

# LAZURNI LAKOVI

## DEKORIN

Impregnacija



### Karakteristike

#### Način rada

Duboko prodire u drvo i impregnira podlogu.

#### Sušenje

Nanosi se četkom u 1 - 2 sloja. Podloga mora biti suva, prebrusena i očišćena. Ne razređuje se.

#### Nijanse

Sledeći sloj se može naneti nakon 12 h.

#### Potrošnja

Bezbojna

#### Pakovanje

5 - 10 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

0.75 l; 5 l

Impregnacija za preventivnu zaštitu drveta od truljenja i propadanja. Koristi se u sistemu sa DEKORIN Lazurom i DEKORIN Top Lazurom.

## DEKORIN

Top lazura



### Karakteristike

#### Način rada

Premaz je visokog sjaja i veoma elastičan. Istim prirodnu teksturu drveta i štiti od vode, UV zračenja i drugih atmosferskih uticaja, pružajući željene dekorativne karakteristike.

#### Sušenje

Nanosi se četkom, valjkom ili špricanjem u enterijeru u 1 - 2 sloja, a u eksterijeru 2 - 3 sloja. Za lepši izgled površine, preporučuje se lagano međuslojno brušenje. Pribor oprati DURLIN Uljanim razređivačem.

#### Nijanse

Sledeći sloj se može naneti nakon 24 h.

#### Potrošnja

11 standardnih nijansi.

#### Pakovanje

U zavisnosti od načina rada i vrste podlage, 10 - 12 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

0.75 l; 5 l

Transparentni premaz za dekoraciju i dugotrajnu zaštitu drvenih površina (prozori, vrata, lamperija, vrtne garniture, ograde, nadstrešnice, krovne konstrukcije, grede) u enterijeru i eksterijeru sa dodatkom voska.

## DEKORIN

Lazura



### Karakteristike

#### Način rada

Duboko prodire u drvo, ističe prirodnu teksturu i štiti ga od vode, UV zračenja i drugih atmosferskih uticaja.

#### Sušenje

Nanosi se četkom, valjkom ili špricanjem u enterijeru u 1 - 2 sloja, a u eksterijeru 2 - 3 sloja. Za lepši izgled površine, preporučuje se lagano međuslojno brušenje. Pribor oprati DURLIN Uljanim razređivačem.

#### Nijanse

Sledeći sloj se može naneti nakon 24 h.

#### Potrošnja

11 standardnih nijansi.

#### Pakovanje

U zavisnosti od načina rada i vrste podlage, 10 - 12 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

0.75 l; 5 l

Transparentni, tankoslojni premaz za dekoraciju i zaštitu drvenih površina (prozori, vrata, lamperija, grede, krovne konstrukcije, vrtne garniture, ograde, nadstrešnice) u enterijeru i eksterijeru.

## DEKORIN

Lak za čamce



### Karakteristike

#### Način rada

Bezbojni lak visokog sjaja za dekoraciju i zaštitu drvenih površina (čamci, prozori, vrata, lamperija, ograde, bašteni nameštaj) u enterijeru i eksterijeru.

Efikasno štiti površinu od vode, atmosferskih i mehaničkih uticaja.

#### Sušenje

Nanosi se četkom, valjkom ili špricanjem u 1 - 2 sloja. Za lepši izgled površine, preporučuje se lagano međuslojno brušenje.

Može se naneti kao završni lak preko površine tretirane DEKORIN Top lazurom, čime se postiže izuzetan sjaj i punoća.

Razređivanje laka i pranje pribora vrši se DURLIN Uljanim razređivačem do 5%.

#### Nijanse

Sledeći sloj se može naneti nakon 24 h.

#### Potrošnja

Bezbojna

#### Pakovanje

U zavisnosti od načina rada i vrste podlage, 10 - 12 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

0.75 l; 5 l

# POKRIVNI PREMAZI

DRVO

## NITRO

Nitro osnovna boja za drvo



### Karakteristike

#### Način rada

Osnovni premaz za zaštitu drvenih površina (delovi drvenog nameštaja, predmeti od drveta, drvena galerija, prozori, vrata, lamperija, ograde) u enterijeru i eksterijeru. Koristi se u sistemu sa NITRO emajlom, DURLIN Emajlom za drvo i metal ili poliuretanskim emajlom.

Brzo se suši, popunjava pore u drvetu, lako se brusi.

#### Sušenje

Nanosi se četkom, špricanjem ili nalivanjem u 1 - 2 sloja. Razređuje se sa NITRO razredivačem 10 - 20%.

#### Nijanse

Premaz je svet za brušenje nakon 2 h, a potpuno svet nakon 24 h.

#### Potrošnja

Bela

U zavisnosti od načina rada i vrste podlage, 7 - 9 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

#### Pašovanje

0.75 l; 5 l

## DURLIN

Osnovna boja za drvo



### Karakteristike

#### Način rada

Osnovni pokrivni premaz za zaštitu drvenih površina (prozori, vrata, lamperija, ograde) u enterijeru i eksterijeru.

Popunjava pore u drvetu, lako se brusi, eliminiše uticaj podloge dajući izuzetno glatku površinu.

Nanosi se četkom, valjkom ili špricanjem u 1 - 2 sloja. Razređuje se DURLIN Uljanim razredivačem do 5%.

Premaz je svet za brušenje nakon 6 - 8 h. Sledeci sloj se može naneti nakon 24 h.

Bela

U zavisnosti od načina nanošenja i vrste podlage, 8 - 10 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

0.75 l; 5 l

## NITRO

Nitro emajl



### Karakteristike

#### Način rada

Univerzalni premaz za zaštitu i dekoraciju metalnih i drvenih površina u enterijeru, kao i površina koje nisu direktno izložene atmosferskim uticajima u eksterijeru.

Glavna karakteristika ovog premaza je brzo sušenje.

Nanosi se četkom, valjkom ili špricanjem u 1 - 2 sloja, na površinu prethodno zaštićenu NITRO temeljnom bojom za metal, NITRO osnovnom bojom za drvo ili NITRO lakom osnovnim u zavisnosti od vrste podlage. Razređuje se sa NITRO razredivačem do 20%.

#### Sušenje

Sledeci sloj se može naneti nakon 6 h. Premaz je potpuno svet nakon 24 h.

#### Nijanse

15 standardnih nijansi, bela i crna mat.

#### Potrošnja

U zavisnosti od načina nanošenja, 8 - 10 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

#### Pašovanje

0.75 l; 5 l

## DURLIN

Emajl za drvo i metal



### Karakteristike

#### Način rada

Završni premaz za zaštitu i dekoraciju drvenih i metalnih površina (vrata, prozori, ograde, kapije, bašteni nameštaj, metalne cevi, metalne konstrukcije) u enterijeru i eksterijeru.

Univerzalni premaz visokog sjaja, štiti od korozije i atmosferskih uticaja.

Nanosi se četkom, valjkom ili špricanjem u 1 - 2 sloja, na površinu prethodno zaštićenu DURLIN Osnovnom bojom za drvo ili DURLIN Osnovnom bojom za metal u zavisnosti od vrste podlage. Razređuje se sa DURLIN Uljanim razredivačem do 5%.

Sledeci sloj se može naneti nakon 24 h. Premaz je potpuno svet nakon 48 h.

15 standardnih nijansi, bela i crna mat.

U zavisnosti od načina nanošenja i vrste podlage, 8 - 10 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

0.20 l; 0.75 l; 5 l

METAL

GRADEVINA

RAZREDIVACI

PIKTOGRAMI

INDEX PROIZVODA

# LAKOVI I LEPKOVI ZA PARKET



DRVO

METAL

GRADEVINA

RAZREDJIVACI

PIKTOGRAMI

INDEX PROIZVODA

Parket je ozbiljna i velika investicija da bi se olako shvatilo njegovo postavljanje i lakiranje. Iz tog razloga, dobijanje konačnog izgleda se nikako ne sme prepustiti slučaju. Lep i postojan izgled parketa može Vam obezbediti samo kvalitetan sistem zaštite. Ono što LIGNOLUKS lakove izdvaja iz mnoštva sličnih proizvoda je vrhunski kvalitet i odličan vizualni efekat.

Samo profesionalnom i pravilnom primenom može se postići željeni efekat i potvrditi visok kvalitet proizvoda.

# PRIPREMA PODLOGE



Lepljenje predstavlja spajanje dva ista ili različita materijala u cilju dobijanja dobrog spoja, što znači da tvrdoča slepljenog spoja treba da bude veća od tvrdoče zalepljenih materijala. Dobar spoj se postiže izborom adekvatnog lepka i pravilnim lepljenjem. Prilikom izbora adekvatnog lepka treba imati u vidu dobro prianjanje na podlogu, stanje podloge, poroznost materijala, dimenziju parketa i uslove u kojima će slepljeni spoj u eksploataciji biti izložen. Pravilno lepljenje se postiže ukoliko se površina pripremi pravilno i ukoliko se obezbede optimalni uslovi u toku lepljenja. Ukoliko podloga nije pripremljena na propisan način može doći do odvajanja parketa od podloge.

Širok spektar proizvoda iz LIGNOLUKS linije omogućava kvalitetnu zaštitu i dekoraciju parketa, brodskog poda, drvenog stepeništa i ostalih drvenih elemenata u enterijeru. LIGNOLUKS linija lakova za parket, obuhvata vodene i lakove na bazi organskih rastvarača.

## ZA LEPLJENJE PARKETA

**1** Podloga na koju se lepi parket mora biti ravna, fino obrađena (glatka), nivelišana, dobro očišćena od prašine, masnoća i ostalih nečistoća.

**2** Betonska podloga mora biti stara minimalno 4 - 6 nedelja.

**3** Vlažnost betonske podloge može biti max 2% (karbidna metoda). Vlažnost drvene podloge i parketa može biti od 8 - 10%.

## ZA LAKIRANJE PARKETA

**1** Podloga mora biti suva, prebrušena i detaljno očišćena od brusne prašine korišćenjem usisivača.

**2** Parket mora biti prebrušen u tri faze postepenim povećanjem granulacije brusnog papira, od grubog ka veoma finom.

**3** Nakon grubog brušenja (36 - 40 i 60 - 80), za popunjavanje fuga i manjih oštećenja na parketu koristiti LIGNOLUKS Masu za fugovanje parketa.

**4** Nakon sušenja sledi brušenje parketa prvo srednjim brusnim papirom granulacije 80 - 100, pa finijim brusnim papirom granulacije 100 - 120.

**5** Nakon brušenja potrebno je ukloniti brusnu prašinu.

# VODIČ KROZ PROIZVODE

## LAKOVI ZA PARKET

										
Na bazi vode										
Na bazi rastvarača	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Potrošnja u jednom sloju	0.1 kg/m <sup>2</sup>	9 - 12 m <sup>2</sup> /l	0.05 - 0.1 l/m <sup>2</sup>	0.05 - 0.1 l/m <sup>2</sup>	0.1 l/m <sup>2</sup>	0.1 l/m <sup>2</sup>	0.1 l/m <sup>2</sup>	0.05 - 0.1 l/m <sup>2</sup>	0.1 l/m <sup>2</sup>	0.1 l/m <sup>2</sup>
Sušenje	3 - 4 h	24 h	30 min - 2 h	3 - 5 h	24 h	24 h	24 h	2 - 3 h	3 - 4 h	4 - 8 h
Nijanse	Bezbojna	Bezbojna	Bezbojna	Bezbojna	Bezbojna	Bezbojna	Bezbojna	Bezbojna	Bezbojna	Bezbojna
Stepen sjaja	Visok sjaj				Visok sjaj	Visok sjaj	Svilenkast - polumat sjaj	Sjaj Polumat	Sjaj Polumat Mat	
Pakovanje	0.9 kg; 4 kg; 10 kg	0.75 l; 5 l	1 l; 5 l; 10 l	1 l + 1 l; 5 l + 5 l	1 l + 1 l; 5 l + 5 l; 20 l + 20 l	1.5 l + 1.5 l; 3 l + 3 l; 20 l + 20 l	1.5 l + 1.5 l; 5 l + 5 l	1 l; 5 l	1 l; 5 l	5 l + 0.5 l
Preporučena upotreba	Enterijer Drvene površine	Enterijer Drvene površine	Enterijer Drvene površine	Enterijer Drvene površine	Enterijer Drvene površine	Enterijer Drvene površine	Enterijer Drvene površine	Enterijer Drvene površine	Enterijer Drvene površine	Enterijer Drvene površine
Idealno za	Popunjavanje fuga u parketu u cilju dobijanja monolitne površine	Parket, sve vrste drvenih podova, lajsne, drveno stepenište, površine izložene intenzivnom habanju	Parket, brodski pod, lajsne, drveno stepenište i slične elemente u enterijeru	Parket, brodski pod, lajsne, drveno stepenište i slične elemente u enterijeru	Parket, brodski pod, lajsne, drveno stepenište i slične elemente u enterijeru	Parket, brodski pod, lajsne, drveno stepenište i slične elemente u enterijeru	Parket, brodski pod, lajsne, drveno stepenište i slične elemente u enterijeru	Pripremu parketa i ostalih podnih elemenata	Lakiranje parketa i ostalih podnih elemenata od drveta koji će biti izloženi manjim opterećenjima	Lakiranje parketa i ostalih podnih elemenata od drveta koji će biti izloženi srednjem do jakom opterećenju
Br. u sistemu	1	1	2	2	3	3	3	2	3	3

# VODIČ KROZ PROIZVODE

## LEPKOVI ZA PARKET

	LIGNOLUKS Lepak za parket Standard	LIGNOLUKS PUR primer	LIGNOLUKS Lepak za parket PU 101
Potrošnja	1.0 - 1.2 kg/m <sup>2</sup>	0.18 - 0.23 kg/m <sup>2</sup>	0.9 - 1.2 kg/m <sup>2</sup>
Sušenje	7 - 10 dana	4 - 8 h	24 h
Nijanse	Bela	Bezbojna	Bela
Pakovanje	5 kg; 25 kg	4.5 kg	6.6 kg; 14.3 kg (A+B)
Preporučena upotreba	Enterijer Klasičan parket manjih dimenzija	Enterijer Impregniranje i učvršćivanje upijajućih betonskih podloga	Enterijer Parket osetljiv na vlagu
Idealno za	Beton, drvene i slične upijajuće podlove	Garaže, skladišta, industrijske hale	Parket većih dimenzija, klasičan parket, brodski pod, laminantne obloge, egzotične vrste drveta, lakiran parket



## SISTEMI ZAŠTITE PARKETA U ENTERIJERU

### NA BAZI RASTVARAČA ILI VODE

	LIGNOLUKS Masa za fugovanje parketa	LIGNOLUKS Lak za parket 1K osnovni	LIGNOLUKS Lak za parket 2K osnovni	LIGNOLUKS Lak za parket 2K visokog sjaja EXTRA	LIGNOLUKS Lak za parket 2K visokog sjaja CLASSIC	LIGNOLUKS Lak za parket 2K polumat EXTRA	LIGNOLUKS Vodeni lak za parket osnovni	LIGNOLUKS Vodeni lak za parket 1K	LIGNOLUKS Vodeni lak za parket 2K
Sistemi na bazi rastvarača	1x	1 - 2x		2 - 3x					
	1x	1 - 2x			2 - 3x				
	1x	1 - 2x				2 - 3x			
	1x		1x	2x					
	1x		1x		2x				
	1x		1x			2x			
Sportske dvorane			1x				2x		
							3x		
Sistemi na vodenoj bazi	1x						1x	2 - 3x	
	1x						1x		2 - 3x

# LEPKOVI ZA PARKET

## LIGNOLUKS

Lepak za parket Standard



### Karakteristike

#### Nacin rada

Disperzionalni lepak za parket na bazi polivinilacetatne disperzije, punila i aditiva. Namjenjen je za lepljenje klasičnog parketa manjih dimenzija na betonske, drvene i slične upijajuće podloge.

Ekološki prihvativljiv, prilagođen za sve vrste drveta.

Lepak se nanosi nazubljenom lopaticom, u prosečnoj debelini od 1 mm. Vlažnost podloge ne smje biti viša od 2%, a vlažnost parketa 8 - 10%. Temperatura vazduha 15 - 25°C.

Brušenje i lakiranje parketa je moguće nakon 7 - 10 dana.

Bela

U zavisnosti od vrste parketa i poroznosti podloge, 1.0 - 1.2 kg/m<sup>2</sup>.

5 kg; 25 kg

## LIGNOLUKS

Lepak za parket PU 101



### Karakteristike

#### Nacin rada

Dvokomponentni poliuretanski lepak. Namjenjen je za polaganje parketa osetljivog na vlagu, parketa većih dimenzija, klasičnog parketa, brodskog poda, laminatnih obloga, parketa od egzotičnih vrsta drveta, kao i već lakiranog parketa. Naročito se preporučuje u slučajevima kada se zahteva trajna elastičnost, otpornost na vlagu i otpornost na velika mehanička opterećenja. Koristiti se u slučajevima kada se zahteva otpornost na povišene temperature, kao što je slučaj kod podnog grijanja.

Ne sadrži vodu, rastvarače, ni štetne amine. Očvršćava hemijskom reakcijom bez obzira na količinu nanetog lepka.

Nanosi se nazubljenom lopaticom (dubina zuba 5 mm, širina zuba 6 mm, razmak zuba 8 mm). U posudu sa komponentom A, treba uliti ceo sadržaj komponente B. Ukoliko se priprema manja količina lepka, na 1 kg komponente A, treba dodati tačno 100 g komponente B. Obe komponente temeljno promešati spororotirajućom mešalicom. Pripremiti i naneti onoliko lepka, koliko je potrebno da bi se položilo parketa u roku od 45 - 60 min.

Brušenje i lakiranje parketa je moguće nakon 24 h.

Bela

U zavisnosti od vrste parketa i poroznosti podloge, 0.9 - 1.5 kg/m<sup>2</sup>.

6.6 kg (komponenta A - 6 kg, komponenta B - 0.6 kg); 14.3 kg (komponenta A - 13 kg, komponenta B - 1.3 kg); Komponenta B se nalazi u plastičnoj kanti sa komponentom A.

## LIGNOLUKS

PUR primer



### Karakteristike

#### Nacin rada

Jednokomponentna impregnacija na bazi izocijanata i dodataka. Namjenjen je za impregniranje i učvršćivanje upijajućih betonskih podloga. Može se koristiti i kao samostalni premaz za zaštitu površina koje su izložene habanju i hemijskom uticaju u garažama, skladištima, industrijskim halama.

Poboljšava prianjanje lepka i smanjuje upojnost podloge.

Nanosi se četkom ili valjkom u jednom sloju. Kada se koristi kao samostalni premaz, potrebno je naneti onoliko slojeva koliko je potrebno da se postigne potpuno zasićenje podloge.

Vreme sušenja je 4 - 8 h u zavisnosti od temperature i relativne vlažnosti vazduha.

Bezbojna

0.18 - 0.23 kg/m<sup>2</sup>

4.5 kg

## MASE ZA FUGOVANJE PARKETA

## LIGNOLUKS

Masa za fugovanje parketa



### Karakteristike

#### Nacin rada

Masa za fugovanje parketa namenjena je za popunjavanje fuga na parketu u cilju dobijanja monolitne površine. Proizvod je namenjen prevenčno za popunjavanje fuga, ali i manjih oštećenja parketa.

Odlično popunjava fuge i neravnine na parketu, lako se primenjuje i brusi. Pored odličnog vizuelnog efekta, primenom mase za fugovanje ostvaruje se i smanjena potrošnja laka za parket.

Nanosi se špahtlom preko cele površine parketa. Smeša se priprema tako što se u masu doda piljevinu, dobijena hoblovanjem parketa koji se obrađuje. Viskoznost smeše se podešava u zavisnosti od veličine otvora (za manje otvore potrebljeno je dodati manje piljevine, kako bi masa bila reda).

Nakon sušenja od 3 - 4 h, parket se hobljuje.

Bezbojna

Oko 0.1 kg/m<sup>2</sup>.

0.9 kg; 4 kg ; 10 kg

# LAKOVI ZA PARKET

## LIGNOLUKS

Uretan lak za parket



### Karakteristike

#### Način rada

Jednokomponentni poliuretanski premaz visokog sjaja, namenjen za lakiranje parketa, svih vrsta drvenih podova, lajsni, drvenog stepeništa i drugih drvenih površina u enterijeru izloženih intenzivnom habanju.

