



BOJE I LAKOVI

ZA DEKORACIJU
I ZAŠTITU POVRŠINA

od drva, metala, plastike te zidnih,
fasadnih, betonskih i parketnih površina

HELIOS – VAŠ SVIJET, NAŠE BOJE	2
EKOLOŠKI PRIHVATLJIVO	4
PREKRASAN SVIJET BOJA	5
ODGOVARAJUĆA RJEŠENJA ZA DOM	6
DRVO	8
METALI	22
PLASTIKA	34
RAZRJEĐIVAČI I SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE	38
UNUTARNJE ZIDNE POVRŠINE	40
FASADNE POVRŠINE	62
BETON	74
PARKET	78
PIKTOGRAMI	83

HELIOS – VAŠ SVIJET, NAŠE BOJE

Boje igraju važnu ulogu u našem životu. Bojama možemo stvarati dizajn, raspoloženja i atmosferu, a njima možemo utjecati na dobrobit. Boje, istovremeno ispunjavaju i tehničke uloge. U HELIOS-u težimo neprestanom razvoju, a pri tom pratimo najnovije svjetske trendove u arhitektonskim premazima. U postupku neprestanih promjena receptura, iznimno smo posvećeni žurnom uklanjanju ekološki štetnih tvari i uvođenju novih, prihvatljivih za okoliš i ljudе. Pritom razvijamo i potpuno nove proizvode koji dosljedno prate najstrože ekološke standarde i preporuke.

HELIOS je jedan od najuspješnijih brendova na području arhitektonskih premaza, a kroz godine se razvio u punopravnog partnera za bojenje i dekoraciju svih površina - od zidova, fasada, betona, metala, plastike i drva pa do parketa. Nudi specijalizirane proizvode, kako za krajnje, tako i za profesionalne korisnike. Četiri HELIOS brenda (SPEKTRA, BORI, TESSAROL i IDEAL) zadovoljiti će potrebe kupaca, kako unutar tako i izvan njihovih domova.



PRIRODA: S poštovanjem

Kod svih se proizvoda Heliosova proizvodnog programa trudimo sastojke štetne za okoliš nadomjestiti novim sastojcima koji su prirodi i ljudima prihvatljiviji. Pritom razvijamo i potpuno nove proizvode kod kojih dosljedno poštujemo najzahtjevниje ekološke standarde i preporuke. Proizvedeni su na osnovi veziva koja se razrjeđuju vodom, a označeni su grafičkim znakom ribice okružene natpisom »PRIJATELJ OKOLIŠA«.

Premaze na vodenoj osnovi posebno preporučujemo za obrađivanje većih unutarnjih površina i u svim prostorima u kojima se zadržavaju ljudi osjetljivi na organska otapala – djeca, starije osobe ili bolesnici, odnosno u prostorijama za pripravljanje hrane (kuhinje, restorani, ...).



PREDNOSTI PREMAZA NA VODENOJ OSNOVI:

- Sušenjem se ne oslobađaju plinoviti sastojci štetni za zdravlje, te dodatno provjetravanje nije potrebno
- Brzo sušenje omogućava nanošenje više slojeva u kraćem vremenu
- Nemaju neugodan miris
- Razrjeđivanje nije potrebno, a ukoliko jest, razrjeđuje se vodom
- Svježe se mrlje odstranjuju vodom
- Tijekom vremena neće požutjeti

NAŠI NAJMLAĐI: neka se igraju sigurno



Naši su najmlađi posebno osjetljivi, zato smo u Heliosu posebnu pozornost posvetili šest proizvoda čije smo recepture napravili na način da nakon sušenja nisu kemijski štetni te da su prikladni za čest doticaj s našim najmlađima. Njihovu primjerenoš potvrđuje certifikat Zavoda za zdravstvenu sigurnost Maribor – Institut za čuvanje okoliša.



PROIZVODI S CERTIFIKATOM 'PRIKLADNO ZA DJEĆJE IGRAČKE':

- TESSAROL AKRIL EMAJL
- TESSAROL AKRIL TEMELJNA BOJA ZA DRVO
- TESSAROL AKRIL LAK
- SPEKTRA PREMIUM
- SPEKTRA EXTRA
- SPEKTRA LATEX POLUMAT

HGMIX Mašta bez granica

Suvremenim sustavom miješanja HGMIX ispunjava prazninu u spektru nijansi među standardnim već pripravljenim mješavinama boja. Cjelokupna paleta sustava obuhvaća više tisuća nijansi boja i za većinu se završnih premaza robne marke HELIOS nijansiranje vrši na prodajnim mjestima koja imaju odgovarajuću strojnu opremu i računalnu tehnologiju.

Do željene nijanske boje dolazi se tako da uzorak materijala (tapete, podne obloge, keramike) usporedite s našim etalonima nijansi. Ova usluga nudi se u trgovinama sa sustavom miješanja HGMIX. Kada odaberete nijansu, željenu će vam boju, u odgovarajućoj kvaliteti i količini pripraviti na prodajnom mjestu. HGMIX sustav miješanja omogućava pripravu nijansi odabranih iz većeg broja ton karti, kao što su: HARMONIA, MONICOLOR 720, BORI HGMIX, RAL, NCS, INTERIOR COLOUR COLLECTION, EXTERIOR COLOUR COLLECTION ...



HELIOS COLOUR COLLECTION

Ton karte COLOUR COLLECTION INTERIOR i EXTERIOR HGMIX nude širok raspon nijansi koje se mogu pripremiti na osnovi širokog izbora HELIOS boja za unutarnje i vanjske zidove. Vaš vlastiti odabir nijansi omogućuje vam kreiranje individualnog stila vašeg doma.

HGMIX INTERIOR COLOUR COLLECTION nudi vam izbor od 1194 nijanse iz 8 kategorija boja: pastelne, neutralne, crvene, narančaste, žute, zelene, plave i ljubičaste.

HGMIX EXTERIOR COLOUR COLLECTION obuhvaća 450 nijansi za vanjske zidne površine

iz 7 kategorija boja: pastelne, neutralne, crvene, narančaste, žute, zelene i plave. Ton karta vam također omogućaje odabir dekorativnih žbuka za podnožja fasada.

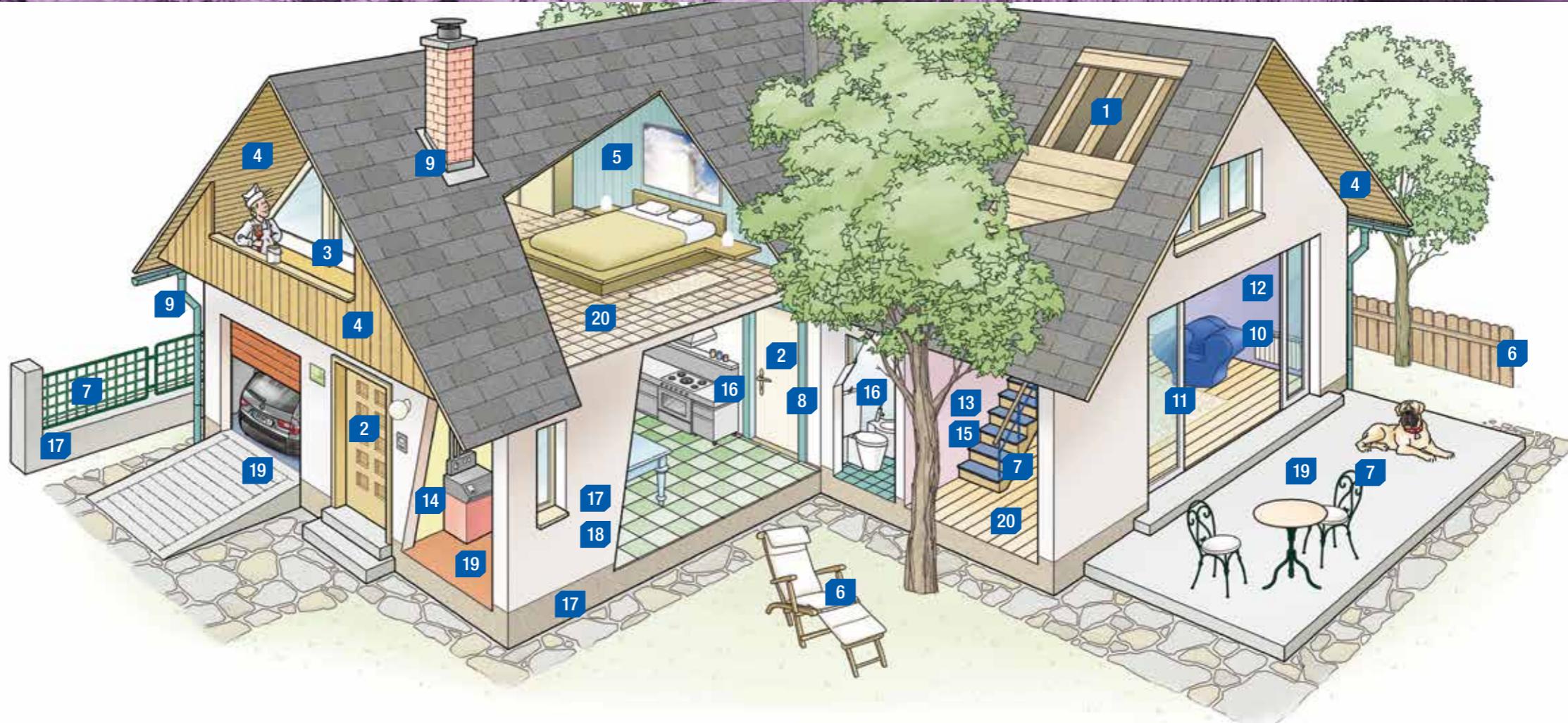
Posebnost HGMIX EXTERIOR COLOUR COLLECTION su IR reflektivne nijanse, čiji IR pigmenti sprečavaju apsorpciju topline u završnom sloju i time bitno doprinose smanjenju zagrijavanja ozračenih površina. Pretjerano zagrijavanje svojstvo je tamnih nijansi na fasadnim površinama, što uzrokuje jače rastezanje i smanjivanje završne žbuke. To vodi pojavljivanju mikropukotina i može skratiti životni vijek fasade.