Visok i postojan sjaj, izuzetna otpornost na habanje i sredstva za čišćenje.

#### Sušenje

Nanosi se četkom, valjkom ili špricanjem u 3 sloja, na čisto ili prethodno bajcovano drvo sa NITRO bajcom ili LIGNOLUKS Akrilnim bajcom, uz obavezno međuslojno brušenje.

#### Nijanse

Sušenje svakog sloja traje 24 h, a korišćenje premazanih površina dozvoljeno je nakon 72 h.

#### Potrošnja

Bezbojna

U zavisnosti od načina rada i vrste podlage 9 - 12 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

#### Pašovanje

0.75 l; 5 l

## LIGNOLUKS

Lak za parket 1K osnovni



### Karakteristike

#### Način rada

Osnovni jednokomponentni lak za parket namenjen pripremi drvenih površina u enterijeru prilikom lakiranja. Namjenjen je pripremi parketa, brodskog poda, lajsni, drvenog stepeništa i sličnih drvenih elemenata u enterijeru, za lakiranje LIGNOLUKS završnim lakovima za parket.

Dobro zapunjava pore drveta, čineći površinu glatkom. Smanjuje potrošnju narednog sloja, brzo suši i lako se brusi. Zadržava prirodnu boju drveta.

#### Sušenje

Nanosi se četkom ili valjkom za lakiranje parketa u jednom sloju na prethodno pripremljenu podlogu ili duplom špahtlom (lopaticom) u 2 tanka sloja sa međupremaznim intervalom od 30 min. Ne razređuje se.

#### Nijanse

Lak se suši 30 min do 2 h u zavisnosti od uslova nanošenja pre brušenja i nanošenja LIGNOLUKS završnih lakova.

#### Potrošnja

Bezbojna

Valjak ili četka: oko 0.1 l/m<sup>2</sup> u jednom sloju.  
Špahtla: oko 0.05 l/m<sup>2</sup> u jednom sloju.

#### Pašovanje

1 l; 5 l; 10 l

## LIGNOLUKS

Lak za parket 2K osnovni



### Karakteristike

#### Način rada

Osnovni poliuretanski dvokomponentni lak namenjen pripremi drvenih površina u enterijeru prilikom lakiranja. Namjenjen je pripremi parketa, brodskog poda, lajsni, drvenog stepeništa i sličnih drvenih elemenata u enterijeru, za lakiranje LIGNOLUKS završnim lakovima za parket.

Dobro zapunjava pore drveta, čineći površinu glatkom. Zadržava prirodnu boju drveta.

#### Sušenje

Nanosi se četkom ili valjkom za lakiranje parketa u jednom sloju na prethodno pripremljenu podlogu. Nakon sušenja, potrebno je površinu prebrusiti brusnim papirom N°150 i detaljno očistiti. Nakon toga naneti LIGNOLUKS završni lak za parket (polumat ili sjajni). Komponenta A meša se sa komponentom B u odnosu 1:1. Vreme upotrebljivosti smeše iznosi oko 2 h.

#### Nijanse

Nakon sušenja 3 - 5 h, površina se brusi.

Bezbojna

#### Potrošnja

Valjak ili četka: oko 0.1 l/m<sup>2</sup> u jednom sloju;  
Špahtla: oko 0.05 l/m<sup>2</sup> u jednom sloju.

#### Pašovanje

1 l + 1 l; 5 l + 5 l

## LIGNOLUKS

Lak za parket 2K visokog sjaja CLASSIC



### Karakteristike

#### Način rada

Bezbojni poliuretanski dvokomponentni lak, visokog sjaja. Namjenjen je za lakiranje parketa, brodskog poda, lajsni, drvenog stepeništa i sličnih drvenih elemenata u enterijeru.

Pruža dugotrajanu zaštitu, otporan je na habanje, vodu i sredstva za čišćenje. Parketu daje visoki i postojan sjaj. Poseduje odličnu površinsku tvrdoću i hemijsku otpornost.

#### Sušenje

Nanosi se četkom u 2 sloja na prebrušenu i očišćenu podlogu na koju je prethodno nanet jedan sloj LIGNOLUKS laka za parket osnovnog ili u 3 sloja. U letnjim uslovima preporučuje se razređivanje sa LIGNOLUKS razredivačem do 5%. Komponenta A meša se sa komponentom B u odnosu 1:1. Vreme upotrebljivosti smeše iznosi oko 12 h.

#### Nijanse

Međuslojno sušenje je 24 h. Završni sloj očvršćava potpuno nakon 72 h, kada se i preporučuje korišćenje prostorije.

#### Potrošnja

Bezbojna

#### Pašovanje

Oko 0.1 l/m<sup>2</sup> u jednom sloju.

1 l + 1 l; 5 l + 5 l; 20 l + 20 l

# LAKOVI ZA PARKET

## LIGNOLUKS

Lak za parket 2K visokog sjaja EXTRA



### KARAKTERISTIKE

Bezbojni poliuretanski dvokomponentni lak, visokog sjaja. Namjenjen je za lakiranje parketa, brodskog poda, lajsni, drvenog stepeništa i sličnih drvenih elemenata u enterijeru.

Pruža dugotrajanu zaštitu, otporan je na habanje, vodu i sredstva za čišćenje. Parketu daje visoki i postojan sjaj. Poseduje odličnu površinsku tvrdoću i hemijsku otpornost.

### NAČIN RADA

Nanosi se valjkom ili četkom u 2 sloja na prebrušenu i očišćenu podlogu na koju je prethodno nanet jedan sloj LIGNOLUKS laka za parket osnovnog ili u 3 sloja. U letnjim uslovima se preporučuje razređivanje sa LIGNOLUKS razredivačem do 5%. Komponenta A meša se sa komponentom B u odnosu 1:1. Vreme upotrebljivosti smeše iznosi oko 12 h.

### SUŠENJE

Meduslojno sušenje je 24 h. Završni sloj očvršćava potpuno nakon 72 h, kada se i preporučuje korišćenje prostorije.

### NIJANSE

Bezbojna

### POTROŠNJA

Oko 0.1 l/m<sup>2</sup> u jednom sloju.

### PAKOVANJE

1.5 l + 1.5 l; 3 l + 3 l; 20 l + 20 l

## LIGNOLUKS

Lak za parket 2K polumat EXTRA



### KARAKTERISTIKE

Bezbojni poliuretanski dvokomponentni lak, polumat. Namjenjen je za lakiranje parketa, brodskog poda, lajsni, drvenog stepeništa i sličnih drvenih elemenata u enterijeru.

Pruža dugotrajanu zaštitu, otporan je na habanje, vodu i sredstva za čišćenje. Parketu daje svilenkast - polumat sjaj. Poseduje odličnu površinsku tvrdoću i hemijsku otpornost.

### NAČIN RADA

Nanosi se valjkom ili četkom u 2 sloja na prebrušenu i očišćenu podlogu na koju je prethodno nanet jedan sloj LIGNOLUKS laka za parket osnovnog ili u 3 sloja. Razređuje se sa LIGNOLUKS razredivačem do 5%. Komponenta A meša se sa komponentom B u odnosu 1:1. Vreme upotrebljivosti smeše iznosi oko 2 h.

### SUŠENJE

Meduslojno sušenje je 24 h. Završni sloj očvršćava potpuno nakon 72 h, kada se i preporučuje korišćenje prostorije.

### NIJANSE

Bezbojna

### POTROŠNJA

Oko 0.1 l/m<sup>2</sup> u jednom sloju.

### PAKOVANJE

1.5 l + 1.5 l; 5 l + 5 l



# LAKOVI ZA PARKET

## LIGNOLUKS

Vodeni lak za parket osnovni



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Jednokomponentni akril - poliuretanski vodorazredni lak za parket. Namenjen je za pripremu parketa i ostalih podnih elemenata u enterijeru pre nanošenja završnih vodenih lakova.

Ne menja prirodnu boju drveta, odlično zapunjava podlogu i lako se brusi.

Nanosi se duplom špahtlom (lopaticom) u 2 sloja, četkom ili valjkom za vodorazredive lakove u 1 sloju na prethodno pripremljenu podlogu. Ne razređuje se.

Lak se suši od 2 - 3 h.

Bezbojna

Valjak ili četka: oko 0.1 l/m<sup>2</sup> u jednom sloju.  
Špahtla: oko 0.05 l/m<sup>2</sup> u jednom sloju.

1 l; 5 l

#### SUŠENJE

#### NIJANSE

#### POTROŠNJA

#### PAKOVANJE

## LIGNOLUKS

Vodeni lak za parket 2K



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Dvokomponentni poliuretanski vodorazredni lak. Namenjen je lakiranju parketa i ostalih podnih elemenata od drveta koji će biti izloženi srednjem do jakom opterećenju. U zavisnosti od finalnog izgleda koji želite postići možete izabrati sjajni, polamat ili mat lak.

Ekološki prihvatljiv proizvod bez neprijatnih mirisa. Zadržava prirodnu boju drveta. Ubrzava rad usled kratkog međuslojnog razmaka.

Nanosi se valjkom za vodorazredive lakove ili četkom u 2 - 3 sloja na prethodno nanešen 1 sloj LIGNOLUKS Vodenog osnovnog laka za parket ili u 3 - 4 sloja direktno na prethodno pripremljenu podlogu. Ne razređuje se, ukoliko je potrebno može se dodati do 5% hladne i čiste vode. Komponenta A meša se sa komponentom B u odnosu 10:1. Vreme upotrebljivosti smeše iznosi oko 4 h.

Sušenje između slojeva je 4 - 8 h. Završni sloj očvršćava potpuno nakon 48 h.

Bezbojna

Oko 0.1 l/m<sup>2</sup> u jednom sloju.

5 l + 0.5 l

## LIGNOLUKS

Vodeni lak za parket 1K



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Jednokomponentni akril - poliuretanski vodorazredni lak. Namenjen je za lakiranje parketa i ostalih podnih elemenata od drveta koji će biti izloženi manjem opterećenju. U zavisnosti od finalnog izgleda koji želite postići možete izabrati sjajni ili polamat lak.

Ekološki prihvatljiv proizvod bez neprijatnih mirisa. Zadržava prirodnu boju drveta. Ubrzava rad usled kratkog međuslojnog razmaka.

Nanosi se valjkom za vodorazredive lakove ili četkom u 2 - 3 sloja na prethodno nanešen 1 sloj LIGNOLUKS vodenog laka osnovnog ili u 3 - 4 sloja direktno na prethodno pripremljenu podlogu. Ne razređuje se, ukoliko je potrebno može se dodati do 5% hladne i čiste vode.

Sušenje između slojeva je 3 - 4 h. Završni sloj očvršćava potpuno nakon 48 h.

Bezbojna

Oko 0.1 l/m<sup>2</sup> u jednom sloju.

1 l; 5 l

#### SUŠENJE

#### NIJANSE

#### POTROŠNJA

#### PAKOVANJE



# PREMAZI ZA METAL



DRVO

METAL

GRAĐEVINA

RAZREDJIVACI

PIKTOGRAMI

INDEX PROIZVODA

Metalne površine koje nisu zaštićene, izložene su dejstvu vlage i vazduha koji izazivaju pojavu korozije. Proces korozije se ubrzava prisustvom kiselina, baza, kiselih oksida i drugih hemikalija. Dejstvom korozije metalni predmeti se oštećuju površinski ili u celosti, fizičko-hemijskim putem. Kojom brzinom će korozija napredovati zavisi od mnogih faktora, a najčešće koncentracije, vrste i dužine dejstva korozionih agenasa, relativne vlažnosti vazduha, temperatupe itd. Koroziji su podložni svi nelemeniti metali i njihove legure.

Dugotrajnost metalnih površina postižemo adekvatnom antikorozivnom zaštitom osnovnim premazom u okviru robne marke NITRO ili DURLIN. Iako se široko koristi u građevinskoj industriji, dekorativna strana metala počinje da preuzima glavnu ulogu. Završni premazi iz našeg asortimana štite metalne površine od atmosferskih uticaja i otkrivaju njihov karakter.

Metal je neizostavan materijal modernog doba. Prisustvo metala pruža osećaj lepote, snage, i sofisticiranosti, u zavisnosti od vrste i načina primene. Kako bismo osigurali trajnost i održali lepotu metala, neophodno je zaštiti površine podložne koroziji od spoljašnjih uticaja odgovarajućim premazima, istovremeno davajući bojenoj površini jedinstven karakter i stil.

# PRIPREMA PODLOGE



## NOVE METALNE POVRŠINE

**1**  
Uklonite prašinu i masnoću sa metala - krpom natopljenom razređivačem.

**3**  
Nanесите основну боју četkom, valjkom или špricanjem (по потреби разредите оригиналним разређивачем).

**2**  
Suvu u čistu površinu lagano prebrusite brusnim papirom, a zatim očistite krpom natopljenom razređivačem.

**4**  
Nanесите покривну боју posle propisanog međupremaznog intervala (основну боју можете prethodno blago prebrusiti finim brusnim papirom).

## STARE METALNE POVRŠINE

**1**  
Uklonite stari premaz, natopite površinu nekim od razređivača (NITRO razređivač, DURLIN Uljani razređivač), a zatim mehanički odstranite stari premaz (brusni papir, čelična četka).

**4**  
Neravnine i oštećenja na površini metala zapunite odgovarajućim kitom i posle sušenja obrusite.

**2**  
Obavezno uklonite tragove korozije - mehanički (brusni papir, čelična četka).

**5**  
Nanесите основну боју četkom, valjkom ili špricanjem (по потреби разредите razređivačem iz ZVEZDA asortimana).

**3**  
Uklonite ostatke premaza, korozije i prašine - obrišite površinu metala suvom krpom ili krpom natopljenom razređivačem.

**6**  
Nanесите pokrивну боју posle propisanog međupremaznog intervala (основну боју можете prethodno blago prebrusiti finim brusnim papirom).

# VODIČ KROZ PROIZVODE

## PREMAZI ZA METAL

### Nitro premazi



NITRO Nitro temeljna boja za metal	NITRO Nitro emajl	NITRO Nitro efekt lak
--	----------------------	--------------------------

### Uljni premazi



DURLIN Osnovna boja za metal	DURLIN Emajl za drvo i metal
---------------------------------	---------------------------------

### Premazi posebne namene



DURLIN Antikorozivni temelj	DURLIN Wash primer	DURLIN Emajl za radijatore	DURLIN Vatrostalna boja Bronza 500°C	DURLIN Antik emajl	DURLIN Emajl 3/1 (brzosušivi)
--------------------------------	-----------------------	-------------------------------	--	-----------------------	-------------------------------------

Na bazi vode							
Na bazi rastvarača	•	•	•	•	•	•	•
Potrošnja u jednom sloju	8 - 10 m <sup>2</sup> /l	8 - 10 m <sup>2</sup> /l	8 - 10 m <sup>2</sup> /l	8 - 10 m <sup>2</sup> /l	9 - 11 m <sup>2</sup> /kg	14 - 16 m <sup>2</sup> /l	8 - 10 m <sup>2</sup> /l
Sušenje sloja	6 h	6 h	6 h	24 h	1 - 3 h	12 h	24 h
Nijanse	2 standardne nijanse	15 + 2 standardnih nijansi	10 standardnih nijansi	3 standardne nijanse	15 + 2 standardnih nijansi	Žuta	Bela
Stepen sjaja		Sjaj/ Bela mat i crna mat	Efekat kovanog metala (Hammer efekat)		Sjaj/ Bela mat i crna mat		Sjaj
Pakovanje	0.75 l; 5 l	0.75 l; 5 l	0.75 l	0.75 l; 5 l	0.20 l; 0.75 l; 5 l	1 kg; 7 kg	1 l
Preporučena upotreba	Enterijer/ Eksterijer Metalne površine	Enterijer/ Eksterijer Metalne i drvene površine	Enterijer/ Eksterijer Metalne površine	Enterijer/ Eksterijer Metalne površine	Enterijer/ Eksterijer Metalne površine	Enterijer/ Eksterijer Metalne površine	Enterijer/ Eksterijer Metalne površine
Idealno za	Gvožđe, čelične konstrukcije	Univerzalan premaz, metalne kasete, poštanski sandučići, rešetke za prozore, metalna galerija	Metalne galerije, sefove, ormare	Čelične konstrukcije, metalne galerije	Prozori, vrata, ograde, kapije, vrtne garniture, metalne cevi, metalne konstrukcije	Gvožđe, čelične konstrukcije	Gvožđe, pocinkovani lim, obojeni metal (aluminijum, bakar)
Br. u sistemu	1	2	2	1	2	1	2

# ZAŠTITA METALA U ENTERIJERU I EKSTERIJERU

## ALKIDNI SISTEMI

	DURLIN Antikorozivni temelj	DURLIN Wash primer	DURLIN Osnovna boja za metal	DURLIN Emajl za drvo i metal	DURLIN Emajl 3/1	DURLIN Emajl za radijatore	DURLIN Antik emajl	DURLIN Vatrostalna boja Bronza 500°C
Enterijer				1x	2x			
					2x			
				1x				
					2x			
						2x		
							2-3x	
	2x							
	1x			2x				
		1x	1x	2x				
				1-2x				
Eksterijer					1-2x			
						1-2x		
							1-2x	
				1-2x				
					1-2x			
						1-2x		
	1-2x							
		2x	2x					
				2x				
					2x			
Eksterijer				2x				
				1x				
					2x			
						2-3x		
	1x						2-3x	
		1x	1x					
					2x			
						3x		
	2x							
		1x	2x	2x				
reparacija				1-2x	1-2x			
						1-2x		
							2x	
								2x
							1-2x	
								2-3x
	1-2x							
		2x						
			2x					
				1x	1x			

## NITRO SISTEMI

	NITRO Nitro temeljna boja za metal	NITRO Nitro emajl	NITRO Nitro efekt lak
Enterijer	nova podloga	1-2x	1-2x
		1x	1-2x
Eksterijer	reparacija		1-2x
	nova podloga	2x	2x
reparacija		2x	2x
			2x



## UZROCI NASTAJANJA GREŠAKA

GREŠKA	UZROK
Slabo prianjanje	Tragovi masnoće, rđe - slabo očišćena podloga
Slabo razlivanje, tragovi valjka ili četke	Neodgovarajući razredivač, pregusta boja, povišena temperatura
Slaba pokrivenost	Previše razređena boja
Duze sušenje, mat izgled i pomorandžina kora	Previsoka relativna vlažnost vazduha i preniska ili previsoka temperatura, neodgovarajući razredivač
Ne suši	Previsoka relativna vlažnost vazduha i preniska temperatura
Porozna površina	Tanak nanos boje, previše razređeno
Ljuštenje	Neodstranjeni stari premaz koji se ljuštio, slabo očišćena podloga, nije upotrebljena osnovna boja
Neodgovarajuća nijansa	Nije promešano
Mat izgled filma	Upotreba pogrešnih razredivača, visoka vlažnost
Rđanje	Slabo očišćena podloga, nije upotrebljena osnovna boja
Gruba površina	Podloga nije obrušena, odnosno prvi sloj

# NITRO PREMAZI

## NITRO

Nitro temeljna boja za metal



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Osnovni antikorozivni premaz za zaštitu metalnih površina od gvožđa i čeličnih konstrukcija u enterijeru i eksterijeru. Koristi se u sistemu sa NITRO emajlom, NITRO efekt lakom ili DURLIN Emajlom za drvo i metal.

Brzo suši i pruža dugotrajanu antikorozivnu zaštitu.

#### SUŠENJE

Nanosi se četkom ili špricanjem u 1 - 2 sloja. Razređuje se sa NITRO razredivačem 10 - 20%.

Sledeći sloj se može naneti nakon 6 h, a premaz je potpuno sув nakon 24 h.

#### NIJANSE

Siva i oksid crvena. Siva nijansa se preporučuje kao podloga za svetlijе nijanse završnog premaza.

#### POTROŠNJA

U zavisnosti od načina nanošenja, 8 - 10 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

#### PAKOVANJE

0.75 l; 5 l

## NITRO

Nitro efekt lak



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Završni premaz za zaštitu i dekoraciju metalnih površina u enterijeru i eksterijeru. Metal daje efekat kovanog gvožđa (hammer efekat).

Koristi se samostalno ili u sistemu sa NITRO temeljnom bojom za metal.

Brzo suši i daje poseban dekorativni efekat.

Nanosi se valjkom ili špricanjem u 2 sloja, na površinu prethodno zaštićenu NITRO temeljnom bojom za metal. Razređuje se sa NITRO razredivačem 10 - 20%.

Sledeći sloj se može naneti nakon 6 h. Premaz je potpuno sув nakon 24 h.

#### NIJANSE

10 standardnih nijansi.

U zavisnosti od načina nanošenja, 8 - 10 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

#### PAKOVANJE

0.75 l

## NITRO

Nitro emajl



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Univerzalni premaz za zaštitu i dekoraciju metalnih i drvenih površina u enterijeru, kao i površina koje nisu direktno izložene atmosferskim uticajima u eksterijeru.

Glavna karakteristika ovog premaza je brzo sušenje.

Nanosi se četkom, valjkom ili špricanjem u 1 - 2 sloja, na površinu prethodno zaštićenu NITRO temeljnom bojom za metal, NITRO osnovnom bojom za drvo ili NITRO lakom osnovnim u zavisnosti od vrste podlage. Razređuje se sa NITRO razredivačem do 20%.

Sledeći sloj se može naneti nakon 6 h. Premaz je potpuno sув nakon 24 h.

#### SUŠENJE

15 standardnih nijansi, bela i crna mat.

#### NIJANSE

U zavisnosti od načina nanošenja, 8 - 10 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

#### POTROŠNJA

0.75 l; 5 l



# ULJANI PREMAZI

# PREMAZI POSEBNE NAMENE

## DURLIN

Osnovna boja za metal



### Karakteristike

#### Način rada

Antikorozivni premaz za zaštitu čeličnih konstrukcija i metalnih površina u enterijeru i eksterijeru. Koristi se samostalno ili u sistemu sa DURLIN Emajlom za drvo i metal ili DURLIN Antik emajlom.

Pruža dugotrajanu zaštitu od korozije. Lako se nanosi i dobro razdvaja.

#### Sušenje

Nanosi se četkom, valjkom ili špricanjem u 1 - 2 sloja. Razređuje se sa DURLIN Uljanim razredivačem do 10%.

#### Nijanse

Sledeći sloj se može naneti nakon 24 h. Premaz je potpuno suv nakon 48 h.

#### Potrošnja

Siva, oksid crvena i crna. Siva nijansa se preporučuje kao podloga za svetlije nijanse završnog premaza.

#### Pakovanje

U zavisnosti od načina nanošenja, 8 - 10 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

0.75 l; 5 l

## DURLIN

Antikorozivni temelj



### Karakteristike

#### Način rada

Osnovni antikorozivni premaz za zaštitu metalnih površina u enterijeru i eksterijeru, kada je potrebno ubrzano sušenje. Koristi se u sistemu sa DURLIN Emajlom za drvo i metal i DURLIN Antik emajlom.

Brzo se suši i pruža dugotrajanu zaštitu od korozije.

Nanosi se četkom, valjkom ili špricanjem u 1 - 2 sloja. Razređuje se sa NITRO razredivačem do 10%.

Nanošenje sledećeg sloja nakon 1 - 3 h. Premaz je potpuno suv nakon 48 h.

Siva i oksid crvena. Siva nijansa se preporučuje kao podloga za svetlije nijanse završnog premaza.

U zavisnosti od načina nanošenja, 9 - 11 m<sup>2</sup>/kg u jednom sloju.

0.75 l; 5 l

## DURLIN

Emajl za drvo i metal



### Karakteristike

#### Način rada

Završni premaz za zaštitu i dekoraciju metalnih i drvenih površina (vrata, prozori, ograde, kapije, baštenski nameštaj, metalne cevi, metalne konstrukcije) u enterijeru i eksterijeru.

Univerzalni premaz visokog sjaja, štiti od korozije i atmosferskih uticaja.

Nanosi se četkom, valjkom ili špricanjem u 1 - 2 sloja, na površinu prethodno zaštićenu DURLIN Osnovnom bojom za metal ili DURLIN Osnovnom bojom za drvo u zavisnosti od vrste podloge. Razređuje se sa DURLIN Uljanim razredivačem do 5%.

Sledeći sloj se može naneti nakon 24 h. Premaz je potpuno suv nakon 48 h.

15 standardnih nijansi, bela i crna mat.

U zavisnosti od načina nanošenja i vrste podloge, 8 - 10 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

0.20 l; 0.75 l; 5 l

## DURLIN

Wash primer



### Karakteristike

#### Način rada

Osnovni jednokomponentni, reaktivni premaz za zaštitu i poboljšanje prionljivosti na metalnim površinama od gvožđa, pocinkovanog lima i obojenih metala (aluminijum, bakar) u enterijeru i eksterijeru. Koristi se u sistemu sa DURLIN Osnovnom bojom za metal, DURLIN Emajlom za drvo i metal, DURLIN Antik emajlom.

Omogućava odlično prianjanje osnovnih i završnih premaza i štiti metal od korozije.

Nanosi se četkom ili špricanjem u jednom tankom sloju. Po potrebi, može se razrediti sa NITRO razredivačem do 5%.

Nanošenje sledećeg sloja nakon 12 h.

Žuta

14 - 16 m<sup>2</sup>/l u jednom tankom sloju (do 20 µm).

1 l

# PREMAZI POSEBNE NAMENE

## DURLIN

Emajl za radijatore



### Karakteristike

#### Način rada

Antikorozivni premaz za zaštitu i dekoraciju novih i reparaciju starih radijatora i grejnih cevi.

#### Sušenje

Premaz visokog sjaja i odlične pokrivenosti. Izdržava izlaganje na povišenim temperaturama do 100°C.

#### Nijanse

Nanosi se četkom, valjkom ili špricanjem u 1 - 2 sloja, na površinu prethodno zaštićenu DURLIN Osnovnom bojom za metal. Razređuje se DURLIN Uljanim razredivačem do 5%.

#### Potrošnja

Nanošenje sledećeg sloja nakon 24 h. remaz je potpuno suv nakon 48 h.

#### Pašovanje

Bela

U zavisnosti od načina nanošenja, 8 - 10 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

0.75 l

## DURLIN

Antik emajl



### Karakteristike

#### Način rada

Pokriveni premaz za zaštitu i dekoraciju površina od metala i kovanog gvožđa u enterijeru i eksterijeru.

#### Sušenje

Daje efekat starog kovanog gvožđa i pruža dobru antikorozivnu zaštitu.

#### Nijanse

Nanosi se četkom ili špricanjem u 2 sloja, na površinu u eksterijeru prethodno zaštićenu DURLIN Osnovnom bojom za metal ili direktno na površinu u enterijeru. Razređuje se sa DURLIN Uljanim razredivačem do 10%.

#### Potrošnja

Sledeći sloj se može naneti nakon 24 h. Premaz je potpuno suv nakon 48 h.

#### Pašovanje

Siva, crna, crvena i zelena.

#### Pakovanje

5 - 7 m<sup>2</sup>/kg u jednom sloju.

1 kg

## DURLIN

Vatrostalna boja Bronza 500°C



### Karakteristike

#### Način rada

Premaz za zaštitu metalnih površina izloženih povišenim temperaturama (izduvni lonci automobila, čunkovi, gvozdeni stubovi, dimnjaci, feline, itd.).

Premaz brzo suši i postojan je na kratkotrajno izlaganje visokim temperaturama do 500°C.

#### Sušenje

Nanosi se četkom ili špricanjem u 2 - 3 sloja. Proizvod je prilagođen za upotrebu, ne razređuje se.

#### Nijanse

Nanošenje sledećeg sloja nakon 24 h.

#### Potrošnja

Srebrena

U zavisnosti od načina nanošenja, 10 - 12 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

#### Pašovanje

0.20 l; 0.75 l; 5 l

## DURLIN

Emajl 3/1



### Karakteristike

#### Način rada

Brzosušivi, univerzalni premaz na bazi modifikovanog alkida, pigmenata, punila, inhibitora korozije i aditiva. Namjenjen je za zaštitu i dekoraciju metalnih i drvenih površina u enterijeru i eksterijeru.

Istovremeno menja antikorozivno sredstvo, osnovnu i završnu boju.

#### Sušenje

Nanosi se četkom, valjkom ili špricanjem u 1 - 2 sloja. Podlogu nije potrebno posebno čistiti od korozije, već samo odmasti površinu i ukloniti najgrublji, trošan sloj rde. Razređuje se sa NITRO razredivačem do 10%.

#### Nijanse

Nanošenje sledećeg sloja nakon 2 - 4 h ili nakon 7 dana.

#### Potrošnja

10 standardnih nijansi, antik crna i antik siva.

#### Pakovanje

10 - 12 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

0.75 l; 5 l

# PROIZVODI ZA GRAĐEVINARSTVO



Prostor u kome živimo određen je svojim oblikom, veličinom i bojom. Iako ga ne čini, boja ga određuje i u njemu ima oplemenjujuću ulogu. Ispravno odabrana vrsta i nijansa boje mogu prostoru dati poseban izgled i lepotu.

Voda je glavni uzrok propadanja maltera i betona. Osim što prodire u unutrašnjost i izaziva krunjenje ovih materijala, prenosi štetne kisele jone koji izazivaju koroziju unutrašnjih metalnih konstrukcija. Zbog ovih neželjenih procesa površine od maltera i betona se moraju zaštитiti kako bi se produžio vek trajanja. Premazna sredstva osim zaštitne imaju i dekorativnu ulogu. Sistemskim izvođenjem radova možemo dobiti sjajan rezultat pri zaštiti i dekoraciji zidova. Korišćenjem proizvoda iz robne grupe ZVEZDAPOL i FASAKRIL postiže se najsavremenija zaštita zidnih površina, a odabirom željene nijanse inventivnost u određenom prostoru.

# PRIPREMA PODLOGE



## ZIDNE POVRŠINE U ENTERIJERU I EKSTERIJERU

**1** Podlogu dobro očistite od prašine i drugih nečistoća.

**2** Uklonite slabo vezane delove i boje koje se ljušte i otpadaju.

**3** Grube površine i pukotine sanirajte odgovarajućom ispunom. Problematične površine (buđ, alge, fleke, vlagu) možete tretirati specijalnim prajmerom za te namene.

**4** Na pripremljenu površinu, nanesite jedan sloj impregnacije prema uputstvu. Time smanjujemo upojnost podlove, poboljšavamo prianjanje i smanjujemo potrošnju završnog sloja.

**5** Nakon sušenja impregnacije, podloga je pripremljena za bojenje. Preporučena temperatura nanošenja disperzionih boja je 10-30°C, ne sme se nanositi ispod 5°C.

# ZAŠTITA I DEKORACIJA ZIDOVA U ENTERIJERU



Zamislite kako želite da se osećate kada provodite vreme u prostoriji koju uređujete, romantično i spokojno ili ušuškano i komforno. Priredite sebi poseban ugodaj, pametnim i kreativnim izborom. Želite li da se osetite punim energije i izrazite svoju živopisnu ličnost ili da zaštite zidove koji su više skloni prljanju? Specijalno dizajnirane boje i mase za izravnavanje ZVEZDAPOL su tu da Vam daju sigurna rešenja za Vaše projekte.

# VODIČ KROZ PROIZVODE

DRVO

METAL

GRAĐEVINA

RAZREDIVACI

PIKTOGRAMI

INDEX PROIZVODA

## ZIDOVU U ENTERIJERU

### Izravnavanje podloge



	FASAKRIL Podloga za impregnaciju 1:8 EXTRA	ZVEZDAPOL Praškasta glet masa za ručno nanošenje	ZVEZDAPOL Praškasta glet masa za izravnavanje zidova i plafona GLET 3/1	ZVEZDAPOL Fina masa za izravnavanje TEČNI GLET		FASAKRIL Podloga za impregnaciju 1:8 EXTRA	ZVEZDAPOL Boja za zidove	ZVEZDAPOL Boja za zidove PERIVA
Na bazi vode	•			•		•	•	•
Na bazi rastvarača								
Potrošnja u dva sloja	20 - 30 g/m <sup>2</sup> *jedan sloj	1.0 - 1.5 kg/m <sup>2</sup>	0.5 - 1.5 kg/m <sup>2</sup>	1.5 - 2.0 kg/m <sup>2</sup>	20 - 30 g/m <sup>2</sup> *jedan sloj	0.2 - 0.3 kg/m <sup>2</sup>	120 - 180 ml/m <sup>2</sup>	
Sušenje	4 - 6 h	3 - 4 h	3 - 4 h	3 - 4 h	4 - 6 h	4 - 6 h	4 - 6 h	
Nijanse	Bezbojna	Bela	Bela	Bela	Bezbojna	Bela, HGMIX	Bela, HGMIX	
Pakovanje	0.8 kg; 10 kg	5 kg; 25 kg	25 kg	25 kg	0.8 kg; 10 kg	3 kg; 5 kg; 8 kg; 15 kg; 25 kg	B1 - 2 l; 5 l; 10 l; 15 l B2 - 2 l; 5 l; 10 l B3 - 2 l; 5 l; 10 l	
Preporučena upotreba	Enterijer/ Eksterijer Zidne, plafonske i fasadne površine	Enterijer Zidne i plafonske površine	Enterijer Zidne i plafonske površine	Enterijer Zidne i plafonske površine	Enterijer/ Eksterijer Zidne, plafonske i fasadne površine	Enterijer Zidne i plafonske površine	Enterijer Zidne i plafonske površine	
Idealno za	Impregnaciju krečnih i krečnocementnih površina, starih maltera i premaza koji se ljušte, gips-kartonskih ploča i drugih poroznih površina	Izravnavanje unutrašnjih zidnih površina i plafonskih površina kao što su mineralni malteri, beton i gipsane ploče, kao i izravnavanje unutrašnjih zidnih površina obojenih disperzivnim bojama.	Izravnavanje unutrašnjih zidnih površina i plafonskih površina kao što su mineralni malteri, beton i gipsane ploče, kao i izravnavanje unutrašnjih zidnih površina obojenih disperzivnim bojama.	Gladenje i izravnavanje unutrašnjih zidnih površina i plafonskih površina kao što su mineralni malteri, beton i gipsane ploče, kao i izravnavanje unutrašnjih zidnih površina obojenih disperzivnim bojama.	Impregnaciju krečnih i krečnocementnih površina, starih maltera i premaza koji se ljušte, gips-kartonskih ploča i drugih poroznih površina	Bojenje svih vrsta mineralnih maltera, vlaknasto-cementnih ploča, betona, gips-kartonskih ploča, tapeta od staklenih vlakana, papirnih reljefnih tapeta i starih premaza u manje opterećenim i prometnim prostorijama	Bojenje svih vrsta mineralnih maltera, vlaknasto-cementnih ploča, betona, gips-kartonskih ploča, tapeta od staklenih vlakana, papirnih reljefnih tapeta i starih premaza u dnevnim sobama, predsobljima, hodnicima, stepeništima, dečijim sobama i u drugim prostorijama gde postoji potreba za visokom otpornošću na čišćenje	
Br. u sistemu	1&3	2	2	2	1&3	4	4	

# ZAŠTITA I DEKORACIJA ZIDOVA U ENTERIJERU

SISTEM ZAŠTITE ZIDOVA U ENTERIJERU							
	FASAKRIL Podloga za impregnaciju 1:8 EXTRA	ZVEZDAPOL Praškasta glet masa za ručno nanošenje	ZVEZDAPOL Praškasta glet masa za izravnavanje zidova i plafona GLET 3/1	ZVEZDAPOL Fina masa za izravnavanje TEČNI GLET	FASAKRIL Podloga za impregnaciju 1:8 EXTRA	ZVEZDAPOL Boja za zidove	ZVEZDAPOL Boja za zidove PERIVA
Enterijer	1x	2x			1x	2x	
	1x	2x			1x		2x
	1x		2x			2x	
	1x		2x				2x
	1x			2x		2x	
	1x			2x			2x
reparacija					1x	2x	
					1x		2x

## UZROCI NASTAJANJA GREŠAKA

GREŠKA	UZROK
Slabo prijanjanje boje	Starija boja na zidu je previše glatka Podloga nije dobro očišćena od prašine i drugih delova koji se krune. Na podlozi su prisutne masne fleke.
Pojava šarenila u nijansi (senka)	Neravnomerno sušenje boje Nije naneta impregnacija Kreč iz glet mase nagriza pigment u boji
Slaba pokrivnost	Nanos boje nedovoljan zbog veće razređenosti boje Prethodna nijansa je bila tamna
Pucanje i otpadanje osušene boje	Nanet predebeli sloj boje Prisustvo vlage u zidovima Neodgovarajuća podloga
Neprijatan miris boje i nehomogen izgled	Boju nije moguće upotrebiti, sastojci boje su razgrađeni mikroorganizmima



# IMPREGNACIJE

## FASAKRIL

Podloga za impregnaciju 1:8 EXTRA



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Akrilna vodena disperzija namenjena za impregnaciju i učvršćivanje različitih mineralnih površina u enterijeru i eksterijeru.

Smanjuje poroznost spoljašnjih i unutrašnjih zidnih površina. Premazane površine su ujednačene, manje upijaju i poboljšavaju prianjanje završnih premaza.

#### SUŠENJE

Podloga je suva nakon 4 - 6 h ( $T=+20^{\circ}\text{C}$ , rel.vl. 65%).

#### NIJANSE

Bezbojna

#### POTROŠNJA

20 - 30 g/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od poroznosti površine.

#### PAKOVANJE

0.8 kg; 10 kg

# MASE ZA IZRAVNAVANJE

## ZVEZDAPOL

Fina masa za izravnavanje TEČNI GLET



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Fina masa za izravnavanje, pripremljena za nanošenje. Pogodan za zaglađivanje unutrašnjih zidnih i plafonskih površina.

Odlično prianja na sve vrste mineralnih podloga. Elastičan je i jednostavan za nanošenje. Izuzetne je beline. Idealan je kao podloga za nanošenje svih vrsta disperzionih boja.

#### SUŠENJE

Ravnajući sloj je suv nakon 3 - 4 h, brušenje moguće nakon 12 h ( $T=+20^{\circ}\text{C}$ , rel.vl. 65%).

#### NIJANSE

Bela

#### POTROŠNJA

1.5 - 2.0 kg/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od hraptosti površine.

#### PAKOVANJE

25 kg

## ZVEZDAPOL

Praškasta glet masa za izravnavanje zidova i plafona GLET 3/1



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Polimer-karbonatna masa u prahu za izravnavanje unutrašnjih, čvrsto malterisanih zidnih površina i gips kartonskih ploča.

Laka je za pripremu, nanošenje i obradu. Izuzetne je beline. Odlikuje je mogućnost direktnе aplikacije svih vrsta disperzionih boja na izgletovanu i suvu površinu, bez prethodno nanete podlage.

#### SUŠENJE

Nanosi se ručno, nerđajućom gletericom ili mašinski u dva sloja, ukupne deblijine do 5 mm. Sadržaj vreće od 25 kg dodati u 8 - 10 l vode uz mešanje. Masu dobro umesati i ostaviti da odstoji 10 min, a nakon toga ponovo izmešati do homogenog izgleda. Ovako pripremljena glet masa sprema je za upotrebu. Pre nanošenja Praškaste glet mase, površine impregnirati FASAKRIL Podlogom za impregnaciju 1:8 EXTRA. Posle upotrebe alat odmah oprati vodom.

#### NIJANSE

Ravnajući sloj je suv nakon 3 - 4 h, brušenje moguće nakon 12 h ( $T=+20^{\circ}\text{C}$ , rel.vl. 65%).

#### POTROŠNJA

Bela

#### PAKOVANJE

0.5 - 1.5 kg/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od hraptosti površine.

25 kg

## ZVEZDAPOL

Praškasta glet masa za ručno nanošenje



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Polimer-krečna masa u prahu za izravnavanje unutrašnjih, čvrsto malterisanih zidnih površina i gips kartonskih ploča.

Laka je za pripremu, nanošenje i obradu. Izuzetne je beline.

#### SUŠENJE

Nanosi se ručno, nerđajućom gletericom u dva sloja, ukupne deblijine do 5 mm. Sadržaj vreće od 25 kg dodati u 8 - 10 l vode uz mešanje. Masu dobro umesati i ostaviti da odstoji 10 min, a nakon toga ponovo izmešati do homogenog izgleda. Ovako pripremljena glet masa sprema je za upotrebu. Pre nanošenja Praškaste glet mase, površine impregnirati FASAKRIL Podlogom za impregnaciju 1:8 EXTRA. Posle upotrebe alat odmah oprati vodom.