KOJI PROIZVOD MI JE POTREBAN?

To je prvo i najčešće pitanje svakog korisnika kada se sam počne baviti dekoriranjem, zaštitom ili obnovom raznih materijala u stanu, kući, vikendici, u vrtu...

U većini slučajeva samo naziv proizvod nije dovoljan, jer temeljita zaštita je proces koji zahtijeva nekoliko koraka – odgovarajuća priprema površine, nanošenje temelja i završnog premaza.

Stoga smo korisnicima pripremili tabelarni prikaz s uputama i opisima postupaka zaštite i dekoracije površina s kojima se najčešće susreću. Nazvali smo ih **SUSTAVI DEKORACIJE I ZAŠTITE**, a na stranicama su kataloga i na ilustraciji kuće posebno označeni.



1 KROV I DRVENE KONSTRUKCIJE	5 DRVENA OPLATA	8 METALNA VRATA I OKVIRI	13 UNUTARNJI ZIDOVIS – U NIJANSAMA	17 FASADA
BORI AQUA IMPREGNACIJA S BIOCIDIMA BORI IMPREGNACIJA S BIOCIDOM W	VIDLJIVA TEKSTURA DRVA: BORI LAZURA BORI GEL LAZURA BORI TANKOSLOJNA LAZURA BORI LAK LAZURA TESSAROL LAK	TESSAROL METAL EXPRESS TESSAROL AKRIL EMALJ TESSAROL PRO PROTECT TESSAROL DIRECT 3IN1	IZ MIX SISTEMA SPEKTRA RENOXAN SPEKTRA TOP DRY SPEKTRA AKRILNA FASADNA BOJA SPEKTRA UNIVERSAL SPEKTRA SILIKONSKA FASADNA BOJA SPEKTRA SILOKSANSKA FASADNA BOJA	65 66 64 64 64 64 67
2 DRVENA VRATA	9 ŽLIJEBOVI I METALNI RUBOVI KROVA	14 UNUTARNJI ZIDOVIS – POSEBNA NAMJENA	18 TOPLINSKO IZOLACIJSKI SUSTAVI FASADA	
VIDLJIVA TEKSTURA DRVA: BORI LAZURA BORI GEL LAZURA BORI LAK LAZURA POKRIVNI PREMAZ: TESSAROL EGALIN BRZOSUŠIVA ZAVRŠNA BOJA TESSAROL AKRIL EMALJ TESSAROL PRO PROTECT	POKRIVNI PREMAZ: TESSAROL AKRIL EMALJ	TESSAROL EMALJ TESSAROL ANTIK 3IN1 TESSAROL EMALJ ZA POCINČANI LIM	SPEKTRA KITCHEN & BATHROOM SPEKTRA ACTIVE AIR SPEKTRA UNUTARNJI KIT TERMO SPEKTRA TERMO TOP SPEKTRA MAGNETIC SPEKTRA ANTINIKOTINSKA BOJA SPEKTRA ANTIMIKROBNA BOJA	53 51 51 51 52 52
3 DRVENI PROZORI	6 DRVENI / PLASTIČNI VRTNI NAMJEŠTAJ I OGRADE	10 RADIJATORI I CIJEVI ZA CENTRALNO GRIJANJE	15 UNUTARNJI ZIDOVIS – DEKORATIVNE TEHNIKE	19 BETON – GAZIŠTA
VIDLJIVA TEKSTURA DRVA: BORI LAZURA BORI GEL LAZURA BORI LAK LAZURA POKRIVNI PREMAZ: TESSAROL AKRIL EMALJ TESSAROL PRO PROTECT	VIDLJIVA TEKSTURA DRVA: BORI LAZURA BORI GEL LAZURA BORI LAK LAZURA POKRIVNI PREMAZ: TESSAROL AKRIL EMALJ TESSAROL EMALJ	TESSAROL METAL EXPRESS TESSAROL EMALJ TESSAROL EMALJ ZA POCINČANI LIM TESSAROL AKRIL EMALJ ZA RADIJATORE TESSAROL EMALJ ZA RADIJATORE	SPEKTRA DECOR (RUST/COPPER) SPEKTRA DECOR QUARZ SPEKTRA DECOR TOPAZ SPEKTRA DOMFLOK PERL SPEKTRA DOMFLOK MAT SPEKTRA DOMFLOK POLUMAT SPEKTRA DOMFLOK SJAJ	SPEKTRA AKRILNA BOJA ZA BETON SPEKTRA 2K EPOSKI BOJA ZA BETON
4 LAMPERIJA	7 VRTNI NAMJEŠTAJ I OGRADE OD METALA	11 GRAĐEVNA STOLARIJA OD TVRDE PVC PLASTIKE	16 UNUTARNJI ZIDOVIS – OBNOVA POVRSINA ZAGAĐENIH ZIDNOV PLIJESNI	20 PARKET
VIDLJIVA TEKSTURA DRVA: BORI LAZURA BORI GEL LAZURA BORI LAK LAZURA POKRIVNI PREMAZ: TESSAROL AKRIL EMALJ	TESSAROL EGALIN BRZOSUŠIVA ZAVRŠNA BOJA TESSAROL AKRIL EMALJ TESSAROL EMALJ TESSAROL PRO PROTECT	TESSAROL AKRIL EMALJ TESSAROL EMALJ TESSAROL PRO PROTECT	SPEKTRA BIOCIDNO SREDSTVO SANITOL SPEKTRA ZAŠTITA OD PLIJESNI ZP SPEKTRA UNUTARNJI KIT TERMO SPEKTRA TERMO TOP SPEKTRA KITCHEN & BATHROOM SPEKTRA PREMIUM	IDEAL AKRILNI LAK ZA PARKET (SJAJ/POLUMAT) IDEAL LAK ZA PARKET (SJAJ/POLUMAT) IDEAL 2K POLIURETANSKI LAK ZA PARKET DS (SJAJ/POLUMAT)
ODGOVARAJUĆI JE SUSTAV DEKORACIJE I ZAŠTITE POD ISTIM BROJEM PREDSTAVLJEN NA SLJEDEĆIM STRANICAMA.	12 UNUTARNJI ZIDOVIS – U BIJELOJ I PRIPRAVLJENIM NIJANSAMA	13 UNUTARNJI ZIDOVIS – U NIJANSAMA	17 FASADA	
	SPEKTRA EXTRA SPEKTRA CLASSIC PLUS SPEKTRA FRESH&EASY SPEKTRA PERFECT WHITE SPEKTRA STYLE SPEKTRA EASY SPEKTRA SUPER	SPEKTRA RENOXAN SPEKTRA TOP DRY SPEKTRA AKRILNA FASADNA BOJA SPEKTRA UNIVERSAL SPEKTRA SILIKONSKA FASADNA BOJA SPEKTRA SILOKSANSKA FASADNA BOJA	SPEKTRA RENOXAN SPEKTRA TOP DRY SPEKTRA AKRILNA FASADNA BOJA SPEKTRA UNIVERSAL SPEKTRA SILIKONSKA FASADNA BOJA SPEKTRA SILOKSANSKA FASADNA BOJA	

DRVO

O DRVETU i bojama za drvo

Drvo ostaje lijepo dugo vremena i nakon što dobije oblik stolice, vrata, dasaka za lamperiju ili ptičje kućice, ali samo ako je pravilno i stručno zaštićeno od vremenskih utjecaja, vlage, temperaturnih razlika, sunca te životinjskih i biljnih mikroorganizama.

Jako je važan pravilan izbor premaznog sredstva, pogotovo za drvo na otvorenom koje treba zaštititi dovoljno elastičnim premazima da mogu podnijeti »disanje« drva i uz to dati zaštitu od vremenskih i bioloških utjecaja.

Za zaštitu i dekoraciju drva u ponudi robne marke HELIOS možete izabrati neku od tri osnovne vrste premaza – lazure, tj. transparentne premaze BORI, pokrivne boje TESSAROL te lakove IDEAL i TESSAROL..

LAZURNI PREMAZI

Lazure su transparentni premazi koji na površini tvore tanak, proziran i elastičan sloj. Prozirni mikropigmenti, zajedno s vezivom, prodiru u drvo i štite ga od utjecaja okoliša te zadržavaju i naglašavaju njegovu prirodnu teksturu. Za zaštitu drva izloženog suncu preporučujemo nijansiranje nijansi srednjeg intenziteta. Lasure mogu biti i nijansirane.

Za drvo u unutarnjim prostorijama preporučujemo lazure na bazi vode koje se brže suše i ne ostavljaju neugodne mirise. Za potpunu zaštitu vanjskih drvenih površina potrebno je upotrijebiti i impregnaciju (na bazi vode ili otapala), koja će osigurati dodatnu zaštitu drva od pljesni, gljivica i insekata.

POKRIVNI PREMAZI

Pokrivni premazi drvo štite i dekoriraju te pritom u potpunosti pokrivaju njegovu teksturu. Kao takvi najprikladniji su za dekoriranje manje plemenitih i oštećenih vrsta drveta, obnavljanje starog namještaja, prozora, vrata, ograda. Odlikuju se jednostavnosću uporabe, brzim sušenjem, postojanošću, zaštitom drva te mogućnostima izbora velikog broja nijansi.

LAKOVI

Lakovi se mogu koristiti zasebno ili kao posljednji korak u sustavu dekoracije i zaštite drvenih površina. Završni premaz daje drvu sjaj te otpornost na vodu i blaga sredstva za čišćenje za kućanstvo. Prikladni su prije svega za uporabu u unutarnjim prostorijama. Lakove TESSAROL koristimo za zaštitu zidnih i stropnih površina od drveta i pluta, namještaja, malih drvenih predmeta i sl.