#### NIJANSE

Ravnajući sloj je suv nakon 3 - 4 h, brušenje moguće nakon 12 h ( $T=+20^{\circ}\text{C}$ , rel.vl. 65%).

#### POTROŠNJA

Bela

#### PAKOVANJE

1.0 - 1.5 kg/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od hraptosti površine.

5 kg; 25 kg

# BOJE ZA UNUTRAŠNJE ZIDOVE

## ZVEZDAPOL

Boja za zidove



### KARAKTERISTIKE

Disperziona boja namenjena dekorativnoj zaštiti unutrašnjih zidnih površina i plafona.

Odlikuje se visokom pokrivošću, paropropusnošću i izuzetnom belinom. Otporna na suvo brišanje.

### NAČIN RADA

Nanosi se četkom, valjkom ili mašinski, na površinu očišćenu od prašine i drugih elemenata koji se krune i otpadaju. Pre nanošenja, površinu impregnirati FASAKRIL Podlogom za impregnaciju 1:8 EXTRA. Neravnine i pukotine izravnati ZVEZDAPOL glet masom za gletovanje unutrašnjih zidova. Razređuje se vodom 10 - 15 % i nanosi u 2 sloja. Pre razrede boju dobro promešati. Drugi sloj naneti preko osušenog prvog sloja. Nakon upotrebe alat odmah oprati vodom.

### SUŠENJE

Nanošenje narednog sloja moguće je nakon 4 - 6 h (T=+20°C, rel.vl. 65%).

### NIJANSE

Bela, različiti tonovi mogu se dobiti dodavanjem ZVEZDAPOL tonera ili nijansiranjem na HG MIX-u.

### POTROŠNJA

0.2 - 0.3 kg/m<sup>2</sup> u dva sloja, u zavisnosti od poroznosti površine.

### PAKOVANJE

3 kg; 5 kg; 8 kg; 15 kg; 25 kg

## TONERI

## ZVEZDAPOL

Toner



### KARAKTERISTIKE

Tečni pigmentni koncentrat za nijansiranje disperzionih boja u enterijeru.

Koristi se za nijansiranje boja za unutrašnje zidove do pastelnih nijansi.

Boćicu dobro promučati i umešati u disperzionu boju pre razređivanja.

Žuta, oker, oranž, crvena, plava, zelena, braon, crna.

Maksimalno 100 ml tonera na 25 kg boje.

100 ml



## ZVEZDAPOL

Boja za zidove PERIVA



### KARAKTERISTIKE

Visokokvalitetna disperziona boja, na bazi specijalne akrilne emulzije. Namenjena je dekorativnoj zaštiti unutrašnjih zidnih površina i plafona.

Odlikuju je vrhunska pokrivačna moć, odlična prionljivost za podlogu, izrazita belina, jednostavnost pri nanošenju i paropropusnost. Otporna na mokro brišanje.

### NAČIN RADA

Nanosi se četkom, valjkom ili mašinski, na površinu očišćenu od prašine i drugih elemenata koji se krune i otpadaju. Pre nanošenja površinu impregnirati FASAKRIL Podlogom za impregnaciju 1:8 EXTRA. Neravnine i pukotine izravnati ZVEZDAPOL glet masom za gletovanje unutrašnjih zidova. Razređuje se vodom 5 - 15% i nanosi u 2 sloja. Pre razrede boju dobro promešati. Drugi sloj naneti preko osušenog prvog sloja. Nakon upotrebe alat odmah oprati vodom.

### SUŠENJE

Nanošenje narednog sloja moguće je nakon 4 - 6 h (T=+20°C, rel.vl. 65%).

### NIJANSE

Bela, različiti tonovi mogu se dobiti dodavanjem ZVEZDAPOL tonera ili nijansiranjem na HG MIX-u.

### POTROŠNJA

120 - 180 ml/m<sup>2</sup> u dva sloja, u zavisnosti od poroznosti površine.

### PAKOVANJE

B1 - 2 l; 5 l; 10 l; 15 l  
B2 - 2 l; 5 l; 10 l  
B3 - 2 l; 5 l; 10 l

# ZAŠTITA I DEKORACIJA ZIDOVA U EKSTERIJERU



DRVO

METAL

GRAĐEVINA

RAZREDIWAČI

PIKTOSKAMI

INDEX PROIZVODA

Fasade su svakodnevno izložene oceni slučajnih prolaznika, ali i spoljašnjim uticajima, sunčevim zracima, vetrui, kiši i temperaturnim promenama. Za dugotrajanu zaštitu i obezbeđivanje prijatne i zdrave atmosfere u Vašem domu, neophodan je pravilno ugrađen termoizolacioni sistem. Korišćenjem FASAKRIL proizvoda, zagarantovana Vam je sigurna zaštita. Kao dekorativni element možete se poigrati sa širokom paletom završnih maltera, boja i nijansi.

# VODIČ KROZ PROIZVODE

## ZIDOVI U EKSTERIJERU

			
FASAKRIL Podloga za impregnaciju 1:8 EXTRA	FASAKRIL Boja za zidove i fasade (na bazi vode)	FASAKRIL Boja za zidove i fasade SB (na bazi rastvarača)	
Na bazi vode	•	•	
Na bazi rastvarača		•	
Potrošnja u dva sloja	20 - 30 g/m <sup>2</sup> *1 sloj	150 - 300 ml/m <sup>2</sup>	6 - 8 m <sup>2</sup> /l; 4 - 6 m <sup>2</sup> /kg *1 sloj
Sušenje	4 - 6 h	4 - 6 h	12 h
Nijanse	Bezbojna	Bela, HG MIX	Bela
Pakovanje	0.8 kg; 10 kg	2 l; 5 l; 15 l	0.75 l; 5 l; 25 kg
Preporučena upotreba	Enterijer / Eksterijer Učvršćivanje različitih mineralnih površina	Enterijer / Eksterijer Dekorativna zaštita fasadnih površina	Enterijer / Eksterijer Dekorativna zaštita fasadnih površina
Idealno za	Impregnaciju krečnih i krečnocementnih površina, starih maltera i premaza koji se ljušte, gips-kartonskih ploča i drugih poroznih površina	Završni premaz za stare i nove fasade, kao i unutrašnje zidne površine, dobro pokriva i otporan je na agresivne atmosferske uticaje	Završni premaz za stare i nove fasade, kao i unutrašnje zidne površine, pogodan za rad u širokom temperaturnom intervalu, dobro pokriva i otporan je na agresivne atmosferske uticaje
Br. u sistemu	1	2	1

## ZAŠTITA I DEKORACIJA ZIDOVA U EKSTERIJERU

	SISTEM ZAŠTITE ZIDOVA U EKSTERIJERU					
						
Eksterijer	FASAKRIL Podloga za malter GRUND	FASAKRIL Akrilni fasadni malter	FASAKRIL Silikonski fasadni malter	FASAKRIL Dekorativni fasadni malter KULIR	FASAKRIL Podloga za impregnaciju 1:8 EXTRA	FASAKRIL Boja za zidove i fasade (na bazi vode)
	1x	1x				
	1x		1x			
	1x			1x		
reparacija					1x	2x



# IMPREGNACIJE

## FASAKRIL

Podloga za impregnaciju 1:8 EXTRA



### Karakteristike

#### Način rada

Akrilna vodena disperzija namenjena za impregnaciju i učvršćivanje različitih mineralnih površina u enterijeru i eksterijeru.

Smanjuje poroznost spoljašnjih i unutrašnjih zidnih površina. Premazane površine su ujednačene, manje upijaju i poboljšavaju prianjanje završnih premaza.

#### Sušenje

Podloga je suva nakon 4 - 6 h ( $T=+20^{\circ}\text{C}$ , rel.vl. 65%).

#### Nijanse

Bezbojna

#### Potrošnja

20 - 30 g/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od poroznosti površine.

#### Pašovanje

0.8 kg; 10 kg

## FASAKRIL

Boja za zidove i fasade SB (na bazi rastvarača)



### Karakteristike

#### Način rada

Akrilna boja mat, namenjena zaštiti zidova u eksterijeru i enterijeru. Koristi se za zaštitu i dekoraciju novih i repariranje starih fasada od betona, raznih vrsta maltera, cigle i salonita. Pogodan je i za zaštitu zidova u enterijeru koji se vlaze, koji se moraju često prati i održavati i koji su izloženi isparenjima.

Odlično prijana na podlogu, vodonepropusna je i paropropusna. Otporna je na atmosferske uticaje, alkalijske soli i industrijske gasove. Dozvoljava disanje zidova, periva, primenljiva u temperaturnom intervalu od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$ .

#### Sušenje

Nanošenje narednog sloja moguće je nakon 12 h.

#### Nijanse

Bela

#### Potrošnja

6 - 8 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju, 4 - 6 m<sup>2</sup>/kg u jednom sloju.

#### Pašovanje

0.75 l; 5 l; 25 kg

# FASADNE BOJE

## FASAKRIL

Boja za zidove i fasade (na bazi vode)



### Karakteristike

#### Način rada

Visokokvalitetna disperziona boja, na bazi specijalne akrilne emulzije. Namenjena je dekorativnoj zaštiti spoljašnjih novih i reparacija starih zidnih površina od raznih vrsta maltera, betona i drugih materijala. Koristi se i za bojenje zidova u enterijeru koji su izloženi isparenjima.

Odlikuju je vrhunska pokriva moć, odlična prionljivost za podlogu, izrazita belina, paropropusnost, vodoodbojnost i postojanost na delovanje atmosferskih uticaja i UV zračenja.

Nanosi se četkom, valjkom ili mašinski, na površinu očišćenu od prašine i drugih elemenata koji se krune i otpadaju. Pre nanošenja površinu impregnirati FASAKRIL Podlogom za impregnaciju 1:8 EXTRA. Razređuje se sa 10% vode i nanosi u 2 sloja. Pre razredje boju dobro promešati. Drugi sloj naneti preko osušenog prvog sloja. Nakon upotrebe alat odmah oprati vodom.

#### Sušenje

Nanošenje narednog sloja moguće je nakon 4 - 6 h ( $T=+20^{\circ}\text{C}$ , rel.vl. 65%).

#### Nijanse

Bela, različiti tonovi mogu se dobiti nijansiranjem na HG MIX-u.

#### Potrošnja

150 - 300 ml/m<sup>2</sup> u dva sloja, u zavisnosti od upojnosti površine.

#### Pašovanje

2 l; 5 l; 15 l



# VODIČ KROZ PROIZVODE

## TERMOIZOLACIONI SISTEM

### Fasadni lepkovi



	FASAKRIL Lepak za lepljenje stiropora PRIME	FASAKRIL Lepak za lepljenje stiropora i armiranje mrežice UNI	FASAKRIL Lepak za mineralnu vunu MW	FASAKRIL Podloga za malter GRUND	FASAKRIL Akrilni fasadni malter	FASAKRIL Silikonski fasadni malter	FASAKRIL Dekorativni fasadni malter KULIR
Na bazi vode				•	•	•	•
Na bazi rastvarača							
Potrošnja	4 - 5 kg/m <sup>2</sup> za lepljenje	4 - 5 kg/m <sup>2</sup> za lepljenje; 5 - 7 kg/m <sup>2</sup> za armiranje i gletovanje	5 - 7 kg/m <sup>2</sup> za lepljenje; 5 - 7 kg/m <sup>2</sup> za armiranje i gletovanje	0.20 - 0.25 kg/m <sup>2</sup>	Zrno 1.5 mm ~ 2.5 kg/m <sup>2</sup> ; Zrno 2.0 mm ~ 3.0 kg/m <sup>2</sup>	Zrno 1.5 mm ~ 2.5 kg/m <sup>2</sup> ; Zrno 2.0 mm ~ 3.0 kg/m <sup>2</sup>	4 - 4.5 kg/m <sup>2</sup>
Sušenje	2 - 3 dana za lepljenje	2 - 3 dana za lepljenje 5 - 7 dana za armiranje i gletovanje	2 - 3 dana za lepljenje 5 - 7 dana za armiranje i gletovanje	24 h	24 h	24 h	24 h
Nijanse	Siva	Siva	Siva	Bela, HGMIX	Bela, HGMIX	Bela, HGMIX	ZVEZDA Kulir ton karta
Pakovanje	25 kg	25 kg	25 kg	8 kg; 25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Preporučena upotreba	Enterijer / Eksterijer Ugradnja termoizolacionih ploča	Enterijer / Eksterijer Ugradnja termoizolacionih ploča	Enterijer / Eksterijer Ugradnja termoizolacionih ploča	Enterijer / Eksterijer Učvršćivanje različitih mineralnih površina	Enterijer / Eksterijer Dekorativna zaštita fasadnih i zidnih površina	Enterijer / Eksterijer Dekorativna zaštita fasadnih i zidnih površina	Enterijer / Eksterijer Dekorativna zaštita fasadnih i zidnih površina
Idealno za	Lepljenje termoizolacionih ploča od stiropora	Lepljenje termoizolacionih ploča od stiropora, armiranje mrežice i izravnavanje u termoizolacionim fasadnim sistemima	Lepljenje termoizolacionih ploča od mineralne vune, armiranje mrežice i izravnavanje u termoizolacionim fasadnim sistemima	Pravilnu pripremu podlage, pre nanošenja svih vrsta dekorativnih maltera	Obradu spoljašnjih i unutrašnjih mineralnih zidnih površina	Obradu spoljašnjih i unutrašnjih mineralnih zidnih površina, sa poboljšanom vodoodbojnošću	Sve vrste spoljašnjih fasadnih, kao i unutrašnjih zidnih površina, hodnika, stepeništa, stubova i sl.
Br. u sistemu	1	1 & 2	1 & 2	3	4	4	4

### Fasadne podloge i završni malteri



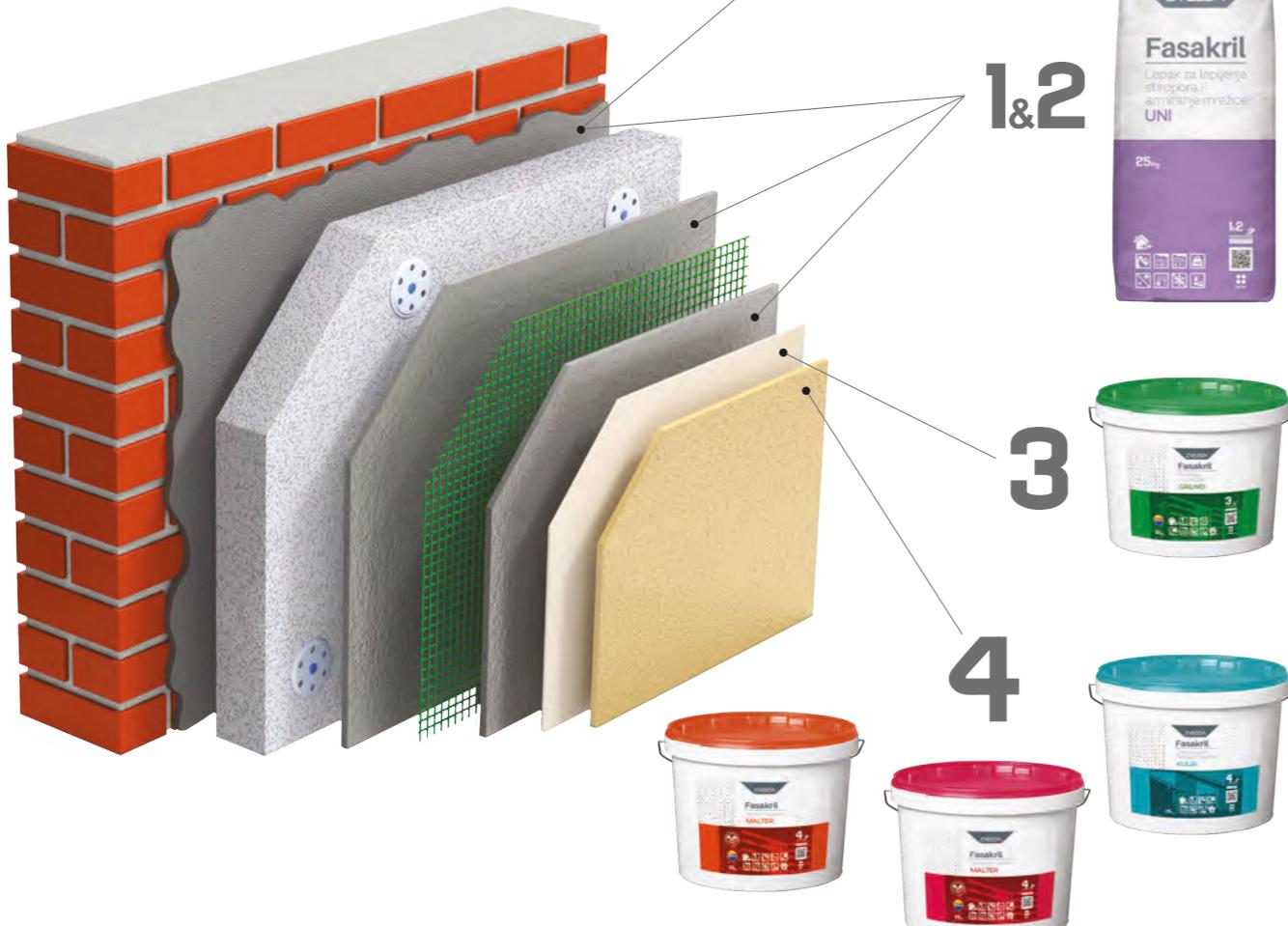
# TERMOIZOLACIONI SISTEM EPS

**1** FASAKRIL  
PRIME

**1&2** FASAKRIL  
UNI

**3** FASAKRIL  
GRUND

**4** FASAKRIL AKRILNI MALTER ili  
FASAKRIL SILIKONSKI MALTER ili  
FASAKRIL KULIR

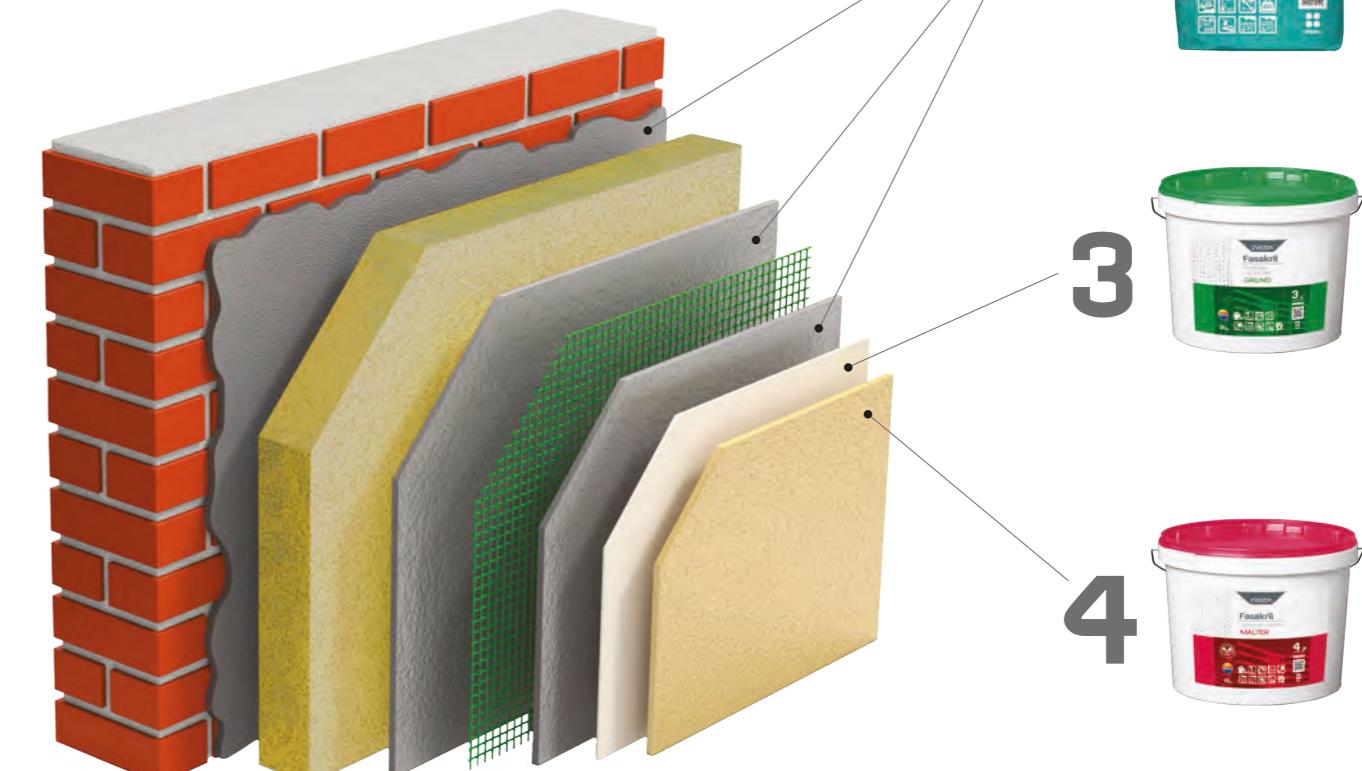


# TERMOIZOLACIONI SISTEM MW

**1&2** FASAKRIL  
MW

**3** FASAKRIL  
GRUND

**4** FASAKRIL SILIKONSKI MALTER



# ZAŠTITA I DEKORACIJA ZIDOVA U EKSTERIJERU

## TERMOIZOLACIONI SISTEM

	FASAKRIL Lepak za lepljenje stiropora PRIME	FASAKRIL Lepak za lepljenje stiropora i armiranje mrežice UNI	FASAKRIL Lepak za mineralnu vunu MW	Terмоизолациона пloča od стиropora (EPS)	Terмоизолациона пloča od mineralne вune (MW)	FASAKRIL Lepak za lepljenje stiropora i armiranje mrežice UNI	FASAKRIL Lepak za mineralnu vunu MW	Mrežica za armiranje	FASAKRIL Lepak za lepljenje stiropora i armiranje mrežice UNI	FASAKRIL Lepak za mineralnu vunu MW	FASAKRIL Podloga za malter GRUND	FASAKRIL Akrilni fasadni malter/ Silikonski fasadni malter/ Dekorativni fasadni malter KULIR	FASAKRIL Silikonski fasadni malter
Eksterijer	1x			1x		1x			1x		1x	1x	1x
		1x		1x		1x			1x		1x	1x	1x
			1x		1x					1x	1x		1x

# FASADNI LEPKOVI

## FASAKRIL

Lepak za lepljenje stiropora PRIME



### KARAKTERISTIKE

Gradevinski lepak na bazi polimera i cementa za lepljenje termoizolacionih ploča od stiropora.

Paropropusan, lako se nanosi.

### NAČIN RADA

Sadržaj džaka od 25 kg zamešati sa 6 l vode uz konstantno mešanje električnim mikserom do potpune homogenizacije. Smešu ostaviti da odstoji približno 10 min i ponovo promešati. Lepak naneti po celokupnom obodu ploče, u trakama širine oko 5 cm i po sredini na najmanje tri tačke prečnika oko 15 cm (minimalna pokrivenost lepkom 40%). Ploču zlepiti pritiskanjem na pripremljenu površinu. Tiplove postaviti nakon 3 dana, minimum 6 kom/m<sup>2</sup>.

2 - 3 dana za lepljenje.

Siva

4 - 5 kg/m<sup>2</sup> za lepljenje.

25 kg

## FASAKRIL

Lepak za mineralnu vunu MW

### KARAKTERISTIKE

Gradevinski lepak na bazi polimera, cementa i aditiva za lepljenje termoizolacionih ploča od stiropora ili mineralne vune, armiranje mrežice i izravnavanje u termoizolacionim fasadnim sistemima.

Visoko fleksibilan, paropropusan i izuzetnih svojstava lepljenja.



### NAČIN RADA

Sadržaj džaka od 25 kg zamešati sa 6 l vode uz konstantno mešanje električnim mikserom do potpune homogenizacije. Smešu ostaviti da odstoji približno 10 min i ponovo promešati. Stiropor: Lepak naneti po celokupnom obodu ploče, u trakama širine oko 5 cm i po sredini na najmanje tri tačke prečnika oko 15 cm (minimalna pokrivenost lepkom 40%). Ploču zlepiti pritiskanjem na pripremljenu površinu. Mineralna vuna: Lepak naneti na celokupnu površinu nazubljenom gletericom (dubina zuba 5 - 8 mm). Ploču zlepiti pritiskanjem na pripremljenu površinu. Tiplove postaviti nakon 3 dana, minimum 6 kom/m<sup>2</sup>. Armiranje i gletovanje: Lepak naneti nazubljenom gletericom na zlepljenu ploču. Mrežicu utisnuti laganim pritiskom gleterice odozgo na dole uz minimalni preklop mrežice od 10 cm, tako da mrežica bude vidljiva, a ne potpuno prekrivena lepkom. Nakon 24 h, naneti završni sloj lepka kojim se vrši finalno izravnavanje površine.

2 - 3 dana za lepljenje, 5 - 7 dana za armiranje i gletovanje.

Siva

4 - 5 kg/m<sup>2</sup> za lepljenje EPS ploča,  
5 - 7 kg/m<sup>2</sup> za lepljenje MW ploča,  
5 - 7 kg/m<sup>2</sup> za armiranje i gletovanje.

25 kg

## FASAKRIL

Lepak za lepljenje stiropora i armiranje mrežice UNI



### KARAKTERISTIKE

Gradevinski lepak na bazi polimera, cementa i aditiva za spoljašnju i unutrašnju upotrebu, lepljenje termoizolacionih ploča od stiropora, armiranje mrežice i izravnavanje u termoizolacionim fasadnim sistemima.

Fleksibilan, paropropusan i izuzetnih svojstava lepljenja.

Sadržaj džaka od 25 kg zamešati sa 6 l vode uz konstantno mešanje električnim mikserom do potpune homogenizacije. Smešu ostaviti da odstoji približno 10 min i ponovo promešati. Stiropor: Lepak naneti po celokupnom obodu ploče, u trakama širine oko 5 cm i po sredini na najmanje tri tačke prečnika oko 15 cm (minimalna pokrivenost lepkom 40%). Ploču zlepiti pritiskanjem na pripremljenu površinu. Tiplove postaviti nakon 3 dana, minimum 6 kom/m<sup>2</sup>. Armiranje i gletovanje: Lepak naneti nazubljenom gletericom na zlepljenu ploču. Mrežicu utisnuti laganim pritiskom gleterice odozgo na dole uz minimalni preklop mrežice od 10 cm, tako da mrežica bude vidljiva a ne potpuno prekrivena lepkom. Nakon 24 h, naneti završni sloj lepka kojim se vrši finalno izravnavanje površine.

2 - 3 dana za lepljenje,  
5 - 7 dana za armiranje i gletovanje.

Siva

4 - 5 kg/m<sup>2</sup> za lepljenje, 5 - 7 kg/m<sup>2</sup> za armiranje i gletovanje.

25 kg



# FASADNE PODLOGE I ZAVRŠNI MALTERI

## FASAKRIL

Podloga za malter - GRUND



### Karakteristike

#### Nacin rada

Univerzalni, osnovni grubi premaz. Koristi se kao podloga za pripremu spoljašnjih i unutrašnjih zidnih površina, pre nanošenja svih vrsta tankoslojnih dekorativnih maltera.

Ujednačava upojnost i strukturu podlage, poboljšava prijanje, osigurava čvrstu vezu i ravnomernu nijansu završne obrade.

Nanosi se četkom ili valjkom na površinu očišćenu od prašine i drugih elemenata koji se krune i otpadaju. Pre upotrebe dobro promešati sadržaj u ambalaži i razrediti sa 10% vode. Zaprljana mesta i alat oprati vodom odmah nakon upotrebe.

Suvu i spremno za nanošenje maltera nakon 24 h ( $T=+20^{\circ}\text{C}$ , rel.vl. 65%).

Bela, različiti tonovi mogu se dobiti nijansiranjem na HG MIX-u.

0.20 – 0.25 kg/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od hravavosti i upojnosti površine.

8 kg; 25 kg

#### Sušenje

#### Nijanse

#### Potrošnja

#### Pakovanje

## FASAKRIL

Silikonski fasadni malter



### Karakteristike

#### Nacin rada

Zaštitni dekorativni fasadni malter na bazi akrilata i silikona, sa poboljšanom vodoodbojnošću. Namjenjen je za obradu spoljašnjih i unutrašnjih mineralnih zidnih površina. Završni je sloj pri izradi termoizolacionih fasada. Proizvodi se u dve granulacije i dve strukture, zaglađene - Z i rajbovane - R.

Odlično prijanja na površinu. Odlikuje se visokom čvrstinom i dobrom paropropusnošću. Postojan je na delovanje atmosferskih uticaja i UV zračenja.

Nanosi se ručno, ravnomerno, gletericom od nerđajućeg čelika u debljini najkrupnijeg zrna ili mašinski, odgovarajućim pištanjem na površinu očišćenu od prašine i drugih elemenata koji se krune i otpadaju. Pre nanošenja površinu impregnirati FASAKRIL Podlogom za malter - GRUND. Pre upotrebe promešati mešalicom u originalnoj ambalaži i po potrebi razrediti sa vodom. FASAKRIL Silikonski fasadni malter R Z odmah kružno strukturirati plastičnom gletericom do ujednačene teksture. FASAKRIL Silikonski fasadni malter R nakon kratkog sušenja, pomoću plastične gleterice strukturirati po želji: kružno, vertikalno ili horizontalno. Zaprljana mesta i alat nakon upotrebe odmah oprati vodom.

Suv na dodir nakon 6 - 10 h, a nakon 24 h otporan na kišu ( $T=+20^{\circ}\text{C}$ , rel.vl. 65%).

Bela, različiti tonovi mogu se dobiti nijansiranjem na HG MIX-u.

Zrno 1.5 mm ~ 2.5 kg/m<sup>2</sup>; Zrno 2.0 mm ~ 3.0 kg/m<sup>2</sup>.

25 kg

#### Sušenje

#### Nijanse

#### Potrošnja

#### Pakovanje

## FASAKRIL

Akrilni fasadni malter



### Karakteristike

#### Nacin rada

Zaštitni dekorativni fasadni malter na bazi akrilata. Namjenjen je za obradu spoljašnjih i unutrašnjih mineralnih zidnih površina. Završni je sloj pri izradi termoizolacionih fasada. Proizvodi se u dve granulacije i dve strukture, zaglađene - Z i rajbovane - R.

Vodoodbojan i paropropusan, otporan na atmosferilije, postojan na struganje i udar.

Nanosi se ručno, ravnomerno, gletericom od nerđajućeg čelika u debljini najkrupnijeg zrna ili mašinski, odgovarajućim pištanjem na površinu očišćenu od prašine i drugih elemenata koji se krune i otpadaju. Pre nanošenja površinu impregnirati FASAKRIL Podlogom za malter - GRUND. Pre upotrebe promešati mešalicom u originalnoj ambalaži i po potrebi razrediti sa vodom. FASAKRIL Akrilni fasadni malter Z odmah kružno strukturirati plastičnom gletericom do ujednačene teksture. FASAKRIL Akrilni fasadni malter R nakon kratkog sušenja, pomoću plastične gleterice strukturirati po želji: kružno, vertikalno ili horizontalno. Zaprljana mesta i alat nakon upotrebe odmah oprati vodom.

Suv na dodir nakon 6 - 10 h, a nakon 24 h otporan na kišu ( $T=+20^{\circ}\text{C}$ , rel.vl. 65%).

Bela, različiti tonovi mogu se dobiti nijansiranjem na HG MIX-u.

Zrno 1.5 mm ~ 2.5 kg/m<sup>2</sup>; Zrno 2.0 mm ~ 3.0 kg/m<sup>2</sup>.

25 kg

## FASAKRIL

Dekorativni fasadni malter KULIR



### Karakteristike

#### Nacin rada

Zaštitni dekorativni fasadni malter na bazi čistog akrilata i raznobojnih mermernih granulata. Namjenjen je za obradu spoljašnjih i unutrašnjih mineralnih zidnih površina. Dekorativno zrno se boji kvalitetnim 2K poliuretanskim premazima.

Dobro prijanja na površinu, visoka mehanička čvrstoća, vodoodbojan i postojan na atmosferilije. Ne sadrži sastojke štetne po ljudsko zdravlje.

Nanosi se ručno, ravnomerno, gletericom od nerđajućeg čelika u debljini nešto većoj od veličine zrna, na površinu očišćenu od prašine i drugih elemenata koji se krune i otpadaju. Nekoliko minuta nakon nanošenja, Kulir se ponovo prede i zaglađi kako bi dobio finalni izgled. Radove izvoditi bez prekida, od jedne do druge krajnje ivice zida. U slučaju više etaže raditi istovremeno na svim etažama. Pre nanošenja površinu impregnirati FASAKRIL Podlogom za malter - GRUND. Pre upotrebe promešati mešalicom u originalnoj ambalaži, pri malom broju obrtaja. Zaprljana mesta i alat nakon upotrebe odmah oprati vodom.

Suv na dodir nakon 6 - 10 h, a nakon 24 h otporan na kišu ( $T=+20^{\circ}\text{C}$ , rel.vl. 65%).

Različite nijanse se mogu izabrati iz ZVEZDA Kulir ton karte.

4 - 4.5 kg/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od hravavosti i upojnosti površine.

25 kg

# PREMAZI ZA BETON

DRVO

METAL

GRAĐEVINA

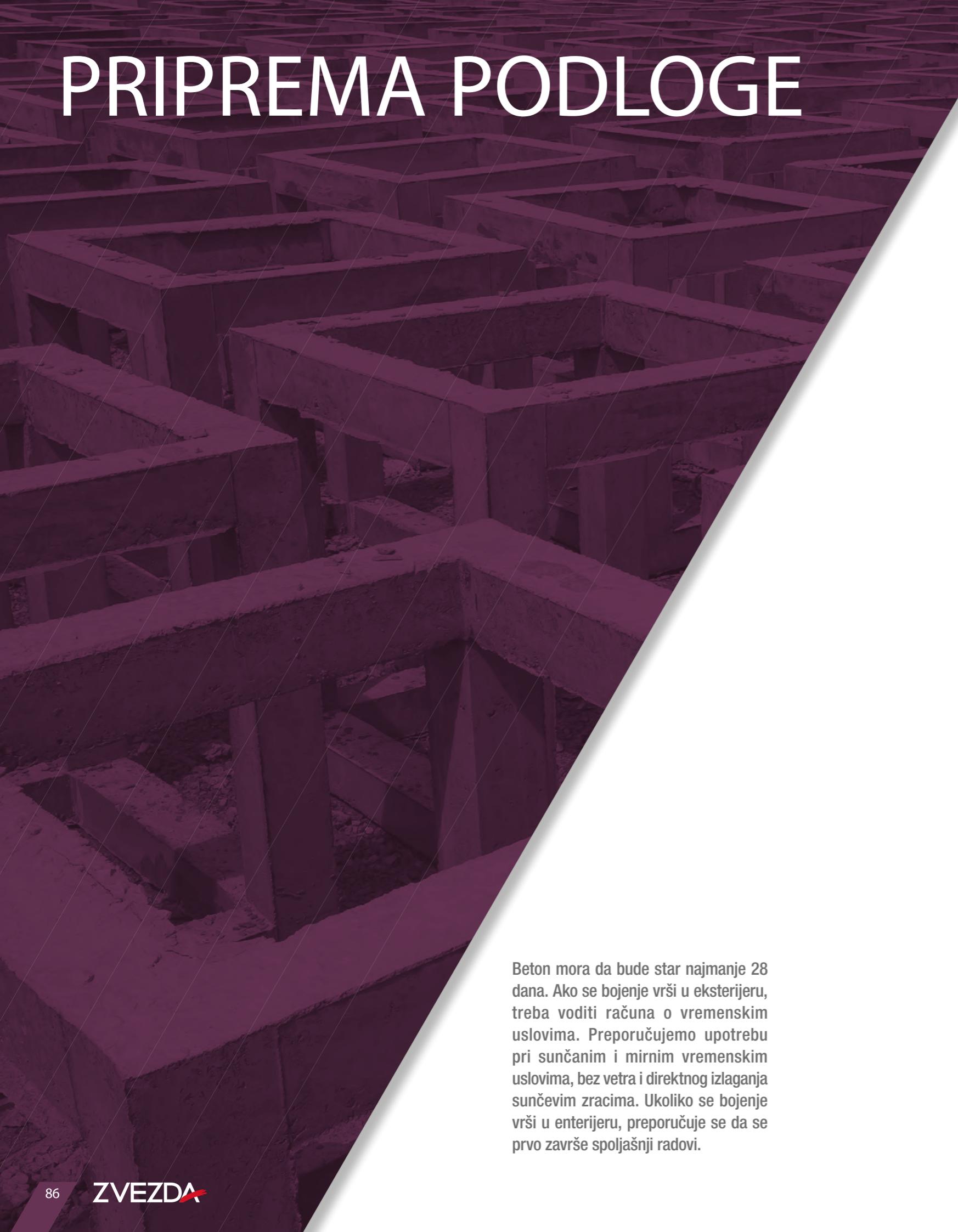
RAZREDJIVACI

PIKTOGRAMI

INDEX PROIZVODA

Zahvaljujući dugogodišnjoj tradiciji i kvalitetu, BETAKOL je postao sinonim za boje namenjene zaštiti i dekoraciji betona. Preporučuje se za terase, garaže, balkone, podrume i ostale prostorije koje su izložene umerenom habanju. Odlično prianja i na prirodnji kamen, neobrađene keramičke pločice, lesonit, drvo i ivericu.

# PRIPREMA PODLOGE



DRVO

METAL

GRAĐEVINA

RAZREDJIVACI

PIKTOGRAMI

INDEX PROIZVODA

## NOVA BETONSKA PODLOGA

**1**

Delove koji ne prianjaju odstraniti struganjem pomoću čvrste četke (ne žičane) ili brušenjem pomoću najgrubljeg brusnog papira.

**2**

Sastrugane delove i čestice prašine ukloniti suvom krpom.

## STARA BETONSKA PODLOGA

**1**

Boja se može nanositi samo na površine koje su ranije bojene istom vrstom boje.

**2**

Pre nanošenja boje ukloniti prašinu, uljne mrlje i nestabilne ostatke stare boje.

**3**

Najbolje je tretirati površinu najgrubljim brusnim papirom i oprati blagim rastvorom deterdženta, a zatim isprati čistom vodom pod pritiskom.

**4**

Pre nanošenja boje, beton mora biti potpuno suv.

**5**

Boje za beton na bazi rastvarača mogu se nanositi i pri niskim temperaturama.

Beton mora da bude star najmanje 28 dana. Ako se bojenje vrši u eksterijeru, treba voditi računa o vremenskim uslovima. Preporučujemo upotrebu pri sunčanim i mirnim vremenskim uslovima, bez vetra i direktnog izlaganja sunčevim zracima. Ukoliko se bojenje vrši u enterijeru, preporučuje se da se prvo završe spoljašnji radovi.

# PREMAZI ZA BETON

## BETAKOL

Lak za kamen



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

#### SUŠENJE

#### NIJANSE

#### POTROŠNJA

#### PAKOVANJE

Bezbojni akrilni lak za zaštitu i dekoraciju kamena od različitih mineralnih podloga (beton, cigla) u enterijeru i eksterijeru.

Prodire u podlogu i smanjuje poroznost površine.

Nanosi se četkom ili valjkom u 1 - 2 sloja.

Nanošenje sledećeg sloja nakon 12 h.

Bezbojna

4 - 6 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

0.75 l

## BETAKOL

Boja za beton



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

#### SUŠENJE

#### NIJANSE

#### POTROŠNJA

#### PAKOVANJE

Akrilni premaz na bazi organskih rastvarača za zaštitu i dekoraciju betonskih površina koje nisu izložene jakom mehaničkom uticaju i dejstvu agresivnih supstanci (podovi, terase, garaže, podrumi).

Površini daje svilenkast sjaj, lako se nanosi, odlično pokriva i dobro prianja na podlogu. Otporna je na atmosferske uticaje i umereno habanje. Lako se pere.

Nanosi se četkom ili valjkom u 2 sloja. Razređuje se sa BETAKOL Razređivačem za boju za beton do 10%. Pre upotrebe sadržaj treba dobro promešati.

Nanošenje sledećeg sloja nakon 24 h.

12 standardnih nijansi.