BORI AQUA IMPREGNACIJA S BIOCIDIJA

Zaštita drvenih površina od plavljenja, pljesni, gljivica i insekata, na vodenoj osnovi



- DOBRA PENETRACIJA
- JEDNOSTAVNO NANOŠENJE



UPUTE ZA UPORABU

ZA: impregnaciju drvenih površina na otvorenom (krovne konstrukcije, krovovi, ograde, vrtne kuće) i u vlažnim unutarnjim prostorijama (kupaonice, kuhinje, podrumi)

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 8–9 m²

RAZRJEDIVANJE: bez razrzjeđivanja

PAKIRANJE: 0,75 l / 5 l

NIJANSE BOJA: bezbojna

BORI IMPREGNACIJA S BIOCIDOM W

Zaštita drveta od plavljenja, pljesni, gljivica i insekata



- DOBRA PENETRACIJA
- JEDNOSTAVNO NANOŠENJE



UPUTE ZA UPORABU

ZA: impregnaciju drvenih površina na otvorenom (krovišta, nadstrešnice, ograde, vrtne kuće) i u vlažnim unutarnjim prostorima (kupaonice, kuhinje, podrumi)

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 6–7 m²

RAZRJEDIVANJE: bez razrzjeđivanja

PAKIRANJE: 0,75 l / 2,5 l

NIJANSE BOJA: bezbojna

BORI LAZURA

Proziran i ekološki prihvatljiv premaz koji zadržava prirodan izgled drveta



- ODLIČNA ZAŠTITA OD UTJECAJA SUNCA I OSTALIH VREMENSKIH OPTEREĆENJA
- SADRŽI VOSAK, KOJI POVEĆAVA VODOODBOJNOST PREMAZA
- ZA DIMENZIJSKI STABILNO DRVO
- SVILENKAST SLOJ
- ŠIROKA PALETA NIJANSI



UPUTE ZA UPORABU

ZA: zaštitu i dekoraciju drveta u unutarnjim i vanjskim prostorima: građevne stolarije, lamperije, pergola, vrtnih garnitura, brvnara, vrtnih kuća ...

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 14–16 m²

RAZRJEĐIVANJE: vodom do 10 %

PAKIRANJE: standardne nijanse: 0,75 l / 2,5 l
HGMIX: 1l

NIJANSE BOJA: 9 standardnih nijansi



BORI GEL LAZURA

Gel premaz koji ne kaplje s kista i ne teče s okomitih površina



- BOGAT FILM SVILENKASTOG SJAJA
- ZAŠTITA DRVA OD SUNCA I DRUGIH VREMENSKIH UTJECAJA
- SADRŽI VOSAK KOJI POVEĆAVA VODOODBOJNOST PREMAZA
- ELASTIČNOST – ZAŠITNI FILM NE PUCA I NE LJUŠTI SE
- DO 6 GODINA UV ZAŠTITE



UPUTE ZA UPORABU

ZA: zaštitu i dekoraciju drva u unutarnjim prostorima i vani: prozori, vrata, rolete, kapci, ograde, oplate i obloge, brvnare, vrtne kućice, vrtne namještaj

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 14–16 m²

RAZRJEĐIVANJE: bez razrjeđivanja

PAKIRANJE: 0,75 l / 2,5 l

NIJANSE BOJA: 6 standardnih nijansi



BORI TANKOSLOJNA LAZURA

Dekorativna i dubinska zaštita drveta



- S DODANIM PRIRODnim ULJEM
- TRANSPARENTAN PREMAZ KOJI PRODIRE DUBOKO U DRVO
- ELASTIČNOST – ZAŠITNI FILM NE PUCA I NE LJUŠTI SE
- JEDNOSTAVNO NANOŠENJE



UPUTE ZA UPORABU

ZA: koristi se kao međupremaz ili završni premaz u sustavnoj zaštiti i ukrasavanju drvenih površina u unutrašnjem i vanjskom prostoru: za lamperiju, oplate zidova i stropova, ograde ...

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 10–12 m²

RAZRJEĐIVANJE: bez razrjeđivanja

PAKIRANJE: standardne nijanse: 0,75 l / 2,5 l / 5 l

NIJANSE BOJA: 12 standardnih nijansi



BORI LAK LAZURA

Dugotrajna zaštita drveta od vanjskih utjecaja



- SADRŽI VOSAK, KOJI POVEĆAVA VODOODBOJNOST PREMAZA
- BOGAT, SVILENOSAJNI SLOJ
- ZA DIMENZIJSKI STABILNO DRVO
- ELASTIČNOST – SLOJ NE PUCA I NE LJUŠTI SE
- ŠIROKA PALETA NIJANSI



UPUTE ZA UPORABU

ZA: završnu zaštitu i dekoraciju drveta u unutarnjim i vanjskim prostorima: prozori, vrata, rolete, rebrenice, ograde, lamperija i oplate, brvnare, vrtne kuće, vrtne stolarije ...

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 16–20 m²

RAZRJEĐIVANJE: bez razrjeđivanja

PAKIRANJE: standardne nijanse: 0,75 l / 2,5 l / 5 l
HGMIX: 0,75 l / 2,5 l

NIJANSE BOJA: 12 standardnih nijansi



BORI LAK LAZURA UV EXTRA

Dugotrajna bezbojna zaštita svjetlog drveta uz zadržavanje prirodne nijanse



- ZAŠTITA DRVA OD UTJECAJA SUNCA
- SADRŽI SPECIJALNI UV ADITIV, KOJI DRVO ŠTITI OD SIVLJENJA
- BOGAT PREMAZ SVILENCASTOG SJAJA
- SADRŽI VOSAK, KOJI POVEĆAVA VODOODBOJNOST PREMAZA
- ELASTIČNOST – ZAŠITNI FILM NE PUCA I NE LJUŠTI SE



UPUTE ZA UPORABU

ZA: bezbojnu završnu zaštitu i dekoraciju drva u unutarnjim i posebno vanjskim prostorima: prozori, vrata, rolete, rebrenice, ograde, lamperija i oplate, brvnare, vrtne kuće, vrtne stolarije ...

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 12–14 m²

RAZRJEĐIVANJE: bez razrjeđivanja

PAKIRANJE: 0,75 l / 2,5 l

NIJANSE BOJA: bezbojna

1
Krov i drvene konstrukcije



Impregnacije

	Novo drvo	Obnova starog premaza
Priprema površine	brušenje i odstranjivanje nečistoća	čišćenje, brušenje i odstranjivanje starog, jako oštetećenog premaza
Impregnacije na osnovi otapala	1x BORI impregnacija s biocidom W	1x BORI impregnacija s biocidom W
Impregnacija na bazi vode	1x BORI Aqua impregnacija s biocidima	1x BORI Aqua impregnacija s biocidima

2, 3
Drvena građevna stolarija
(prozori, vrata ...)



Sustav primjene lazurnih premaza (tekstura drva ostaje vidljiva)

	Novo drvo	Obnova starog premaza
Priprema površine	sušenje, brušenje, odstranjivanje smola i nečistoća TESSAROL NITRO razrjeđivačem	brušenje, odstranjivanje nečistoća, eventualne pukotine u drvu po potrebi zapunite TESSAROL akrilnim kitom za drvo
Premazi na bazi otapala		
Preporučen sustav premazivanja:	1x BORI impregnacija s biocidom W 2x BORI lak lazura	1-2x BORI lak lazura
	1x BORI impregnacija s biocidom W 3x BORI tankoslojna lazura	2-3x BORI tankoslojna lazura
Premazi na bazi vode	1x BORI Aqua impregnacija s biocidima 2-3x BORI lazura	1-2x BORI lazura

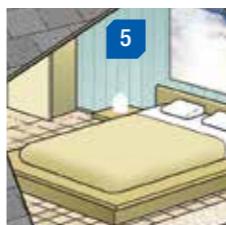
4
Drvena lamperija



Sustavi primjene lazurnih premaza (tekstura drva ostaje vidljiva)

	Novo drvo	Obnova starog premaza
Priprema površine	sušenje, brušenje, odstranjivanje smola i nečistoća TESSAROL NITRO razrjeđivačem	brušenje, odstranjivanje nečistoća
Premazi na bazi otapala		
Preporučen sustav premazivanja:	1x BORI tankoslojna lazura 2x BORI lak lazura	1x BORI tankoslojna lazura 1-2x BORI lak lazura
	1x BORI impregnacija s biocidom W 2-3x BORI gel lazura	1-2x BORI gel lazura
Premazi na bazi vode	1x BORI Aqua impregnacija s biocidima 2-3x BORI lazura	1-2x BORI lazura

5
Drvene oplate



Sustavi primjene lazurnih premaza (tekstura drva ostaje vidljiva)

	Novo drvo	Obnova starog premaza
Priprema površine	sušenje, brušenje, odstranjivanje smola i nečistoća TESSAROL NITRO razrjeđivačem	brušenje, odstranjivanje nečistoća
Premazi na bazi otapala		
Preporučen sustav premazivanja:	2-3x BORI tankoslojna lazura	1x BORI tankoslojna lazura
Premazi na bazi vode		
Za satenski izgled obojene površine u različitim nijansama drva preporučujemo sustav:	2x BORI lazura	1x BORI lazura
Ako želite viši sjaj ili naglasiti prirodnu boju drva preporučujemo sustav:	2x TESSAROL akril lak	1-2x TESSAROL akril lak

6
Drvena vrtna stolarija
i ograde



Sustavi primjene lazurnih premaza (tekstura drva ostaje vidljiva)

	Novo drvo	Obnova starog premaza
Priprema površine	sušenje, brušenje, odstranjivanje smola i nečistoća TESSAROL NITRO razrjeđivačem, eventualne pukotine u drvu po potrebi zapunite TESSAROL akrilnim kitom za drvo	brušenje, odstranjivanje nečistoća, eventualne pukotine u drvu po potrebi zapunite TESSAROL akrilnim kitom za drvo
Premazi na bazi otapala		
Preporučen sustav premazivanja:	1x BORI impregnacija s biocidom W 1x BORI tankoslojna lazura 2x BORI lak lazura	1-2x BORI lak lazura
Premazi na bazi vode		
1x BORI Aqua impregnacija s biocidima 2-3x BORI lazura	1-2x BORI lazura	1-2x BORI lazura

TESSAROL AKRILNI KIT ZA DRVO

Vrlo brzo sušenje i dobro brušenje



- LAKO NANOŠENJE
- EKOLOŠKI PRIHVATLJIV



UPUTE ZA UPORABU

ZA: izravnavanje manjih površinskih grešaka na drvenim površinama prije nanošenja temeljnih dekorativnih premaz u unutarnjim i vanjskim prostorima