6 - 8 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

0.75 l; 5 l; 25 kg



## UZROCI NASTAJANJA GREŠAKA

### GREŠKA

Slabo prianjanje boje

Slaba pokrivnost

Pucanje i otpadanje osušene boje

### UZROK

Podloga nije dobro očišćena  
Na podlozi su prisutne masne fleke

Nanos boje nedovoljan zbog veće razređenosti boje  
Nijansa je slabe pokrivnosti

Prisustvo vlage u podlozi

# LEPKOVI ZA KERAMIKU



DRVO

METAL

GRAĐEVINA

RAZREDIWAČI

PIKTOSKAMI

INDEX PROIZVODA

Očekivano je da jednom postavljene keramičke pločice ne menjamo dugi niz godina. Stoga su odabir kvaliteta materijala koji koristimo pri njihovoj ugradnji, adekvatna priprema površine za lepljenje i pravilan način rada veoma bitni. Izbor lepkova je raznovrstan i prilagođen različitim uslovima rada i podlogama. U zavisnosti da li su u pitanju zidne ili podne površine i da li se polaganje vrši unutra ili spolja, za optimalnu ugradnju i rezultat izdvajamo lepkove iz robne grupe PALAS.

# PRIPREMA PODLOGE

## LEPLJENJE NA MINERALNE POVRŠINE

DRVO

METAL

GRAĐEVINA

RAZREDJIVACI

PIKTOGRAMI

INDEX PROIZVODA

**1**

U zavisnosti da li se pločice polažu u enterijeru ili eksterijeru, prvo treba odabratи lepak namenjen za unutrašnje ili spoljašnje radove.

**2**

Podloga mora biti nosivo sposobna, ravna, očišćena od prljavštine, masnoća i ostalih nečistoća.

**3**

Prvo pripremite lepak i dok čekate da se masa homogenizuje, napravite plan po kome ćete slagati pločice. Prvo lepite zidne pločice.

**4**

Preporučljivo je lepak nanositi nazubljenom gletericom. Naneti lepak na podlogu ravnim pokretima u istom smeru, horizontalno. Zatim, naneti tanak sloj lepka na pločicu vertikalno, za punu pokrivnost i spoj.

**5**

Nakon nanošenja lepka, fiksirati i pozicionirati pločicu na predviđeno mesto. Praznine između pločica ispuniti masom za fugovanje.

## LEPLJENJE PLOČICE NA PLOČICU

**1**

Najpre treba proveriti stanje postojećih pločica i da li su one dobro zaledljene za zid. Provera se vrši kuckanjem po sredini pločice drvenim čekićem. Pločice koje odzvanjuju nisu dobro zaledljene i njih je potrebno ukloniti i prazninu ispuniti odgovarajućim materijalom.

**2**

Proveriti da li su pločice u ravni uz pomoć libele, ukoliko nema većih odstupanja može se nastaviti sa pripremom.

**3**

Stare pločice očistiti od prljavštine, masnoća i ostalih nečistoća i po potrebi premazati odgovarajućom impregnacijom.

**4**

Nakon potvrde da je podloga ispravna, može se početi sa postavljanjem novih pločica pomoću PALAS Fleksibilnog lepka za keramiku FLEXO.

**5**

Nanošenje vršiti nazubljenom gletericom, tako da pri unutrašnjim radovima minimum 2/3 pločice bude prekriveno lepkom, dok za spoljašnje radove lepak treba nanositi na celu površinu pločice.

# LEPKOVI ZA POLAGANJE KERAMIČKIH PLOČICA

## PALAS

Lepak za keramiku za unutrašnju upotrebu TERRA



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Praškasti mineralni lepak na bazi cementa za unutrašnje lepljenje upijajućih keramičkih, zidnih i podnih pločica i ploča na čvrste mineralne podlove u sloju debljine 4 - 10 mm.

Visoka stabilnost i čvrstoća, odlična prionljivost.

Sadržaj džaka od 25 kg zamešati sa 6 l vode uz konstantno mešanje električnim mikserom do potpune homogenizacije. Smešu ostaviti da odstoji približno 10 min i ponovo promešati. Lepak naneti nazubljenom gletericom na podlogu, tako da površina pločice pri lepljenju bude preko 2/3 prekrivena lepkom. Veličinu zuba gleterice izabrati prema veličini pločice. Otvoreno vreme za rad sa lepkom je 20 min i na osnovu toga treba planirati površinu za rad. Pločice dobro pritisnuti i iznivelišati. Korekcija je moguća u roku od 5 - 10 min. Zamešani lepak se mora upotrebiti u roku od 2 h.

#### SUŠENJE

Fugovanje vršiti nakon 24 h od lepljenja pločica. Za puno opterećenje 7 dana.

#### NIJANSE

Siva

#### POTROŠNJA

2.5 - 3.5 kg/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od debljine nanosa i vrste podlove.

#### PAKOVANJE

25 kg

## PALAS

Lepak za keramiku za spoljnju i unutrašnju upotrebu ULTRA



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Praškasti mineralni lepak na bazi cementa za unutrašnje i spoljašnje lepljenje upijajućih keramičkih, zidnih i podnih pločica i ploča na čvrste mineralne podlove u sloju debljine 4 - 10 mm.

Bez klizanja na vertikalnim površinama, otporan na vlagu i smrzavanje, visoke prionljivosti i čvrstoće.

Sadržaj džaka od 25 kg zamešati sa 6 l vode uz konstantno mešanje električnim mikserom do potpune homogenizacije. Smešu ostaviti da odstoji približno 10 min i ponovo promešati. Lepak naneti nazubljenom gletericom na podlogu, tako da površina pločice pri lepljenju bude preko 2/3 prekrivena lepkom. Veličinu zuba gleterice izabrati prema veličini pločice. Otvoreno vreme za rad sa lepkom je 20 min i na osnovu toga treba planirati površinu za rad. Pločice dobro pritisnuti i iznivelišati. Korekcija je moguća u roku od 5 - 10 min. Zamešani lepak se mora upotrebiti u roku od 2 h.

#### SUŠENJE

Fugovanje vršiti nakon 24 h od lepljenja pločica. Za puno opterećenje 7 dana.

#### NIJANSE

Siva

#### POTROŠNJA

2.5 - 3.5 kg/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od debljine nanosa i vrste podlove.

#### PAKOVANJE

25 kg

## PALAS

Fleksibilni lepak za keramiku FLEXO



### KARAKTERISTIKE

#### NAČIN RADA

Praškasti mineralni lepak na bazi cementa i polimera za fleksibilno unutrašnje i spoljašnje lepljenje upijajućih i neupijajućih keramičkih zidnih i podnih pločica i ploča, prirodnog kamena, na čvrste mineralne podlove u sloju debljine 4 - 10 mm. Pogodan za vlažne prostore, prostore sa postoјaćim pločicama, prostore sa podnim grejanjem, kao i za balkone i terase.

Fleksibilan, bez klizanja na vertikalnim površinama, otporan na vlagu i smrzavanje, sa produženim otvorenim vremenom, visoke prionljivosti i čvrstoće.

Sadržaj džaka od 25 kg zamešati sa 6 l vode uz konstantno mešanje električnim mikserom do potpune homogenizacije. Smešu ostaviti da odstoji približno 10 min i ponovo promešati. Lepak naneti nazubljenom gletericom na podlogu, tako da površina pločice pri lepljenju bude preko 2/3 prekrivena lepkom. Veličinu zuba gleterice izabrati prema veličini pločice. Otvoreno vreme za rad sa lepkom je oko 30 min i na osnovu toga treba planirati površinu za rad. Pločice dobro pritisnuti i iznivelišati. Korekcija je moguća u roku od 5 - 10 min. Zamešani lepak se mora upotrebiti u roku od 2 h.

Fugovanje vršiti nakon 24 h od lepljenja pločica. Za puno opterećenje 7 dana.

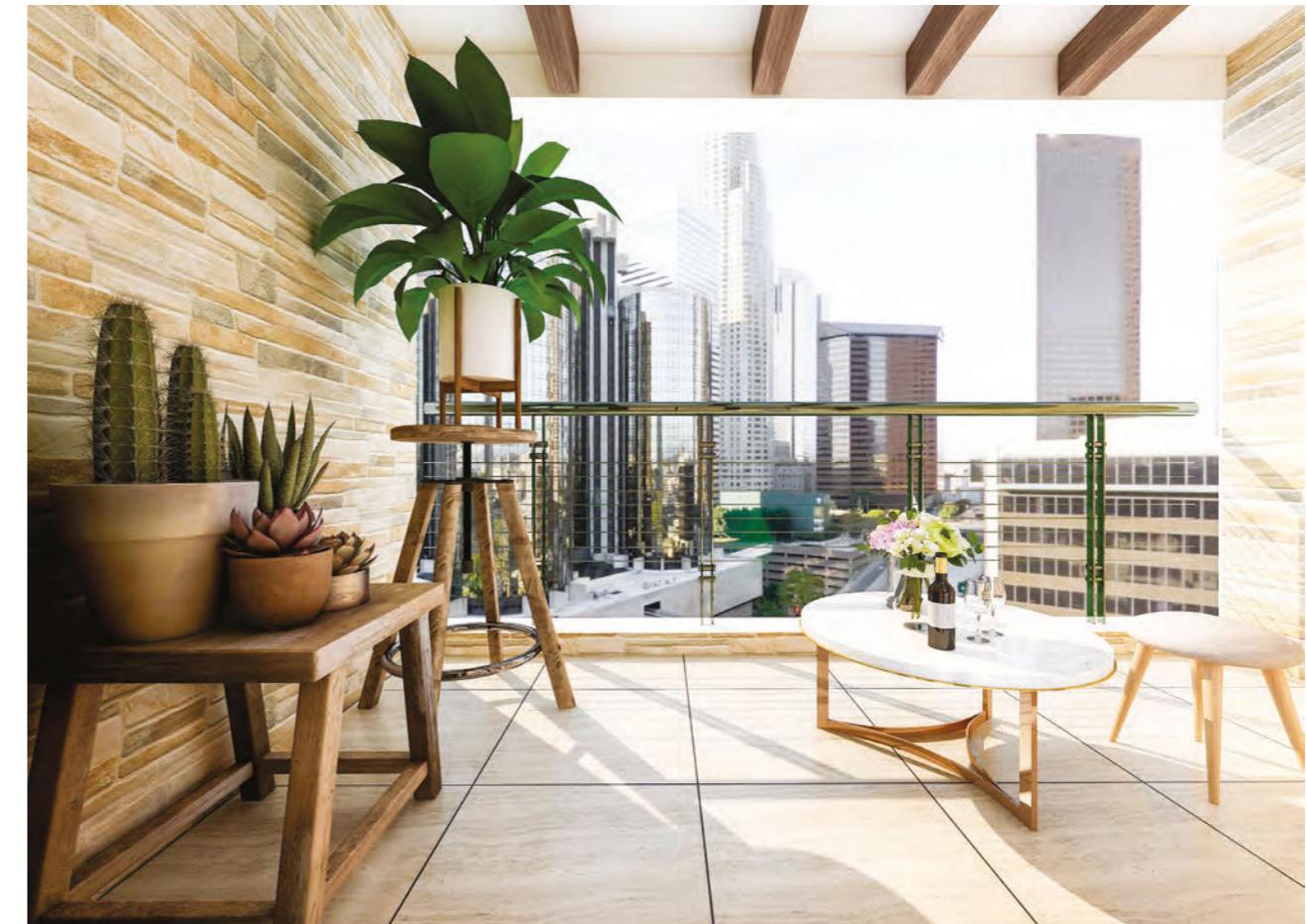
#### NIJANSE

Siva

2.5 - 3.5 kg/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od debljine nanosa i vrste podlove.

#### PAKOVANJE

25 kg





# POMOĆNA SREDSTVA I RAZREDIĆI

## DURLIN

Laneni firnis



## DURLIN

Poliester set



Impregnacija za drvene površine, prvenstveno građevinsku stolariju, izrađen od kuvanog lanenog ulja. Primjenjuje se za impregnaciju i zaštitu drveta u spoljašnjim i unutrašnjim uslovima.

Impregnira drvo i daje mu elastičnost.

Nanosi se četkom, valjkom, špricanjem ili potapanjem na čistu i prebrusenu drvenu površinu u 1 sloju. Upotrebljava se pre nanošenja DURLIN Osnovne boje za drvo. Pre nanošenja sledećeg sloja obavezno je brušenje.

Sledeći sloj se može naneti nakon 24 h.

10 - 12 m<sup>2</sup>/l u jednom sloju.

0,9 l; 5 l

### Karakteristike

#### Način rada

#### Sušenje

#### Potrošnja

#### Pašovanje

DURLIN H 230 P je nezasićena poliesterska smola koja sa očvršćivačem N i DURLIN MAT E-450 čini DURLIN set za repariranje.

Preporučuje se za repariranje oštećenih delova i popunjavanje rupa kod elemenata od metala (karoserije automobila, sanitarni elementi, građevinske konstrukcije-oluci, limeni krovovi) i stakloplastike (čamci, branici automobila, delovi u enterijeru, baštenski nameštaj, sanitarni elementi), kao i materijala koji poseduju odlična adheziona svojstva (drvo, beton, keramika, itd.).

Napraviti manju količinu smeše od 200 g DURLIN H 230 P i 6 g Očvršćivača N (cca 150 kapi). Smešu dobro promešati i četkom naneti tanak sloj na suvu, odmašćenu i prebrusenu površinu koja se reparira. Položiti sloj DURLIN MAT E-450 i ponovo četkom premazati da bude dobro okvašen smešom. Odstraniti mehure vazduha ukoliko su se pojavili prilikom nanošenja smeše. Za dobijanje laminata veće debljine ponoviti polaganje DURLIN MAT E-450 i natapanje smešom do željene debljine. Vreme upotrebljivosti smeše je oko 8 min na 20°C. Po očvršćavanju reparirani delovi se bruse i farbaju odgovarajućim premazima.

Ne razređuje se. Alat prati acetonom.

750 g DURLIN H 230 P sa 25 g Očvršćivača N i 0.625m<sup>2</sup> DURLIN MAT E-450 je dovoljno za repariranje 0.625m<sup>2</sup> pri debljini od 1mm.

DURLIN H -230P: 750 g; Očvršćivač N : 25 g; DURLIN MAT E: 0.625 m<sup>2</sup>.

# POMOĆNA SREDSTVA I RAZREĐIVAČI



## NITRO

### Nitro razređivač

Smeša organskih rastvarača. Koristi se za razređivanje NITRO premaza za zaštitu i dekoraciju drveta i metala prema uputstvu proizvođača, kao i za pripremu i odmašćivanje metalnih površina i pranje alata.

PAKOVANJE 0.9 l; 5 l; 10 l



## DURLIN

### Ulijani razređivač

Smeša organskih rastvarača. Koristi se za pripremu i odmašćivanje metalnih površina, razređivanje DURLIN uljanih boja prema upustvu proizvođača i pranje alata.

PAKOVANJE 0.9 l; 5 l



## FASAKRIL

### Razređivač za boju za fasade

Smeša organskih rastvarača. Koristi se za razređivanje i pranje alata pri nanošenju FASAKRIL Boje za zidove i fasade (na bazi rastvarača).

PAKOVANJE 0.9 l



## BETAKOL

### Razređivač za boju za beton

Smeša organskih rastvarača. Koristi se za razređivanje i pranje alata pri nanošenju BETAKOL Boje za beton.

PAKOVANJE 0.9 l



## LIGNOLUKS

### Razređivač za lak za parket

Namenjen za razređivanje LIGNOLUKS završnih lakova za parket visokog sjaja/ polamat u uslovima povišene temperature (iznad 25°C) i LIGNOLUKS završnih lakova za parket polamat pripremljenih za završni sloj. Dodaje se u cilju blagog usporavanja sušenja i samim tim poboljšava razливanje laka.

NAČIN RADA U već pripremljenu smešu LIGNOLUKS završnog laka za parket dodaje se razređivača do 5%.

PAKOVANJE 1 l



## DURLIN

### Antirost

Sredstvo za brzo i efikasno uklanjanje rde sa metalnih površina. Obezbeđuje dugotrajanu zaštitu od korozije, kada se preko površine koja je tretirana DURLIN Antirostom, nanesi DURLIN Osnovna boja za metal.

Nanosi se četkom, pucvalom ili potapanjem. Kod debljih naslaga rde preporučuje se istovremeno brušenje čeličnom četkom. Posle sušenja, svom krpom ukloniti sloj nastalog belog praha sa površine metala.

PAKOVANJE 1 l



## DURLIN

### Laneno ulje Art

Rafinisano laneno ulje. Koristi se za razređivanje slikarskih uljanih boja i podešavanje njihovog intenziteta.

PAKOVANJE 0.9 l



## DURLIN

### Terpentin Art

Smeša mirisnih isparljivih jedinjenja iz borovog drveta. Koristi se za razređivanje slikarskih uljanih boja.

Pomešati odgovarajuće količine DURLIN Terpentin Arta i slikarske uljane boje. Nastalu smešu dobro homogenizovati mešanjem pre nanošenja na pripremljenu podlogu.

PAKOVANJE 0.9 l

# PIKTOGRAMI

## TEHNIČKI PIKTOGRAMI

Enterijer	Eksterijer	Enterijer i eksterijer	Ekološki proizvod	Dobro promešati	Vreme mešanja električnom mešalicom	Odnos mešanja komponenti A i B	Dodati piljevinu	Obavezno homogenizovati
Potrošnja	Broj slojeva nanošenja	Maksimalna debљina sloja	Razređuje se sa razredivačem	Razređuje se sa vodom	Razreda i potrošnja praškaste mase	Ne razređuje se	Vreme sušenja sloja	Alat prati vodom

## METOD NANOŠENJA

Četka	Valjak	Krpa	Pištolj	Mašinsko nanošenje	Špahtla	Nazubljena lopatica	Gleterica	Nazubljena gleterica

## KLASE LEPKOVA

C2 Poboljšana pričinjivost	T Otpornost na klizanje
E Produceno vreme rada	S1 Transferzalna deformacija

## SPECIJALNI PIKTOGRAMI

Nijansiranje na HG MIX sistemu	Sadrži vosak
Mat boja	Prosečna pokrivenost

## REDOSEDLED PROIZVODA U SISTEMU

Prvi proizvod u sistemu	Prvi i drugi proizvod u sistemu	Drugi proizvod u sistemu
Prvi i treći proizvod u sistemu	Treći proizvod u sistemu	Četvrti proizvod u sistemu

## USLOVI RADA I SKLADIŠTENJA

Optimalna radna temperatura	Ne raditi po kiši, magli, jakom suncu i vetu
Vreme sušenja pri opt. uslovima	Čuvati od smrzavanja

## GRAFIČKA SIMULACIJA PODLOGE

Proizvodi za drvo	Proizvodi za parket	Proizvodi za metal
Proizvodi za unutrašnje zidove	Proizvodi za fasade	Proizvodi za beton

# Kako čitati oznake na ZVEZDA ambalaži?

Kreirali smo ambalažu koja direktno komunicira sa našim korisnicima. Grafičko rešenje ilustruje opis proizvoda i glavne karakteristike kao što su namena, način rada, položaj premaza u sistemu i ostale korisne informacije. Ovakav prikaz olakšava izbor i pronalaženje pravog proizvoda, razređivača i alata.



# INDEX

ŠIFRA	EAN KOD	NAZIV PROIZVODA	NIJANSA	VELIČINA PAKOVANJA	PAKOVANJE (kom. u kartonu)
<b>DURLIN Osnovne boje</b>					
42562902	8600096060975	DURLIN Osnovna boja za drvo	○	0.75 l	6/1
42562904	8600096060999	DURLIN Osnovna boja za drvo	○	5 l	3/1
42562802	8600096074729	DURLIN Osnovna boja za metal - crna	●	0.75 l	6/1
42562814	8600096090224	DURLIN Osnovna boja za metal - crna	●	5 l	3/1
42560502	8600096074774	DURLIN Osnovna boja za metal - siva	●	0.75 l	6/1
42560504	8600096074811	DURLIN Osnovna boja za metal - siva	●	5 l	3/1
42560602	8600096074835	DURLIN Osnovna boja za metal - oksidno crvena	●	0.75 l	6/1
42560604	8600096074873	DURLIN Osnovna boja za metal - oksidno crvena	●	5 l	3/1
<b>DURLIN Emajli za drvo i metal</b>					
42561002	8600096074880	DURLIN Emajl za drvo i metal - beli mat RAL 9010	○	0.75 l	6/1
42560901	8600096074897	DURLIN Emajl za drvo i metal - beli RAL 9010	○	0.2 l	20/1
42560902	8600096074934	DURLIN Emajl za drvo i metal - beli RAL 9010	○	0.75 l	6/1
42560904	8600096074972	DURLIN Emajl za drvo i metal - beli RAL 9010	○	5 l	3/1
42561901	8600096075498	DURLIN Emajl za drvo i metal - slonova kost RAL 1015	●	0.2 l	20/1
42561902	8600096075511	DURLIN Emajl za drvo i metal - slonova kost RAL 1015	●	0.75 l	6/1
42561904	8600096075528	DURLIN Emajl za drvo i metal - slonova kost RAL 1015	●	5 l	3/1
42561801	8600096075436	DURLIN Emajl za drvo i metal - sivi RAL 7040	●	0.2 l	20/1
42561802	8600096075450	DURLIN Emajl za drvo i metal - sivi RAL 7040	●	0.75 l	6/1
42561804	8600096075474	DURLIN Emajl za drvo i metal - sivi RAL 7040	●	5 l	3/1
42562501	8600096075245	DURLIN Emajl za drvo i metal - oker	●	0.2 l	20/1
42562502	8600096075252	DURLIN Emajl za drvo i metal - oker	●	0.75 l	6/1
42562504	8600096075290	DURLIN Emajl za drvo i metal - oker	●	5 l	3/1
42562101	8600096075658	DURLIN Emajl za drvo i metal - svetlo plavi RAL 5015	●	0.2 l	20/1
42562102	8600096075672	DURLIN Emajl za drvo i metal - svetlo plavi RAL 5015	●	0.75 l	6/1
42562104	8600096075689	DURLIN Emajl za drvo i metal - svetli plavi RAL 5015	●	5 l	3/1
42561601	8600096075375	DURLIN Emajl za drvo i metal - plavi RAL 5005	●	0.2 l	20/1
42561602	8600096075399	DURLIN Emajl za drvo i metal - plavi RAL 5005	●	0.75 l	6/1
42561604	8600096075405	DURLIN Emajl za drvo i metal - plavi RAL 5005	●	5 l	3/1
42561701	8600096075580	DURLIN Emajl za drvo i metal - svetlo braon RAL 8011	●	0.2 l	20/1
42561702	8600096075610	DURLIN Emajl za drvo i metal - svetlo braon RAL 8011	●	0.75 l	6/1
42561704	8600096075634	DURLIN Emajl za drvo i metal - svetlo braon RAL 8011	●	5 l	3/1
42561301	8600096075054	DURLIN Emajl za drvo i metal - braon RAL 8017	●	0.2 l	20/1
42561302	8600096075078	DURLIN Emajl za drvo i metal - braon RAL 8017	●	0.75 l	6/1
42561304	8600096075085	DURLIN Emajl za drvo i metal - braon RAL 8017	●	5 l	3/1
42561202	8600096075115	DURLIN Emajl za drvo i metal - crni mat RAL 9005	●	0.75 l	6/1
42561101	8600096075122	DURLIN Emajl za drvo i metal - crni RAL 9005	●	0.2 l	20/1
42561102	8600096075139	DURLIN Emajl za drvo i metal - crni RAL 9005	●	0.75 l	6/1
42561104	8600096075177	DURLIN Emajl za drvo i metal - crni RAL 9005	●	5 l	3/1
42562001	8600096075559	DURLIN Emajl za drvo i metal - srebrni RAL 9006	●	0.2 l	20/1
42562002	8600096075566	DURLIN Emajl za drvo i metal - srebrni RAL 9006	●	0.75 l	6/1
42562004	8600096075573	DURLIN Emajl za drvo i metal - srebrni RAL 9006	●	5 l	3/1
42562401	8600096075771	DURLIN Emajl za drvo i metal - žuti RAL 1021	●	0.2 l	20/1
42562402	8600096075795	DURLIN Emajl za drvo i metal - žuti RAL 1021	●	0.75 l	6/1
42562404	8600096075801	DURLIN Emajl za drvo i metal - žuti RAL 1021	●	5 l	3/1
42561501	8600096075313	DURLIN Emajl za drvo i metal - oranž RAL 2009	●	0.2 l	20/1
42561502	8600096075320	DURLIN Emajl za drvo i metal - oranž RAL 2009	●	0.75 l	6/1
42561504	8600096075351	DURLIN Emajl za drvo i metal - oranž RAL 2009	●	5 l	3/1
42561401	8600096075184	DURLIN Emajl za drvo i metal - crveni RAL 3020	●	0.2 l	20/1
42561402	8600096075214	DURLIN Emajl za drvo i metal - crveni RAL 3020	●	0.75 l	6/1
42561404	8600096075238	DURLIN Emajl za drvo i metal - crveni RAL 3020	●	5 l	3/1
42562201	8600096074996	DURLIN Emajl za drvo i metal - bordo RAL 3005	●	0.2 l	20/1
42562202	8600096075016	DURLIN Emajl za drvo i metal - bordo RAL 3005	●	0.75 l	6/1
42562204	8600096075030	DURLIN Emajl za drvo i metal - bordo RAL 3005	●	5 l	3/1
42562301	8600096075696	DURLIN Emajl za drvo i metal - zeleni RAL 6005	●	0.2 l	20/1
42562302	8600096075733	DURLIN Emajl za drvo i metal - zeleni RAL 6005	●	0.75 l	6/1
42562304	8600096075740	DURLIN Emajl za drvo i metal - zeleni RAL 6005	●	5 l	3/1
<b>DURLIN Premazi za posebne namene</b>					
42560102	8600096075832	DURLIN Antik emajl - crni	●	1 kg	6/1
42560202	8600096075863	DURLIN Antik emajl - crveni	●	1 kg	6/1
42560302	8600096075887	DURLIN Antik emajl - sivi	●	1 kg	6/1
42560402	8600096075900	DURLIN Antik emajl - zeleni	●	1 kg	6/1
42560802	8600096075917	DURLIN Antikorozivni temelj - oksidno crveni	●	1 kg	6/1
42560805	8600096075924	DURLIN Antikorozivni temelj - oksidno crveni	●	7 kg	3/1
42560702	8600096075931	DURLIN Antikorozivni temelj - sivi	●	1 kg	6/1
42560705	8600096075986	DURLIN Antikorozivni temelj - sivi	●	7 kg	3/1
354350	8600096061125	DURLIN Vatrostalna boja bronza 500°C - srebrna	●	0.2 l	20/1
354351	8600096061149	DURLIN Vatrostalna boja bronza 500°C - srebrna	●	0.75 l	6/1

ŠIFRA	EAN KOD	NAZIV PROIZVODA	NIJANSA	VELIČINA PAKOVANJA	PAKOVANJE (kom. u kartonu)
354352	8600096061163	DURLIN Vatrostalna boja bronza 500°C - srebrna	●	5 l	3/1
354353	8600096083233	DURLIN Emajl 3/1 - beli RAL 9010	○	0.75 l	6/1
354513	8600096089754	DURLIN Emajl 3/1 - beli RAL 9010	○	5 l	3/1
354357	8600096086548	DURLIN Emajl 3/1 - slonova kost RAL 1015	●	0.75 l	6/1
354514	8600096089785	DURLIN Emajl 3/1 - slonova kost RAL 1015	●	5 l	3/1
354362	8600096086692	DURLIN Emajl 3/1 - žuti RAL 1021	●	0.75 l	6/1
354515	8600096089808	DURLIN Emajl 3/1 - žuti RAL 1021	●	5 l	3/1
354356	8600096086531	DURLIN Emajl 3/1 - crveni RAL 3020	●	0.75 l	6/1
354516	8600096089822	DURLIN Emajl 3/1 - crveni RAL 3020	●	5 l	3/1
354361	8600096086661	DURLIN Emajl 3/1 - zeleni RAL 6005	●	0.75 l	6/1
354517	8600096089846	DURLIN Emajl 3/1 - zeleni RAL 6005	●	5 l	3/1
354358	8600096086593	DURLIN Emajl 3/1 - plavi RAL 5005	●	0.75 l	6/1
354518	8600096089853	DURLIN Emajl 3/1 - plavi RAL 5005	●	5 l	3/1
354359	8600096086609	DURLIN Emajl 3/1 - sivi RAL 7040	●	0.75 l	6/1
354519	8600096089860	DURLIN Emajl 3/1 - sivi RAL 7040	●	5 l	3/1
354360	8600096086630	DURLIN Emajl 3/1 - srebrni RAL 9006	●	0.75 l	6/1
354520	8600096089891	DURLIN Emajl 3/1 - srebrni RAL 9006	●	5 l	3/1
354354	8600096085725	DURLIN Emajl 3/1 - braon RAL 8017	●	0.75 l	6/1
354521	8600096089907	DURLIN Emajl 3/1 - braon RAL 8017	●		

# INDEX

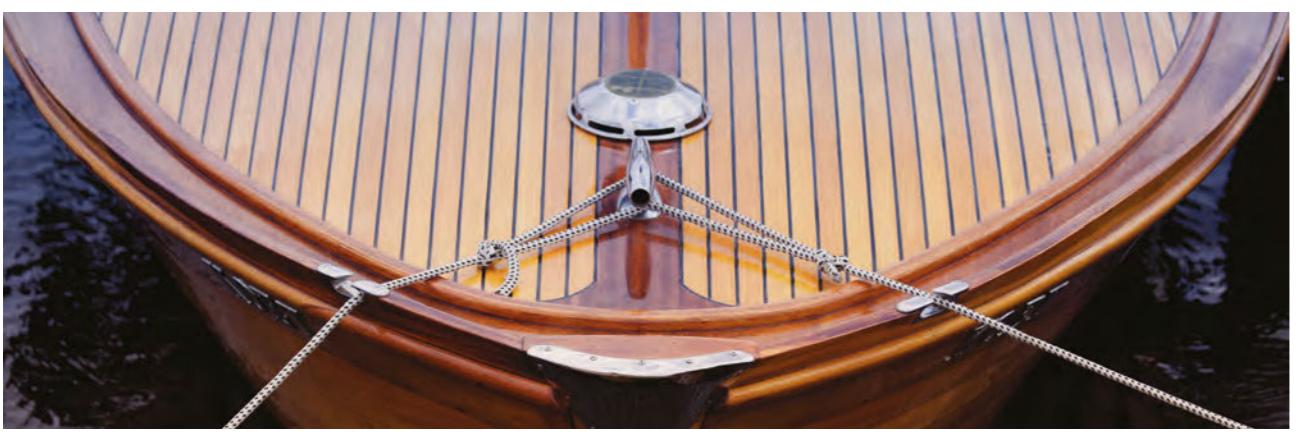
ŠIFRA	EAN KOD	NAZIV PROIZVODA	NIJANSA	VELIČINA PAKOVANJA	PAKOVANJE (kom. u kartonu)
<b>NITRO Emajli</b>					
42567602	8600096073623	NITRO Nitro emajl - beli mat RAL 9010	○	0.75 l	6/1
42567604	8600096073630	NITRO Nitro emajl - beli mat RAL 9010	○	5 l	3/1
42567502	8600096073647	NITRO Nitro emajl - beli RAL 9010	○	0.75 l	6/1
42567504	8600096073692	NITRO Nitro emajl - beli RAL 9010	○	5 l	3/1
42568602	8600096074088	NITRO Nitro emajl - slonova kost RAL 1015	○	0.75 l	6/1
42568604	8600096074101	NITRO Nitro emajl - slonova kost RAL 1015	○	5 l	3/1
42568502	8600096074026	NITRO Nitro emajl - sivi RAL 7040	○	0.75 l	6/1
42568504	8600096074064	NITRO Nitro emajl - sivi RAL 7040	○	5 l	3/1
42569102	8600096074224	NITRO Nitro emajl - žuti RAL 1021	○	0.75 l	6/1
42569104	8600096074231	NITRO Nitro emajl - žuti RAL 1021	○	5 l	3/1
42568102	8600096073906	NITRO Nitro emajl - oker	○	0.75 l	6/1
42568104	8600096073937	NITRO Nitro emajl - oker	○	5 l	3/1
42568202	8600096073951	NITRO Nitro emajl - oranž RAL 2009	○	0.75 l	6/1
42568204	8600096073975	NITRO Nitro emajl - oranž RAL 2009	○	5 l	3/1
42568002	8600096073876	NITRO Nitro emajl - crveni RAL 3020	○	0.75 l	6/1
42568004	8600096073890	NITRO Nitro emajl - crveni RAL 3020	○	5 l	3/1
42568902	8600096073708	NITRO Nitro emajl - borda RAL 3005	○	0.75 l	6/1
42568904	8600096073739	NITRO Nitro emajl - borda RAL 3005	○	5 l	3/1
42568802	8600096074187	NITRO Nitro emajl - svetlo plavi RAL 5015	○	0.75 l	6/1
42568804	8600096074194	NITRO Nitro emajl - svetlo plavi RAL 5015	○	5 l	3/1
42568302	8600096074002	NITRO Nitro emajl - plavi RAL 5005	○	0.75 l	6/1
42568304	8600096074019	NITRO Nitro emajl - plavi RAL 5005	○	5 l	3/1
42569002	8600096074200	NITRO Nitro emajl - zeleni RAL 6005	○	0.75 l	6/1
42569004	8600096074217	NITRO Nitro emajl - zeleni RAL 6005	○	5 l	3/1
42568402	8600096074163	NITRO Nitro emajl - svetlo braon RAL 8011	○	0.75 l	6/1
42568404	8600096074170	NITRO Nitro emajl - svetlo braon RAL 8011	○	5 l	3/1
42567902	8600096073753	NITRO Nitro emajl - braon RAL 8017	○	0.75 l	6/1
42567904	8600096073760	NITRO Nitro emajl - braon RAL 8017	○	5 l	3/1
42567802	8600096073791	NITRO Nitro emajl - crni mat RAL 9005	○	0.75 l	6/1
42567804	8600096073814	NITRO Nitro emajl - crni mat RAL 9005	○	5 l	3/1
42567702	8600096073838	NITRO Nitro emajl - crni RAL 9005	○	0.75 l	6/1
42567704	8600096073852	NITRO Nitro emajl - crni RAL 9005	○	5 l	3/1
42568702	8600096074125	NITRO Nitro emajl - srebrni RAL 9006	○	0.75 l	6/1
42568704	8600096074149	NITRO Nitro emajl - srebrni RAL 9006	○	5 l	3/1
<b>NITRO Lakovi</b>					
42569302	8600096073357	NITRO Nitro lak osnovni	○	0.75 l	6/1
42569304	8600096073364	NITRO Nitro lak osnovni	○	5 l	3/1
42569202	8600096073401	NITRO Nitro lak završni - sjaj	○	0.75 l	6/1
42569204	8600096073418	NITRO Nitro lak završni - sjaj	○	5 l	3/1
42569502	8600096073395	NITRO Nitro lak završni - polumat	○	0.75 l	6/1
42569402	8600096073333	NITRO Nitro lak završni - mat	○	0.75 l	6/1
<b>NITRO Efekt lakovi</b>					
42566502	8600096073432	NITRO Nitro efekt lak - bakarni	○	0.75 l	6/1
42566602	8600096073456	NITRO Nitro efekt lak - crni	○	0.75 l	6/1
42566702	8600096073463	NITRO Nitro efekt lak - crveni	○	0.75 l	6/1
42566802	8600096073470	NITRO Nitro efekt lak - plavi	○	0.75 l	6/1
42567102	8600096073548	NITRO Nitro efekt lak - tamno plavi	○	0.75 l	6/1
42567002	8600096073531	NITRO Nitro efekt lak - srebrni	○	0.75 l	6/1
42566902	8600096073517	NITRO Nitro efekt lak - sivi	○	0.75 l	6/1
42567202	8600096073555	NITRO Nitro efekt lak - tamno sivi	○	0.75 l	6/1
42567402	8600096073616	NITRO Nitro efekt lak - zeleni	○	0.75 l	6/1
42567302	8600096073579	NITRO Nitro efekt lak - tamno zeleni	○	0.75 l	6/1
<b>NITRO Bajčevi</b>					
42565502	8600096074453	NITRO Nitro bajc - tik	○	1 l	12/1
42565802	8600096074316	NITRO Nitro bajc - hrast	○	1 l	12/1
42566302	8600096074408	NITRO Nitro bajc - svetli orah	○	1 l	12/1
42566102	8600096074378	NITRO Nitro bajc - orah	○	1 l	12/1
42566502	8600096074279	NITRO Nitro bajc - dunja	○	1 l	12/1
42566002	8600096074354	NITRO Nitro bajc - mahagoni	○	1 l	12/1
42565602	8600096074255	NITRO Nitro bajc - čeri	○	1 l	12/1
42565902	8600096074330	NITRO Nitro bajc - konjak	○	1 l	12/1
42566402	8600096074415	NITRO Nitro bajc - špansko crni	○	1 l	12/1
42566202	8600096074392	NITRO Nitro bajc - palisander	○	1 l	12/1
42565302	8600096074248	NITRO Nitro bajc - braon D 579	○	1 l	12/1
42565402	8600096074286	NITRO Nitro bajc - hrast D 363	○	1 l	12/1

ŠIFRA	EAN KOD	NAZIV PROIZVODA	NIJANSA	VELIČINA PAKOVANJA	PAKOVANJE (kom. u kartonu)
<b>NITRO Temeljne boje</b>					
42569802	8600096061293	NITRO Nitro osnovna boja za drvo	○	0.75 l	6/1
42569804	8600096061316	NITRO Nitro osnovna boja za drvo	○	5 l	3/1
42569702	8600096072961	NITRO Nitro temeljna boja za metal - oksidno crvena	○	0.75 l	6/1
42569704	8600096072978	NITRO Nitro temeljna boja za metal - oksidno crvena	○	5 l	3/1
42569602	8600096073005	NITRO Nitro temeljna boja za metal - siva	○	0.75 l	6/1
42569604	8600096073111	NITRO Nitro temeljna boja za metal - siva	○	5 l	3/1
<b>NITRO Razredivači</b>					
42569902	8600096061330	NITRO Nitro razredivač	○	0.9 l	12/1
42569904	8600096061354	NITRO Nitro razredivač	○	5 l	3/1
42569905	8600096073296	NITRO Nitro razredivač	○	10 l	1/1