UTROŠAK: s 1 kg obradite 1m² površine slojem debeline 1 mm

RAZRJEDIVANJE: bez razrzjeđivanja

PAKIRANJE: 0,75 kg

NIJANSE BOJA: bijela, smreka, bukva i hrast

TESSAROL KIT ZA LOPATICU

Dobro se brusi



- LAKO NANOŠENJE



UPUTE ZA UPORABU

ZA: izravnavanje podloge – popravljanje grešaka i oštećenja poput pukotina, udubina, ogrebotina

UTROŠAK: ovisi o veličini oštećenja

RAZRJEDIVANJE: bez razrzjeđivanja

PAKIRANJE: 0,5 kg / 0,9 kg

NIJANSE BOJA: bijela

TESSAROL AKRIL TEMELJNA BOJA ZA DRVO

Sadrži aditiv za blokadu vodotopivih tvari (sprječava nastajanje žutih mrlja)



- BRZO SUŠENJE
- RAZRJEĐUJE SE S VODOM
- EKOLOŠKI PRIHVATLJIVA
- NEMA NEUGODAN MIRIS
- DOBRO PRIJANA



UPUTE ZA UPORABU

ZA: različite drvene površine (vrata, prozori, ograde, drvene konstrukcije), razne vrste oplata u unutarnjim i vanjskim prostorima

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 8–10 m²

RAZRJEDIVANJE: voda

PAKIRANJE: 0,75 l

NIJANSE BOJA: bijela

TESSAROL TEMELJNA BOJA ZA DRVO

Ujednačava upojnost podloge



- TEMELJNI MAT PREMAZ KOJI OMOGUĆAVA "DISANJE" DRVA
- DOBRA POKRIVNOST
- DOBRO RAZLJEVANJE
- JEDNOSTAVNA UPORABA
- DOBRO PRIJANA



UPUTE ZA UPORABU

ZA: različite drvene površine (vrata, prozori, ograde, drvene konstrukcije), lesonit, ivericu, obnavljanje starog namještaja

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 10–12 m²

RAZRJEDIVANJE: bez razrzjeđivanja

PAKIRANJE: 0,75 l / 2,5 l

NIJANSE BOJA: bijela

TESSAROL TEMELJNA BOJA UNI

Odlično prijanjanje na različite podloge (željezne i čelične površine, pocijančani lim, bakar, aluminij, tvrdi PVC, drvo)



- ZAŠTITA ŽELJEZNIH I ČELIČNIH POVRŠINA OD HRDANJA POMOĆU ANTIKOROZIJSKIH PIGMENATA
- BRZO SUŠENJE – NAKON 3 SATA NANOŠENJE TESSAROL EMAJLA



UPUTE ZA UPORABU

ZA: različite metalne površine: željezne i čelične površine, pocijančani lim, bakar, aluminij, tvrdi PVC i drvo

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 7–9 m²

RAZRJEDIVANJE: TESSAROL razrzjeđivač, max. 15%

PAKIRANJE: 0,75 l

NIJANSE BOJA: bijela

TESSAROL EGALIN BRZOSUŠIVA ZAVRŠNA BOJA

Zaštitna za drvene i metalne površine koja se brzo suši



- ZAŠTITNI PREMAZ ZA DRVO I METAL
- BRZO SE SUŠI, PA SE POVRŠINA MOŽE PREMAZATI VIŠE puta U JEDNOM DANU
- BIJELA I SVIJETLE NIJANSE NE ŽUTE
- JEDNOSTAVAN ZA UPOTREBU



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	prozore, vrata, okove, drvene obloge, ograde, konstrukcije, namještaj i druge metalne i drvene unutarnje površine i vanjske prostore
UTROŠAK:	1l u jednom sloju pokriva 8–10 m ² površine
RAZRJEĐIVANJE:	TESSAROL NITRO razrjeđivač
PAKIRANJE:	0,2 l / 0,75 l
NIJANSE BOJA:	13 standardnih nijansi



TESSAROL AKRIL EMAJL / AKRIL EMAJL SATEN

Brzo suši i nema neugodan miris



- EKOLOŠKI PRIHVATLJIV
- RAZRJEĐIVANJE VODOM
- STABILAN SJAJ I NIJANSE BOJA (BIJELA I SVIJETLE NIJANSE NE ŽUTE)
- DOBRA ELASTIČNOST
- POSTOJANOST NA SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE U KUĆANSTVU



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	prozore, vrata, građevinsku bravariju, drvene oplate, ograde, konstrukcije, jednostavan namještaj u unutarnjim i vanjskim prostorima
UTROŠAK:	1l u jednom sloju pokriva 10–12 m ²
RAZRJEĐIVANJE:	voda
PAKIRANJE:	standardne nijanse: 0,2 l / 0,65 l / 2,6 l HGMIX: 0,75 l / 2,5 l
NIJANSE BOJA:	saten: bijela i 10 standardnih nijansi sjaj: bijela i crna



TESSAROL EMAJL / EMAJL SATEN

Trajna i raznolika zaštita različitih površina



- ODLIČNO POKRIVANJE I RAZLJEVANJE
- DOBRA ELASTIČNOST I TVRDOĆA
- STABILAN SJAJ I NIJANSA
- ZAVRŠNI SJAJNI ILI POLUSJAJNI PREMAZ
- DOBRA VREMENSKA I SVJETLOSNA POSTOJANOST



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	prozore, vrata, građevinsku bravariju, drvene oplate, ograde, konstrukcije, jednostavan namještaj u unutarnjim i vanjskim prostorima
UTROŠAK:	1l u jednom sloju pokriva 14–16 m ²
RAZRJEĐIVANJE:	bez razrjeđivanja
PAKIRANJE:	standardne nijanse: 0,2 l / 0,75 l / 2,5 l / 10 l (samo srebrna) HGMIX: 0,75 l / 2,5 l
NIJANSE BOJA:	sjaj: bijela i 15 standardnih nijansi saten: bijela (1S) i crna (2S)



2, 3

Drvena građevna stolarija (prozori, vrata ...)



Sustavi bojenja pokrivnim premažima (tekstura drva nije vidljiva)

Novo drvo	Obnova starog pokrivnog premaza
Priprema površine	sušenje, brušenje, odstranjivanje smola i nečistoća TESSAROL NITRO razrjeđivačem, eventualne pukotine u drvu po potrebi zapunite TESSAROL akrilnim kitom za drvo
Premazi na bazi otapala	1–2x TESSAROL temeljna boja za drvo 2x TESSAROL PRO PROTECT
Premazi na bazi vode	1–2x TESSAROL akril temeljna boja za drvo 2x TESSAROL akril emajl

4

Drvena lamperija



Novo drvo	Obnova starog pokrivnog premaza
Priprema površine	sušenje, brušenje, odstranjivanje smola i nečistoća TESSAROL NITRO razrjeđivačem
Ako želite djelomično vidljivu teksturu drva preporučujemo uporabu sustava:	1x BORI Aqua impregnacija s biocidima 2x BORI lazura (bijela)
Ako želite potpuno pokrivenu teksturu drva preporučujemo uporabu sustava:	1x TESSAROL akril temeljna boja za drvo 2x TESSAROL akril emajl

5

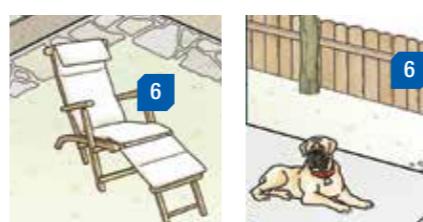
Drvene oplate



Novo drvo	Obnova starog pokrivnog premaza
Priprema površine	sušenje, brušenje, odstranjivanje smola i nečistoća TESSAROL NITRO razrjeđivačem
Ako želite djelomično vidljivu teksturu drva preporučujemo uporabu sustava:	2x BORI lazura (bijela)
Ako želite potpuno pokrivenu teksturu drva preporučujemo uporabu sustava:	1x TESSAROL akril temeljna boja za drvo 2x TESSAROL akril emajl

6

Drvena vrtna stolarija i ograde



Novo drvo	Obnova starog pokrivnog premaza
Priprema površine	sušenje, brušenje, odstranjivanje smola i nečistoća TESSAROL NITRO razrjeđivačem, eventualne pukotine u drvu po potrebi zapunite TESSAROL akrilnim kitom za drvo
Premazi na bazi otapala	1–2x TESSAROL temeljna boja za drvo 2x TESSAROL emajl
Premazi na bazi vode	1–2x TESSAROL akril temeljna boja za drvo 2x TESSAROL akril emajl

TESSAROL PRO PROTECT

Brzosušiv završni premaz



- NAMIJENJEN ZAŠTITI METALA, DRVENIH I PLASTIČNIH ELEMENTA, UNUTRA I VANI
- DO 10 GODINA UV ZAŠTITE
- STABILAN SJAJ I NIJANSE BOJE (BIJELA I SVIJETLE NIJANSE PRAKTIČKI NE POSTAJU ŽUĆKASTE)
- ODLIČNA POKRIVNOST
- BRZO SUŠENJE - 6 SATI
- JEDNOSTAVAN ZA RAD, LAKO SE NANOSI, DOBRO IZRAVNAVANJE
- DOBRA ELASTIČNOST I ČVRSTOĆA
- ODLIČNA OTPORNOST NA VREMENSKE UTJECAJE
- OTPORNOST NA KUĆANSKA SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE



UPUTE ZA UPORABU

ZA: prozore, vrata, okove, dvene obloge, ograde, konstrukcije, namještaj i druge metalne i dvene unutarnje površine i vanjske prostore

UTROŠAK: 1 l u jednom sloju pokriva 14–16 m²

RAZRJEDIVANJE: po potrebi TESSAROL razrjeđivačem

PAKIRANJE: 0,75 l

NIJANSE BOJA: saten: bijela
sjaj: bijela i 4 standardne nijanse



WHITE SATIN WHITE RAL 6005 RAL 7046 RAL 8017 RAL 9005

TESSAROL AKRIL LAK / AKRIL LAK SATEN

Ekološki prihvatljiv, brzosušivi premaz koji ne žuti



DRVO

DRVO</

METALI

O METALIMA i premazima

Metali imaju ograničeni vijek trajanja. Voda i zrak najveći su neprijatelji metalnih predmeta i zato ih prije završne obrade treba na odgovarajući način zaštiti te sprječiti njihovo hrđanje i propadanje.