# INDEX

ŠIFRA	EAN KOD	NAZIV PROIZVODA	NIJANSA	VELIČINA PAKOVANJA	PAKOVANJE (kom. u kartonu)
<b>DEKORIN Impregnacije</b>					
42558302	8600096061286	DEKORIN Impregnacija		0.75 l	6/1
42558304	8600096077102	DEKORIN Impregnacija		5 l	3/1
<b>DEKORIN Tankoslojne lazure</b>					
42557902	8600096076440	DEKORIN Lazura - bezbojna	●	0.75 l	6/1
42557904	8600096076471	DEKORIN Lazura - bezbojna	●	5 l	3/1
42558002	8600096076495	DEKORIN Lazura - bor	●	0.75 l	6/1
42558004	8600096076518	DEKORIN Lazura - bor	●	5 l	3/1
42558802	8600096077041	DEKORIN Lazura - tik	●	0.75 l	6/1
42558804	8600096077065	DEKORIN Lazura - tik	●	5 l	3/1
42558602	8600096076969	DEKORIN Lazura - orah	●	0.75 l	6/1
42558604	8600096076983	DEKORIN Lazura - orah	●	5 l	3/1
42558102	8600096076525	DEKORIN Lazura - ebanovina	●	0.75 l	6/1
42558104	8600096076556	DEKORIN Lazura - ebanovina	●	5 l	3/1
42558402	8600096076617	DEKORIN Lazura - kesten	●	0.75 l	6/1
42558404	8600096076624	DEKORIN Lazura - kesten	●	5 l	3/1
42558502	8600096076655	DEKORIN Lazura - mahagoni	●	0.75 l	6/1
42558504	8600096076662	DEKORIN Lazura - mahagoni	●	5 l	3/1
42558902	8600096077089	DEKORIN Lazura - trešnja	●	0.75 l	6/1
42558904	8600096077096	DEKORIN Lazura - trešnja	●	5 l	3/1
42558702	8600096077003	DEKORIN Lazura - palisander	●	0.75 l	6/1
42558704	8600096077027	DEKORIN Lazura - palisander	●	5 l	3/1
42557802	8600096076419	DEKORIN Lazura - akacija	●	0.75 l	6/1
42557804	8600096076433	DEKORIN Lazura - akacija	●	5 l	3/1
42558202	8600096076563	DEKORIN Lazura - hrast	●	0.75 l	6/1
42558204	8600096076594	DEKORIN Lazura - hrast	●	5 l	3/1
<b>DEKORIN Lak lazure</b>					
42559102	8600096076044	DEKORIN Top lazura - bezbojna	●	0.75 l	6/1
42559104	8600096076068	DEKORIN Top lazura - bezbojna	●	5 l	3/1
42559202	8600096076082	DEKORIN Top lazura - bor	●	0.75 l	6/1
42559204	8600096076105	DEKORIN Top lazura - bor	●	5 l	3/1
42559902	8600096076334	DEKORIN Top lazura - tik	●	0.75 l	6/1
42559904	8600096076341	DEKORIN Top lazura - tik	●	5 l	3/1
42559702	8600096076266	DEKORIN Top lazura - orah	●	0.75 l	6/1
42559704	8600096076280	DEKORIN Top lazura - orah	●	5 l	3/1
42559302	8600096076129	DEKORIN Top lazura - ebanovina	●	0.75 l	6/1
42559304	8600096076143	DEKORIN Top lazura - ebanovina	●	5 l	3/1
42559502	8600096076198	DEKORIN Top lazura - kesten	●	0.75 l	6/1
42559504	8600096076204	DEKORIN Top lazura - kesten	●	5 l	3/1
42559602	8600096076228	DEKORIN Top lazura - mahagoni	●	0.75 l	6/1
42559604	8600096076242	DEKORIN Top lazura - mahagoni	●	5 l	3/1
42560002	8600096076358	DEKORIN Top lazura - trešnja	●	0.75 l	6/1
42560004	8600096076396	DEKORIN Top lazura - trešnja	●	5 l	3/1
42559802	8600096076297	DEKORIN Top lazura - palisander	●	0.75 l	6/1
42559804	8600096076327	DEKORIN Top lazura - palisander	●	5 l	3/1
42559002	8600096076006	DEKORIN Top lazura - akacija	●	0.75 l	6/1
42559004	8600096076020	DEKORIN Top lazura - akacija	●	5 l	3/1
42559402	8600096076167	DEKORIN Top lazura - hrast	●	0.75 l	6/1
42559404	8600096076181	DEKORIN Top lazura - hrast	●	5 l	3/1
<b>DEKORIN Bezbojni lakovi</b>					
42557702	8600096061248	DEKORIN Lak za čamce		0.75 l	6/1
42557704	8600096061262	DEKORIN Lak za čamce		5 l	3/1



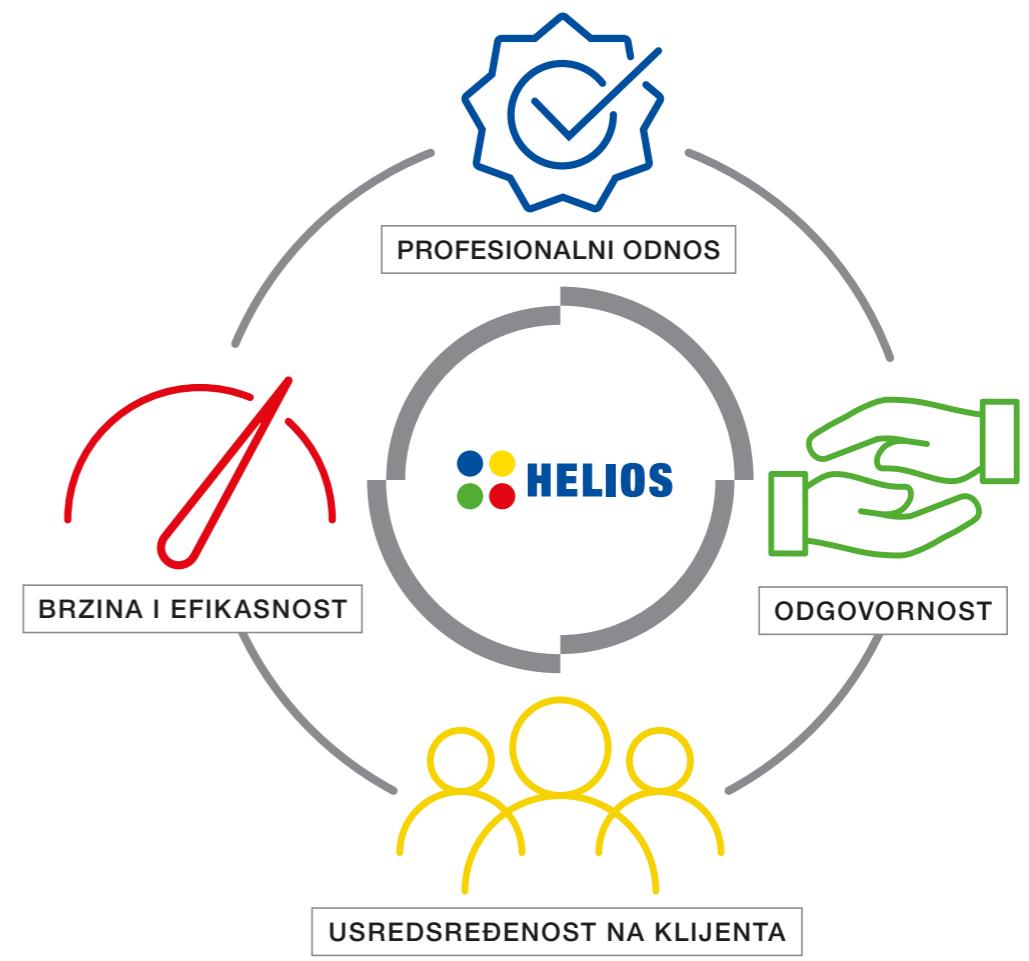
ŠIFRA	EAN KOD	NAZIV PROIZVODA	NIJANSA	VELIČINA PAKOVANJA	PAKOVANJE (kom. u kartonu)
<b>BETAKOL Premazi za beton</b>					
42556302	8600096077119	BETAKOL Boja za beton - bela RAL 9010	○	0.75 l	6/1
42556304	8600096077171	BETAKOL Boja za beton - bela RAL 9010	○	5 l	3/1
42556306	8600096077126	BETAKOL Boja za beton - bela RAL 9010	○	25 kg	1/1
42556402	8600096077188	BETAKOL Boja za beton - braon RAL 8015	●	0.75 l	6/1
42556404	8600096077195	BETAKOL Boja za beton - braon RAL 8015	●	5 l	3/1
42556502	8600096077201	BETAKOL Boja za beton - crna RAL 9005	●	0.75 l	6/1
42556504	8600096077232	BETAKOL Boja za beton - crna RAL 9005	●	5 l	3/1
42556602	8600096077249	BETAKOL Boja za beton - crvena RAL 3002	●	0.75 l	6/1
42556604	8600096077270	BETAKOL Boja za beton - crvena RAL 3002	●	5 l	3/1
42556702	8600096077287	BETAKOL Boja za beton - oker	●	0.75 l	6/1
42556704	8600096077317	BETAKOL Boja za beton - oker	●	5 l	3/1
42556802	8600096077324	BETAKOL Boja za beton - oksidno crvena	●	0.75 l	6/1
42556804	8600096077331	BETAKOL Boja za beton - oksidno crvena	●	5 l	3/1
42557302	8600096077348	BETAKOL Boja za beton - oksidno zelena	●	0.75 l	6/1
42557304	8600096077355	BETAKOL Boja za beton - oksidno zelena	●	5 l	3/1
42556902	8600096077362	BETAKOL Boja za beton - plava RAL 5003	●	0.75 l	6/1
42556904	8600096077409	BETAKOL Boja za beton - plava RAL 5003	●	5 l	3/1
42557002	8600096077423	BETAKOL Boja za beton - svetlo siva RAL 7032	●	0.75 l	6/1
42557004	8600096077447	BETAKOL Boja za beton - svetlo siva RAL 7032	●	5 l	3/1
42557006	8600096077430	BETAKOL Boja za beton - svetlo siva RAL 7032	●	25 kg	1/1
42557102	8600096077485	BETAKOL Boja za beton - siva RAL 7040	●	0.75 l	6/1
42557104	8600096077492	BETAKOL Boja za beton - siva RAL 7040	●	5 l	3/1
42557106	8600096091306	BETAKOL Boja za beton - siva RAL 7040	●	25 kg	1/1
42557202	8600096077539	BETAKOL Boja za beton - svetlo plava RAL 5015	●	0.75 l	6/1
42557204	8600096077553	BETAKOL Boja za beton - svetlo plava RAL 5015	●	5 l	3/1
42557206	8600096077546	BETAKOL Boja za beton - svetlo plava RAL 5015	●	25 kg	1/1
42557402	8600096077591	BETAKOL Boja za beton - žuta RAL 1021	●	0.75 l	6/1
42557404	8600096077607	BETAKOL Boja za beton - žuta RAL 1021	●	5 l	3/1
42557602	8600096061392	BETAKOL Lak za kamen		0.75 l	6/1
<b>BETAKOL Razredivač</b>					
354348	8600096061415	BETAKOL Razredivač za boju za beton		0.9 l	12/1
<b>ZVEZDAPOL Unutrašnje mase za izravnavanje</b>					
42570304	8600096061453	ZVEZDAPOL Praškasta glet masa za ručno nanošenje		5 kg	1/1
42570306	8600096061477	ZVEZDAPOL Praškasta glet masa za ručno nanošenje		25 kg	1/1
42481806	8600096063044	ZVEZDAPOL Praškasta glet masa za izravnavanje zidova i plafona GLET 3/1		25 kg	1/1
354482	8600096057111	ZVEZDAPOL Fina masa za izravnavanje TEĆNI GLET		25 kg	1/1
<b>ZVEZDAPOL Unutrašnje boje</b>					
42570403	8600096061521	ZVEZDAPOL Boja za zidove	○	3 kg	6/1
42570404	8600096061552	ZVEZDAPOL Boja za zidove	○	5 kg	4/1
42570405	8600096061569	ZVEZDAPOL Boja za zidove	○		

# INDEX

ŠIFRA	EAN KOD	NAZIV PROIZVODA	NIJANSA	VELIČINA PAKOVANJA	PAKOVANJE (kom. u kartonu)
<b>FASAKRIL Boje za zidove i fasade</b>					
42563202	8600096061606	FASAKRIL Boja za zidove i fasade (na bazi rastvarača)	○	0.75 l	6/1
42563203	8600096061620	FASAKRIL Boja za zidove i fasade (na bazi rastvarača)	○	5 l	3/1
42563206	8600096061644	FASAKRIL Boja za zidove i fasade (na bazi rastvarača)	○	25 kg	1/1
42564303	8600096061705	FASAKRIL Boja za zidove i fasade (na bazi vode)	○	2 l	6/1
42564304	8600096061712	FASAKRIL Boja za zidove i fasade (na bazi vode)	○	5 l	2/1
42564306	8600096061781	FASAKRIL Boja za zidove i fasade (na bazi vode)	○	15 l	1/1
<b>FASAKRIL Razredivači za građevinske premaze</b>					
354366	8600096061668	FASAKRIL Razredivač za boju za fasade	0.9 l		12/1
<b>FASAKRIL Proizvodi za termoizolacioni sistem</b>					
42564106	8600096061804	FASAKRIL Lepak za lepljenje stiropora PRIME	25 kg		1/1
42564206	8600096061903	FASAKRIL Lepak za lepljenje stiropora i armiranje mrežice UNI	25 kg		1/1
42334506	8600096014473	FASAKRIL Lepak za mineralnu vunu MW	25 kg		1/1
42564005	8600096061958	FASAKRIL Podloga za malter - GRUND	8 kg		2/1
42564006	8600096061965	FASAKRIL Podloga za malter - GRUND	25 kg		1/1
42563406	8600096074675	FASAKRIL Akrilni fasadni malter 1,5 mm "Z"	○	25 kg	1/1
42563606	8600096074712	FASAKRIL Akrilni fasadni malter 2,0 mm "Z"	○	25 kg	1/1
42563306	8600096074651	FASAKRIL Akrilni fasadni malter 1,5 mm "R"	○	25 kg	1/1
42563506	8600096074699	FASAKRIL Akrilni fasadni malter 2,0 mm "R"	○	25 kg	1/1
42485106	8600096067851	FASAKRIL Silikonski fasadni malter 1,5 mm "Z"	○	25 kg	1/1
42485206	8600096067882	FASAKRIL Silikonski fasadni malter 2,0 mm "Z"	○	25 kg	1/1
42485306	8600096067905	FASAKRIL Silikonski fasadni malter 1,5 mm "R"	○	25 kg	1/1
42485406	8600096067929	FASAKRIL Silikonski fasadni malter 2,0 mm "R"	○	25 kg	1/1
42563704	8600096074637	FASAKRIL Dekorativni fasadni malter KULIR - emulzija	6 kg		1/1
354831	8600096055414	FASAKRIL Kulir - dekorativno zrno - belo	25 kg		1/1
354838	8600096055544	FASAKRIL Kulir - dekorativno zrno - braon 8001	25 kg		1/1
354837	8600096055537	FASAKRIL Kulir - dekorativno zrno - braon 8003	25 kg		1/1
354832	8600096055438	FASAKRIL Kulir - dekorativno zrno - crno	25 kg		1/1
354833	8600096055452	FASAKRIL Kulir - dekorativno zrno - krem 1015	25 kg		1/1
354834	8600096055476	FASAKRIL Kulir - dekorativno zrno - oranž	25 kg		1/1
354836	8600096055506	FASAKRIL Kulir - dekorativno zrno - sivo 7042	25 kg		1/1
354835	8600096055490	FASAKRIL Kulir - dekorativno zrno - smeđe	25 kg		1/1
354839	8600096055551	FASAKRIL Kulir - dekorativno zrno - zeleno 6011	25 kg		1/1
<b>PALAS Lepkovi za keramiku</b>					
42570006	8600096071452	PALAS Fleksibilni lepak za keramiku FLEXO	25 kg		1/1
42570106	8600096071421	PALAS Lepak za keramiku za unutrašnju upotrebu TERRA	25 kg		1/1
42570206	8600096071438	PALAS Lepak za keramiku za spoljnu i unutrašnju upotrebu ULTRA	25 kg		1/1



ŠIFRA	EAN KOD	NAZIV PROIZVODA	NIJANSA	VELIČINA PAKOVANJA	PAKOVANJE (kom. u kartonu)
<b>LIGNOLUKS Akrilni bajčevi</b>					
42564802	8600096074521	LIGNOLUKS Akrilni bajc - mahagoni	●	0.75 l	6/1
42565102	8600096074569	LIGNOLUKS Akrilni bajc - špansko crni	●	0.75 l	6/1
42565202	8600096074576	LIGNOLUKS Akrilni bajc - tik	●	0.75 l	6/1
42564602	8600096074484	LIGNOLUKS Akrilni bajc - hrast	●	0.75 l	6/1
42565002	8600096074552	LIGNOLUKS Akrilni bajc - svetli orah	●	0.75 l	6/1
42564902	8600096074545	LIGNOLUKS Akrilni bajc - orah	●	0.75 l	6/1
42564702	8600096074507	LIGNOLUKS Akrilni bajc - konjak	●	0.75 l	6/1
<b>LIGNOLUKS Mase za fugovanje parketa</b>					
43100402	3850163485360	LIGNOLUKS Masa za fugovanje parketa	0.9 kg		12/1
43100404	3850163485667	LIGNOLUKS Masa za fugovanje parketa	4 kg		4/1
43100405	3850163485797	LIGNOLUKS Masa za fugovanje parketa	10 kg		1/1
<b>LIGNOLUKS Lepkovi za parket</b>					
43099304	3850163485766	LIGNOLUKS PUR primer	4.5 kg		1/1
354512	8600096089983	LIGNOLUKS Lepak za parket PU 101	6.6 kg		1/1
354369	8600096083141	LIGNOLUKS Lepak za parket PU 101	14.3 kg		1/1
354368	8600096062153	LIGNOLUKS Lepak za parket STANDARD	5 kg		1/1
354367	8600096062177	LIGNOLUKS Lepak za parket STANDARD	25 kg		1/1
<b>LIGNOLUKS Lakovi za parket</b>					
42564502	8600096062009	LIGNOLUKS Uretan lak za parket	0.75 l		6/1
42564504	8600096062139	LIGNOLUKS Uretan lak za parket	5 l		3/1
43162902	3850163485377	LIGNOLUKS Lak za parket 1K osnovni	1 l		12/1
43162904	3850163486442	LIGNOLUKS Lak za parket 1K osnovni	5 l		4/1
43162905	3850163486459	LIGNOLUKS Lak za parket 1K osnovni	10 l		1/1
43100702	3850163485483	LIGNOLUKS Lak za parket 2K osnovni, komponenta A	1 l		12/1
43100704	3850163485780	LIGNOLUKS Lak za parket 2K osnovni, komponenta A	5 l		4/1
43108102	3850163485490	LIGNOLUKS Lak za parket 2K osnovni, komponenta B	1 l		12/1
43108104	3850163485773	LIGNOLUKS Lak za parket 2K osnovni, komponenta B	5 l		4/1
43100502	3850163485346	LIGNOLUKS Lak za parket 2K visokog sjaja CLASSIC, komponenta A	1 l		12/1
43100504	3850163486381	LIGNOLUKS Lak za parket 2K visokog sjaja CLASSIC, komponenta A	5 l		4/1
43100506	3850163486398	LIGNOLUKS Lak za parket 2K visokog sjaja CLASSIC, komponenta A	20 l		1/1
43100612	3850163485353	LIGNOLUKS Lak za parket 2K visokog sjaja CLASSIC, komponenta B	1 l		12/1
43100604	3850163486350	LIGNOLUKS Lak za parket 2K visokog sjaja CLASSIC, komponenta B	5 l		4/1
43100606	3850163486367	LIGNOLUKS Lak za parket 2K visokog sjaja CLASSIC, komponenta B	20 l		1/1
43100902	3850163485421	LIGNOLUKS Lak za parket 2K visokog sjaja EXTRA, komponenta A	1.5 l		6/1
43100903	3850163485926	LIGNOLUKS Lak za parket 2K visokog sjaja EXTRA, komponenta A	3 l		4/1
43100906	3850163486374	LIGNOLUKS Lak za parket 2K visokog sjaja EXTRA, komponenta A	20 l		1/1
43101002	3850163485438	LIGNOLUKS Lak za parket 2K visokog sjaja EXTRA, komponenta B	1.5 l		6/1
43101003	3850163485919	LIGNOLUKS Lak za parket 2K visokog sjaja EXTRA, komponenta B	3 l		4/1
43101006	3850163486343	LIGNOLUKS Lak za parket 2K visokog sjaja EXTRA, komponenta B	20 l		1/1
43100802	3850163485469	LIGNOLUKS Lak za parket 2K polumat EXTRA, komponenta A	1.5 l		6/1
43100804	3850163486466	LIGNOLUKS Lak za parket 2K polumat EXTRA, komponenta A	5 l		4/1
43100202	3850163485476	LIGNOLUKS Lak za parket 2K polumat EXTRA, komponenta B	1.5 l		6/1
43100204	3850163486473	LIGNOLUKS Lak za parket 2K polumat EXTRA, komponenta B	5 l		4/1
43099402	3850163486534	LIGNOLUKS Vodeni lak za parket osnovni	1 l		12/1
43099404	3850163486541	LIGNOLUKS Vodeni lak za parket osnovni	5 l		4/1
43099502	3850163486558	LIGNOLUKS Vodeni lak za parket 1K - visoki sjaj	1 l		12/1
43099504	3850163486565	LIGNOLUKS Vodeni lak za parket 1K - visoki sjaj	5 l		4/1
43099602	3850163486572	LIGNOLUKS Vodeni lak za parket 1K - polumat	1 l		12/1
43099604	3850163486589	LIGNOLUKS Vodeni lak za parket 1K - polumat	5 l		4/1
43099704	3850163486596	LIGNOLUKS Vodeni lak za parket 2K - visoki sjaj, komponenta A	5 l		4/1
43099901	3850163486602	LIGNOLUKS Vodeni lak za parket 2K - visoki sjaj, komponenta B	0.5 l		8/1
4309980					





[www.zvezda-deco.com](http://www.zvezda-deco.com)



**Helios Srbija a.d.**

Radovana Grkovića 24  
32300 Gornji Milanovac, Srbija  
T: +381 32 771 007  
E: [dekorativa@helios.rs](mailto:dekorativa@helios.rs)  
[www.helios.rs](http://www.helios.rs)

Member of HELIOS.