Premazi metalnim predmetima, pored zaštite daju čar i toplinu, raznolikost i privlačnost. Dosadne konstrukcije pretvaraju u zanimljive skulpture.

Robna marka TESSAROL nudi širok izbor univerzalnih emajla za metal i drvo. Odlikuju se dobrom pokrivnošću, brzim sušenjem, jednostavnom primjenom, mogućnošću odabira većeg broja nijansi i prikladnošću za uporabu u unutarnjim i vanjskim prostorima.

POKRIVNI PREMAZI

Na metalnu površinu zaštićenu od hrđe nanosimo pokrivne premaze ili emajle koje površini, pored zaštite i dekoracije u željenoj nijansi boje i stupnju sjaja, pružaju i zaštitu od vanjskih utjecaja. Za primjenu u vanjskim prostorima prikladniji su pokrivni premazi s odsjajem koji su otporniji na atmosferska opterećenja, a za uporabu u unutarnjim prostorima prikladniji su sjajni i mat emajli. Ako želite postići trajniji odsjaj, preporučujemo i dodatni sloj TESSAROL laka.

OSVJEŽENA LINIJA TESSAROL PROIZVODA



NOVO

POBOLJŠANA
RECEPTURA

TESSAROL AKRILNA TEMELJNA BOJA UNI

Osnovna zaštita različitih površina na vodenoj osnovi



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	za željezne i čelične površine, pocijan lim, bakar, aluminij te tvrdi PVC
UTROŠAK:	1l u jednom sloju pokriva 8–10 m ²
RAZRJEDIVANJE:	voda
PAKIRANJE:	0,65 l
NIJANSE BOJA:	bijela



TESSAROL TEMELJNA BOJA UNI

Odlično prianjanje na različite podloge (željezne i čelične površine, pocijan lim, bakar, aluminij, tvrdi PVC, drvo)



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	različite metalne površine (željezne, čelične, pocijan lim, bakar, aluminij), tvrdi PVC i drvo
UTROŠAK:	1l u jednom sloju pokriva 7–9 m ²
RAZRJEDIVANJE:	TESSAROL razredjivač, max. 15 %
PAKIRANJE:	0,75 l



TESSAROL TEMELJNA BOJA ZA METAL

Zaštita od hrđanja pomoću antikorozivnih pigmenata



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	različite željezne i čelične površine u unutarnjim i vanjskim prostorima
UTROŠAK:	1l u jednom sloju pokriva 7–9 m ²
RAZRJEDIVANJE:	TESSAROL razredjivač, max. 15 %
PAKIRANJE:	0,2 l / 0,75 l / 2,5 l; bijela: 0,75 l



TESSAROL AKRIL EMAJL / AKRIL EMAJL SATEN

Brzo suši i nema neugodan miris



- EKOLOŠKI PRIHVATLJIV
- RAZRJEDIVANJE VODOM
- STABILAN SJAJ I NIJANSE BOJA (BIJELA I SVIJETLE NIJANSE NE ŽUTE)
- DOBRA ELASTIČNOST
- POSTOJANOST NA SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE U KUĆANSTVU



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	prozore, vrata, građevinsku bravariju, drvene oplate, ograde, konstrukcije, jednostavan namještaj u unutarnjim i vanjskim prostorima
UTROŠAK:	1l u jednom sloju pokriva 10–12 m ²

RAZRJEDIVANJE: voda

PAKIRANJE: standardne nijanse: 0,2 l / 0,65 l / 2,6 l
HGMIX: 0,65 l / 2,6 l

NIJANSE BOJA: saten: bijela i 10 standardnih nijansi
sjaj: bijela i crna



TESSAROL EMAJL / EMAJL SATEN

Trajna i raznolika zaštita različitih površina



- ODLIČNO POKRIVANJE I RAZLJEVANJE
- DOBRA ELASTIČNOST I TVRDOĆA
- STABILAN SJAJ I NIJANSA
- ZAVRŠNI SJAJNI ILI POLUMAT PREMAZ
- DOBRA VREMENSKA I UV POSTOJANOST



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	prozore, vrata, građevinsku bravariju, drvene oplate, ograde, konstrukcije, jednostavan namještaj u unutarnjim i vanjskim prostorima
UTROŠAK:	1l u jednom sloju pokriva 14–16 m ²

RAZRJEDIVANJE: bez razrđivanja

PAKIRANJE: standardne nijanse:
0,2 l / 0,75 l / 2,5 l / 10 l (samo srebrna)
HGMIX: 0,75 l / 2,5 l

NIJANSE BOJA: sjaj: bijela i 15 standardnih nijansi
saten: bijela (1S) i crna (2S)



7

Vrtni namještaj od metala,
ograde i konstrukcije

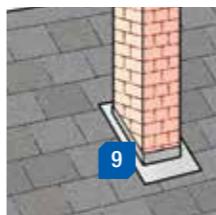


Premazi za metalne površine

	Novo željezo	Obnova starog premaza na željezu
Priprema površine	mehaničko odstranjivanje hrđe, odmašćivanje TESSAROL NITRO razrjeđivačem	potpuno odstranjivanje propalih ili brušenje zdravih premaza, odstranjivanje hrđe, odmašćivanje TESSAROL NITRO razrjeđivačem
Premazi na bazi otapala		
Preporučen sustav premazivanja:	1–2x TESSAROL temeljna boja za željezo 2x TESSAROL emajl	1x TESSAROL temeljna boja za željezo 1–2x TESSAROL emajl
Za izgled staroga kovanog željeza preporučujemo uporabu sustava:	1–2x TESSAROL temeljna boja za željezo 2x TESSAROL Antik 3in1	1x TESSAROL temeljna boja za željezo 1–2x TESSAROL Antik 3in1
Sa samostalnim premazom za dekoraciju i zaštitu površina koje je na površini načela hrđa:	2–3x TESSAROL Direct 3in1	2–3x TESSAROL Direct 3in1
Premazi na bazi vode	1–2x TESSAROL akrilna temeljna boja UNI 2x TESSAROL akril emajl	1x TESSAROL akrilna temeljna boja UNI 1–2x TESSAROL akril emajl

9

Žlijebovi, metalni rubovi krova,
krovni lim, spremnici



Premazi za pocićane lim i obojene metale (bakar, mesing, aluminij ...)

	Nova pocićana površina, bakar, mesing, aluminij**	Obnova starog premaza na pocićanoj površini
Priprema površine	odmašćivanje TESSAROL NITRO razrjeđivačem, pranje pocićana lima amonijakom vodom, brušenje	odmašćivanje TESSAROL NITRO razrjeđivačem, brušenje, odstranjivanje hrđe
Jednostavan postupak s namjenskom bojom:	1–2x TESSAROL emajl za pocićani lim*	1x MOBIHEL primer 1–2x TESSAROL emajl za pocićani lim*
Premazni sustav s pokrivnom bojom (emajlom):	1–2x TESSAROL temeljna boja UNI 2x TESSAROL emajl	1x TESSAROL temeljna boja UNI 1–2x TESSAROL emajl
Za postizanje izgleda staroga kovanog željeza preporučujemo:	1–2x TESSAROL temeljna boja UNI 2x TESSAROL Antik 3in1	1x TESSAROL temeljna boja UNII 2x TESSAROL Antik 3in1

* razrjeđivanje TESSAROL NITRO razrjeđivačem

** treba obaviti test prianjanja boje na očišćenu površinu

8

Metalna vrata i okviri



Premazi za metalne površine

	Novo željezo	Obnova starog premaza na željezu
Priprema površine	mehaničko odstranjivanje hrđe, odmašćivanje TESSAROL NITRO razrjeđivačem	potpuno odstranjivanje propalih ili brušenje zdravih premaza, odstranjivanje hrđe, odmašćivanje TESSAROL NITRO razrjeđivačem
Premazi na bazi otapala		
Preporučen sustav premazivanja:	1–2x TESSAROL temeljna boja UNI 2x TESSAROL PRO PROTECT ili TESSAROL Metal Express	1x TESSAROL temeljna boja UNI 1–2x TESSAROL PRO PROTECT ili TESSAROL Metal Express
Sa samostalnim premazom za dekoraciju i zaštitu površina koje je na površini načela hrđa:	2–3x TESSAROL Direct 3in1	2–3x TESSAROL Direct 3in1
Premazi na bazi vode	1–2x TESSAROL akrilna temeljna boja UNI 2x TESSAROL akril emajl	1x TESSAROL akrilna temeljna boja UNI 1–2x TESSAROL akril emajl

10

Radijatori i cijevi
centralnog grijanja



Premazi za metalne površine

	Novo željezo	Obnova starog premaza na željezu
Priprema površine	mehaničko odstranjivanje hrđe, odmašćivanje TESSAROL NITRO razrjeđivačem	potpuno odstranjivanje propalih ili brušenje zdravih premaza, odstranjivanje hrđe, odmašćivanje TESSAROL NITRO razrjeđivačem
Premazi na bazi otapala		
Želite li radijator obojiti bijelom bojom preporučujemo sustav:	1–2x TESSAROL temeljna boja za željezo 2x TESSAROL emajl za radijatore	1x TESSAROL temeljna boja za željezo 1–2x TESSAROL emajl za radijatore
Želite li drugu nijansu preporučujemo sustav:	1–2x TESSAROL temeljna boja za željezo 2x TESSAROL emajl	1x TESSAROL temeljna boja za željezo 1–2x TESSAROL emajl
Premazi na bazi vode		
Želite li radijator obojiti bijelom bojom preporučujemo sustav:	1–2x TESSAROL akrilna temeljna boja UNI 2x TESSAROL akril emajl za radijatore	1x TESSAROL akrilna temeljna boja UNI 1–2x TESSAROL akril emajl za radijatore
Želite li drugu nijansu preporučujemo sustav:	1–2x TESSAROL akrilna temeljna boja UNI 2x TESSAROL akril emajl	1x TESSAROL akrilna temeljna boja UNI 1–2x TESSAROL akril emajl

Premazi za bakrene površine

	Nova bakrena površina	Obnova starog premaza na bakrenim površinama
Priprema površine	odmašćivanje TESSAROL NITRO razrjeđivačem, brušenje	odmašćivanje TESSAROL NITRO razrjeđivačem, brušenje
Jednostavan postupak s namjenskom bojom:	1–2x TESSAROL emajl za pocićani lim*	1–2x TESSAROL emajl za pocićani lim*
Premazni sustav s pokrivnom bojom (emajlom):	1x TESSAROL temeljna boja UNI 2x TESSAROL emajl	1x TESSAROL temeljna boja UNI 1–2x TESSAROL emajl

* razrjeđivanje TESSAROL NITRO razrjeđivačem

TESSAROL EGALIN BRZOSUŠIVA TEMELJNA BOJA ZA METAL

- SADRŽI ANTIKOROZIVNE PIGMENTE KOJI ŠTITE METAL OD HRDANJA
- POBOЉŠAVA PRIONLJIVOST IZMEĐU POVRŠINE I POKRIVNOG PREMAZA
- BRZO SUŠENJE: 1–3 SATA

UPUTE ZA UPORABU

ZA:
razne željezne i čelične predmete u unutarnjim prostorima i na vanjskim površinama

UTROŠAK:
1 l u jednom sloju pokriva 7–9 m² površine

RAZRJEĐIVANJE:
TESSAROL NITRO razrjeđivač, max. 10 %

PAKIRANJE:
0,20 l / 0,75 l / 2,5 l / 10 l (siva nijansa)

NIJANSE BOJA:
siva, crvena

TESSAROL EGALIN BRZOSUŠIVA ZAVRŠNA BOJA

- ZAŠTITNI PREMAZ ZA DRVO I METAL
- BRZO SE SUŠI, PA SE POVRŠINA MOŽE PREMAZATI VIŠE PUTA U JEDNOM DANU
- BIJELA I SVIJETLE NIJANSE NE ŽUTE
- JEDNOSTAVAN ZA UPOTREBU

UPUTE ZA UPORABU

ZA:
prozore, vrata, okove, drvene obloge, ograde, konstrukcije, namještaj i druge metalne i drvene unutarnje površine i vanjski prostori

UTROŠAK:
1 l u jednom sloju pokriva 8–10 m² površine

RAZRJEĐIVANJE:
TESSAROL NITRO razrjeđivač

PAKIRANJE:
0,2 l / 0,75 l

NIJANSE BOJA:
13 standardnih nijansi
WHITE, WHITE MATT, RAL 1005, RAL 1021, RAL 2011, RAL 3020, RAL 5003, RAL 6002, RAL 8011, RAL 9006, RAL 7046, RAL 9005, RAL 9005 M

TESSAROL METAL EXPRESS

- SPECIJALNI BRZOSUŠIVI PREMAZ ZA ZAŠTITU UNUTARNJIH I VANJSKIH METALNIH POVRŠINA
- ODLIČNA OTPORNOST NA VREMENSKE UVJETE
- BRZO SUŠENJE: 2 SATA
- VISOKI, STABILAN SJAJ I ČVRSTOĆA PREMAZA
- DOBRA MEHANIČKA OTPORNOST

UPUTE ZA UPORABU

ZA:
vanjske i unutarnje metalne površine, također pogodan za vruće radijatorske cijevi i radijatore

UTROŠAK:
1 l u jednom sloju pokriva 8–10 m² površine

RAZRJEĐIVANJE:
TESSAROL NITRO razrjeđivač, max. 5 %

PAKIRANJE:
standardne nijanse: 0,75 l
HGMIX: 0,75 l

NIJANSE BOJA:
10 standardnih nijansi boje
WHITE, RAL 1018, RAL 3020, RAL 5017, RAL 6001, RAL 8016, RAL 9006, RAL 7042, RAL 9005, RAL 9005 M

TESSAROL PRO PROTECT

- POKRIVNI PREMAZ SA BRZIM SUŠENJEM ZA ZAŠTITU METALA, DRVA I ELEMENATA OD UMJETNIH MATERIJALA, KAKO UNUTRA TAKO I NA OTVORENOM
- DO 10 GODINA UV ZAŠTITE
- STABILAN SJAJ I NIJANSE BOJE (BIJELA I SVIJETLE NIJANSE PRAKTIČKI NE POSTAJU ŽUČKASTE)
- ODLIČNA POKRIVNOST
- BRZO SUŠENJE - 6 SATI
- JEDNOSTAVAN ZA RAD, LAKO SE NANOSI, DOBRO IZRAVNAVANJE
- DOBRA ELASTIČNOST I ČVRSTOĆA
- ODLIČNA OTPORNOST NA VREMENSKE UTJECAJE
- OTPORNOST NA KUĆANSKA SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE

UPUTE ZA UPORABU

ZA:
prozore, vrata, okove, drvene obloge, ograde, konstrukcije, namještaj i druge metalne i drvene unutarnje površine i vanjske prostore

UTROŠAK:
1 l u jednom sloju pokriva 14–16 m² površine

RAZRJEĐIVANJE:
po potrebi TESSAROL razrjeđivačem

PAKIRANJE:
0,75 l

NIJANSE BOJA:
saten: bijela
sjaj: bijela i 4 standardne nijanske



TESSAROL DIRECT 3IN1

Izravno nanošenje na željezne i čelične površine bez uporabe temeljne boje



- VISOKA TVRDOĆA PREMAZA
- JEDNOSTAVNA PRIMJENA, LAKO NANOŠENJE, DOBRO RAZLJEVANJE
- DOBRA VREMENSKA I SVJETLOSNA POSTOJANOST
- DOBRO POKRIVANJE



UPUTE ZA UPORABU

ZA: kvalitetnu dekoraciju i zaštitu željeznih i čeličnih površina poput konstrukcija, ograda, prozora, vrata, građevinske bravare, jednostavnog namještaja u unutarnjim i vanjskim prostorijama. Može se koristiti bez temelja izravno na suhu i izbrusenu površinu očišćenu od grubih čestica hrde.

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 10–12 m²

RAZRJEDIVANJE: TESSAROL razrjeđivač, max. 15 %

PAKIRANJE: 0,2 l / 0,75 l / 2,5 l / 10 l
HGMIX: 0,75 l / 2,5 l / 10 l

NIJANSE BOJA: bijela, 11 nijansi boja



TESSAROL ANTIK 3IN1

Pokrivna boja metalik sjaja koja daje izgled starog kovanog željeza



- DOBRA ANTIKOROZIJSKA ZAŠTITA
- JEDNOSTAVNA UPORABA
- DOBRA VREMENSKA I SVJETLOSNA POSTOJANOST



UPUTE ZA UPORABU

ZA: proizvode od kovanog željeza, željezne površine izložene utjecajima vremena (vrtnе, balkonske i stubišne ograde, vrtna i ulazna vrata, rešetke za prozore)

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 8–10 m²

RAZRJEDIVANJE: TESSAROL razrjeđivač, max. 13 %

PAKIRANJE: antracit: 0,75 l / 2,5 l
HGMIX (srebrna): 0,7 l

NIJANSE BOJA: antracit, srebrna, HGMIX



TESSAROL EMAJL ZA POCINČANI LIM

Dobro prianjanje na pocićani lim i ostale obojene metale



- ODLIČNO POKRIVANJE
- BRZO SUŠENJE
- SVILENKAST SJAJ
- DOBRA VREMENSKA I SVJETLOSNA POSTOJANOST



UPUTE ZA UPORABU

ZA: krovni lim, žlebove, ograde, spremnike, okvire vrata, bakrene cijevi centralnog grijanja

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 7–9 m²

RAZRJEDIVANJE: TESSAROL NITRO razrjeđivač, najviše do 1 %

PAKIRANJE: 0,75 l

NIJANSE BOJA: bijela, 7 nijansi boja



TESSAROL ALU BRONCA 400 °C

Postojanost na temperaturama do 400 °C



- SPECIJALNI PREMAZ S METALnim IZGLEDOM



UPUTE ZA UPORABU

ZA: metalne predmete poput ispušnih cijevi i dimnjaka izloženih visokoj temperaturi do 400 °C

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 10–12 m²

RAZRJEDIVANJE: bez razrjeđivanja

PAKIRANJE: 0,2 l / 0,75 l / 10 l

NIJANSE BOJA: srebrna



TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIJATORE

Ne žuti, brzo suši i nema neugodan miris



- POSTOJAN NA TEMPERATURE DO 120 °C
- SJAJAN ZAVRŠNI PREMAZ
- EKOLOŠKI PRIHVATLJIV
- RAZRJEDIVANJE VODOM
- POSTOJANOST NA SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE U KUĆANSTVU



UPUTE ZA UPORABU

ZA: željezne radijatore, cijevi radijatora i toploveloda u unutarnjim prostorijama

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 10–12 m²

RAZRJEDIVANJE: voda

PAKIRANJE: 0,75 l

NIJANSE BOJA: bijela

TESSAROL EMAJL ZA RADIJATORE

Završni sjajni premaz postajan na temperature od 60 °C do 80 °C



- DOBRO RAZLJEVANJE
- STABILAN SJAJ
- JEDNOSTAVNA UPORABA
- POSTOJANOST NA SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE U KUĆANSTVU



UPUTE ZA UPORABU

ZA: željezne radijatore, cijevi radijatora i toploveloda u unutarnjim prostorijama

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 8–10 m²

RAZRJEDIVANJE: TESSAROL razrjeđivač, max. 15 %

PAKIRANJE: 0,75 l / 2,5 l

NIJANSE BOJA: bijela

PLASTIKA

O PLASTICI tvrdi PVC

U građevinskoj se industriji korištenje plastičnih materijala širi jer je njegovo propadanje zbog vremenskih uvjeta, u usporedbi s drvom i metalom, dosta sporije. Plastika tj. tvrdi PVC izrazito je prikladan materijal za građevinski namještaj i ograde. Razlozi za zaštitu mnogobrojni su.

Tvrdi PVC je, zbog slabog prianjanja premaza, zahtjevan materijal za bojenje. Zato je prije konačne zaštite i dekoracije pokrivnim bojama potrebno najprije upotrijebiti prikladnu temeljnu boju koja će omogućiti dobro prianjanje emajla.

Prikladno prianjanje na tvrdi PVC nudi TESSAROL temeljna boja UNI koja je dostupna na osnovi otapala i na osnovi vodenih veziva. Nakon nanošenja temeljne boje, preporučujemo primjenu univerzalnog pokrivnog emajla TESSAROL, koji osim zaštite površine, pruža i dekorativni učinak.

TESSAROL AKRILNA TEMELJNA BOJA UNI

Osnovna zaštita različitih površina na osnovi vodenih veziva



- ODLIČNO PRIJANJANJE NA ŽELJEZNE I ČELIČNE POVRŠINE, POCINČAN LIM, BAKAR, ALUMINIJ TE TVRDI PVC
- ZAŠTITA ŽELJEZNIH I ČELIČNIH POVRŠINA OD HRDE UZ POMOĆ ANTIKOROZIJSKIH PIGMENATA
- BRZO SUŠENJE
- BEZ NEUGODNOG MIRISA
- RAZRJEĐIVANJE VODOM



UPUTE ZA UPORABU

ZA: za željezne i čelične površine, pocinčan lim, bakar, aluminij te tvrdi PVC

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 8–10 m²

RAZRJEĐIVANJE: voda

PAKIRANJE: 0,65 l

NIJANSE BOJA: bijela

TESSAROL TEMELJNA BOJA UNI

Odlično prianjanje na različite podloge (željezne i čelične površine, pocinčani lim, bakar, aluminij, tvrdi PVC, drvo)



- ZAŠTITA ŽELJEZNIH I ČELIČNIH POVRŠINA OD HRDANJA POMOĆU ANTIKOROZIJSKIH PIGMENATA
- BRZO SUŠENJE – NAKON 3 SATA NANOŠENJE TESSAROL EMAJLA



UPUTE ZA UPORABU

ZA: različite metalne površine (željezne, čelične, pocinčani lim, bakar, aluminij), tvrdi PVC i drvo

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 7–9 m²

RAZRJEĐIVANJE: TESSAROL razrjeđivač, max. 15%

PAKIRANJE: 0,75 l

NIJANSE BOJA: bijela

TESSAROL AKRIL EMAJL / AKRIL EMAJL SATEN

Brzo suši i nema neugodan miris



- EKOLOŠKI PRIHVATLJIV
- RAZRJEĐIVANJE VODOM
- STABILAN SJAJ I NIJANSE BOJA (BIJELA I SVIJETLE NIJANSE NE ŽUTE)
- DOBRA ELASTIČNOST
- POSTOJANOST NA SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE U KUĆANSTVU



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	prozore, vrata, građevinsku bravariju, drvene oplate, ograde, konstrukcije, jednostavan namještaj u unutarnjim i vanjskim prostorima
UTROŠAK:	1 l u jednom sloju pokriva 10–12 m ²
RAZRJEĐIVANJE:	voda
PAKIRANJE:	standardne nijanse: 0,2 l / 0,65 l / 2,6 l HG MIX: 0,65 l / 2,6 l

NIJANSE BOJA: saten: bijela i 10 standardnih nijansi
sjaj: bijela i crna

TESSAROL EMAJL / EMAJL SATEN

Trajna i raznolika zaštita različitih površina



- ODLIČNO POKRIVANJE I RAZLJEVANJE
- DOBRA ELASTIČNOST I TVRDOĆA
- STABILAN SJAJ I NIJANSA
- ZAVRŠNI SJAJNI ILI POLUSJAJNI PREMAZ
- DOBRA VREMENSKA I SVJETLOSNA POSTOJANOST



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	prozore, vrata, građevinsku bravariju, drvene oplate, ograde, konstrukcije, jednostavan namještaj u unutarnjim i vanjskim prostorima
UTROŠAK:	1 l u jednom sloju pokriva 14–16 m ²
RAZRJEĐIVANJE:	bez razrjeđivanja
PAKIRANJE:	standardne nijanse: 0,2 l / 0,75 l / 2,5 l / 10 l (samo srebrna) HG MIX: 0,75 l / 2,5 l

NIJANSE BOJA: sjaj: bijela i 15 standardnih nijansi
saten: bijela (1S) i crna (2S)

TESSAROL PRO PROTECT

Brzosušiv završni premaz



- NAMIJENJEN ZAŠTITI METALA, DRVENIH I PLASTIČNIH ELEMENTA, UNUTRA I VANI
- DO 10 GODINA UV ZAŠTITE
- STABILAN SJAJ I NIJANSE BOJE (BIJELA I SVIJETLE NIJANSE PRAKTIČKI NE POSTAJU ŽUĆKASTE)
- ODLIČNA POKRIVNOST
- BRZO SUŠENJE - 6 SATI
- JEDNOSTAVAN ZA RAD, LAKO SE NANOSI, DOBRO IZRAVNANJE
- DOBRA ELASTIČNOST I ČVRSTOĆA
- ODLIČNA OTPORNOST NA VREMENSKE UTJECAJE
- OTPORNOST NA KUĆANSKA SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	prozore, vrata, okove, drvene obloge, ograde, konstrukcije, namještaj i druge metalne i drvene unutarnje površine i vanjske prostore
UTROŠAK:	1 l u jednom sloju pokriva 14–16 m ²
RAZRJEĐIVANJE:	po potrebi TESSAROL razrjeđivačem
PAKIRANJE:	0,75 l

11
PVC stolarija
(prozori, vrata, itd.)6
Plastične (tvrdi PVC) ograde

Premazi za plastiku (tvrdi PVC)

Plastika (tvrdi PVC)	Obnova starog premaza na plastičnoj (tvrdi PVC) površini
Priprema površine	odmašćivanje TESSAROL NITRO razrjeđivačem, pranje plastike (tvrdi PVC) s amonijačnom vodom, brušenje
Premazi na bazi otapala	1x TESSAROL temeljna boja UNI 2x TESSAROL PRO PROTECT ili TESSAROL emajl
Premazi na bazi vode	1x TESSAROL akrilna temeljna boja UNI 2x TESSAROL akril emajl

Premazi za plastiku (tvrdi PVC)

Plastika (tvrdi PVC)	Obnova starog premaza na plastičnoj (tvrdi PVC) površini
Priprema površine	odmašćivanje TESSAROL NITRO razrjeđivačem, pranje plastike (tvrdi PVC) s amonijačnom vodom, brušenje
Premazi na bazi otapala	1x TESSAROL temeljna boja UNI 2x TESSAROL PRO PROTECT ili TESSAROL emajl
Premazi na bazi vode	1x TESSAROL akrilna temeljna boja UNI 2x TESSAROL akril emajl

RAZRJEĐIVAČI I SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE

Sredstva za čišćenje upotrebljavaju se u svrhu čišćenja površine prije bojanja, kao i čišćenje alata. Premazima možete dodati razrjeđivače kako bi postigli prikladnu viskoznost za nanošenje.

Vijek trajanja premaza izuzetno ovisi o dobroj pripremi površine. Nakon mehaničkog čišćenja površine (uklanjanje slabo vezanih čestica, brušenje), preporučujemo upotrebu organskih otapala koja uklanjuju prljavštinu, prašinu, masnoću i koroziju.

Kod odabira vrste razrjeđivača i količine koja se dodaje premazu, potrebno je držati se uputa za primjenu određenog proizvoda. Premaz koji je previše razrijeđen ne pruža odgovarajuću zaštitu podloge, a može doći i do oštećenje podloge na koju je nanešen.

RAZRJEĐIVAČI I SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE

TESSAROL RAZRJEĐIVAČ



UPUTE ZA UPORABU

Za: razrjeđivanje boje, čišćenje površina prije bojanja i čišćenje alata

PAKIRANJE: 0,5 l / 1 l / 5 l

TESSAROL NITRO RAZRJEĐIVAČ



UPUTE ZA UPORABU

Za: odmašćivanje metalnih površina, razrjeđivanje boje i čišćenje alata

PAKIRANJE: 1 l / 5 l / 10 l

SPEKTRA RAZRJEĐIVAČ ANTIKOTINSKE BOJE



- NA OSNOVI DEAROMATIZIRANIH OTAPALA



UPUTE ZA UPORABU

Za: razrjeđivanje SPEKTRA antikotinske boje i SPEKTRA antimikrobne boje te za čišćenje alata

PAKIRANJE: 1 l

UNUTARNJE ZIDNE POVRŠINE

Kako će izgledati moja kuća, dnevni boravak i dječja soba? Kakvu boju treba odabratи?

Osnovna svrha je dekoracija i zaštita zidnih, stropnih i podnih površina od različitih materijala.

Pravilno i djelotvorno bojanje tih površina zahtjeva »sistemske« rad. To znači da za postizanje dobrog i trajnog rezultata treba poštovati točno određen postupak bojanja, a za to je potreban visok stupanj stručnosti.

Proizvode za zaštitu i dekoraciju zidnih površina pod robnom HELIOS, nazvali smo SPEKTRA.

UNUTARNJE ZIDNE POVRŠINE

DEKORATIVNI VIŠEBOJNI PREMAZI

Ako nas jednostavan jednobojni svjet ne zadovoljava, možemo raznim dekorativnim tehnikama i premazima naše zidove pretvoriti u velika slikarska platna na koja ćemo aplicirati neponovljive dekorativne motive.

Dekorativni efekt rezultat je precizno provedenih postupaka rada i to od prvog do završnog sloja, pa je za lijep izgled jako važan profesionalni pristup. Ako je ikako moguće, taj posao prepustite stručnjaku.

Boje iz assortimenta dekorativnih premaza visoko su kvalitetne i visokootporne na oštećenja i prljavštinu pa ih koristimo gdje god se pored lijepog dekorativnog izgleda traži i visoka postojanost.

BOJE ZA POSEBNE NAMJENE

Za zidne površine izložene vlazi i napadima mikroorganizama ili zaprljane tvrdokornim mrljama, koje nije moguće prekriti običnim disperzijskim bojama prikladne su boje sa specifičnim svojstvima koje takve problematicne zidove kvalitetno zaštite. Proizvedene su na vodenoj osnovi ili na osnovi dearomatiziranih otapala prihvatljivih za čovjeka i okoliš. Dobro pokrivaju, visoko su perive i izuzetno se brzo suše.

Ako zidnim površinama želite dodati i kreativnu funkcionalnost, možete zidnom bojom SPEKTRA Magnetic stvoriti površinu koja omogućava prianjanje magneta.

IMPREGNACIJE

Pri bojenju novih ili obnavljanju starih zidnih površina priprema podlage jedan je od najvažnijih činitelja koji utječe na kvalitetu i lijep izgled završnog sloja boje. Impregnacija koja je izabrana ovisno o vrsti podlage i završnog premaza prodire duboko u podlogu koju učvrsti, smanji joj upojnost i znatno poveća prianjanje unutarnjih kitova i zidnih boja.

MASE ZA IZRAVNAVANJE

Na ravnim glatkim površinama premazi boja su postojaniji i dekorativno učinkovitiji. Stoga se prije bojanja preporučuje izravnavanje površina masama za izravnavanje, ali taj postupak nije obavezan.

Assortiman SPEKTRA masa za izravnavanje uključuje fini (LEVEL FINE), grubi (LEVEL ROUGH), kit srednje granulačijski (LEVEL MEDIUM) i toplinsko izolacijski unutarnji kit.

UNUTARNJE ZIDNE BOJE (BIJELE)

Ako vam je najbliža ljepota jednobojnih površina bijele boje ili nježnih pastelnih nijansi, onda ćete svoje želje moći sa zadovoljstvom ispuniti nekim od proizvoda iz segmenta bijelih zidnih boja.

Proizvodi za unutarnje zidne površine, koji se nalaze u toj skupini, napravljeni su na vodenoj osnovi i prate najnovije zahtjeve kvalitete i ekološke zaštite iz svijeta unutarnjih zidnih boja.

UNUTARNJE BOJE ZA OPTEREĆENE ZIDNE POVRŠINE

Neke površine, prije svega one jako izložene, poput zidova hodnika, stubišta i dnevnog boravka više su opterećene i brže se prljaju. Na tim površinama film boje treba biti jako postojan, po mogućnosti periv ili barem postojan na mokro čišćenje blagim sredstvima za čišćenje za kućanstvo.

Heliosov assortiman obuhvaća i premaze s takvim svojstvima. U ponudi su tri takva proizvoda s više tisuća nijansi napravljenih na sistemu miješanja HGMIX, a boja SPEKTRA Style spada među tzv. »ready made« boje koje su već pripravljene za bojanje u gotovim nijansama.

BIOCIDNA SREDSTVA

Biocidna sredstva koristimo za dezinfekciju površina zagađenih pljesni, algama i ostalim mikroorganizmima ili kao preventivnu zaštitu filma boje od mogućnosti takva zagađenja.

Za postizanje dugotrajnog učinka treba prvo temeljito odstraniti i uništiti postojeće mikroorganizme i potom osigurati dugotrajnu zaštitu površine od mogućnosti ponovnog zagađenja. Preporučujemo vam da nakon uništavanja zidne pljesni i alga biocidnim sredstvima koristite boju s dodatkom biocida koja kroz dulje vrijeme sprječava ponovni razvoj pljesni.

SPEKTRA zaštita od plijesni ZP

Dugotrajna fungicidna i algicidna zaštita obojenih zidnih površina



UPUTE ZA UPORABU

- DODATAK DISPERZIJSKIM BOJAMA SVIH VRSTA
- NIJE ŠTETNO ZA LJUDE



ZA: unutarnje i vanjske zidne površine koje je napala plijesan ili kao preventivno sredstvo protiv nastanka plijesni i algi

UTROŠAK: 1l pripravka dovoljna je za 15 litara disperzijske boje

RAZRJEDIVANJE: miješanje s disperzijskom bojom

PAKIRANJE: 1l

NIJANSE BOJA: bijela, neprozirna tekućina

SPEKTRA biocidno sredstvo SANITOL

Brzo i učinkovito djelovanje



UPUTE ZA UPORABU

- ZA UNUTARNJE I VANJSKE ZIDNE POVRŠINE
- VODORAZRJEDIV
- NIJE ŠTETNO ZA LJUDE



ZA: saniranje unutarnjih i vanjskih zidnih površina (žbuka, beton, vlaknokementne ploče, gipsane ploče i disperzijskim bojama obojene površine) zagađenih plijesni i algama te za uništavanje kućne gljivice na drvenim površinama

UTROŠAK: s 1l razrijeđenog SPEKTRA biocidnog sredstva SANITOL u jednoslojnom nanošenju pokriva 5–10 m²

RAZRJEDIVANJE: vodom do 1 : 4

PAKIRANJE: 0,5 l / 1 l

NIJANSE BOJA: prozirna, blago žućkasta

SPEKTRA akrilna impregnacija

Ujednačava upijanje podloge i povećava prionjivost



- PRODIRE DUBOKO U PODLOGU
- UČVRŠČUJE PODLOGU TE STARE PREMAZE
- SMANJUJE POTROŠNJU ZAVRŠNIH PREMAZA



UPUTE ZA UPORABU

ZA: impregnaciju vapnenih i vapno-cementnih površina, stare kredane žbuke i premaza, gips-kartonskih ploča i ostalih poroznih podloga, koristi se i kao temeljni premaz prije bojanja SPEKTRA fasadnom bojom

UTROŠAK: s 1 l nerazrijeđene impregnacije u jednoslojnom premazu pokriva 10–12 m² površine

RAZRJEDIVANJE: vodom u odnosu do 1 : 3, ovisno o stupnju upijanja podloge

PAKIRANJE: 1 l / 5 l / 10 l

NIJANSE BOJA: bezbojna

SPEKTRA akrilna impregnacija koncentrat

Transparentan temeljni premaz za kvalitetnu pripremu različitih upijajućih podloga prije prvog ili obnavljajućeg bojanja



- RAZRJEĐUJE SE VODOM
- PRODIRE DUBOKO U PODLOGU
- UČVRŠČUJE SLRE PREMAZE
- POBOLJŠAVA PRIANJANJE NOVE ŽBUKE I PREMAZA



UPUTE ZA UPORABU

ZA: impregnacije vapnenih i vapeno-cementnih površina, starih kredastih žbuka i premaza, gips-kartonskih ploča i drugih poroznih podloga

UTROŠAK: s 1 l nerazrijeđene impregnacije u jednoslojnom premazu pokriva 10–12 m² površine

RAZRJEDIVANJE: vodom u omjeru do 1 : 5 ovisno o stupnju upijanja podloge

PAKIRANJE: 1 l / 5 l

NIJANSE BOJA: bezbojna

SPEKTRA DUBINSKA IMPREGNACIJA

Odlično prodire u podlogu pa dobro djeluje i na manje poroznim podlogama



- IZJEDNAČAVA PODLOGU TE SMANJUJE UPOJNOST
- UČVRŠĆUJE LABAVE I STARE PREMAZE
- SMANJUJE POTROŠNJU ZAVRŠNIH PREMAZA
- NE RASTAPA VODOTOPIVE SOLI U PODLOZI
- MOGUĆNOST APLIKACIJE I NA NISKIM TEMPERATURAMA I DO -10 °C



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	impregniranje mineralnih površina (beton, žbuke, azbestcement, drvočement, gipsnih ploča ...) te stare kredane žbuke i premaza, prikladna za impregniranje gotovo svih vrsta podloge osim toplinskoizolacijskih sustava napravljenih na osnovi stiropora
UTROŠAK:	1l u jednom sloju pokriva 6–8 m ²
RAZRJEĐIVANJE:	bez razrjeđivanja
PAKIRANJE:	2,5 l / 20 l

NIJANSE BOJA: bezbojna

SPEKTRA silikonska impregnacija

Zadržava paropropusnost podloge, ujednači i smanji upijanje podloge



- UČVRSTI LABAVE I STARE PREMAZE
- POVEĆAVA PRIJANJE NOVIH PREMAZA
- SMANJUJE POTROŠNJU ZAVRŠNIH PREMAZA



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	impregniranje vapnenih i vapno-cementnih vanjskih površina, kao temelj prije nanošenja SPEKTRA silokanske fasadne boje
UTROŠAK:	1l u jednom sloju pokriva 10–12 m ²
RAZRJEĐIVANJE:	vodom u omjeru 1:1
PAKIRANJE:	5 l

NIJANSE BOJA: bezbojna

SPEKTRA LEVEL FINE

Pripremljena fina masa za izravnavanje



- POBOLJŠANO NANOŠENJE
- LAKŠE BRUŠENJE
- PRIKLADAN ZA RUČNO I STROJNO NANOŠENJE
- LAKA OBRADA I BRUŠENJE
- VISOKA PAROPROPUSNOST



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	zagladjivanje i izravnavanje unutarnjih zidnih i stropnih površina kao što su mineralne žbuke, beton, gipsane ploče te za izravnavanje unutarnjih zidnih površina obojenih disperzijskim bojama; prepričuje se i prije nanošenja dekorativnih premaza (SPEKTRA DOMFLOK) i visokoperivih disperzijskih boja (SPEKTRA LATEX MAT / POLUMAT)
UTROŠAK:	pri 2x nanosu ukupne debljine 2 mm potrebno 1,5–2 kg/m ²
RAZRJEĐIVANJE:	bez razrjeđivanja
PAKIRANJE:	3,5 kg / 8 kg / 25 kg

NIJANSE BOJA: bijela

SPEKTRA LEVEL MEDIUM

Pripremljena srednje fina masa za izravnavanje



- POPUNJAVA NEPRAVILNOSTI U BETONU I ZIDOVIMA OD ŽBUKE BOLJA I SA MANJE NABORA
- PRIKLADNA ZA RUČNO I MEHANIČKO NANOŠENJE
- JEDNOSTAVNA OBRADA I BRUŠENJE
- VISOKA PAROPROPUSNOST



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	za zaglađivanje unutarnjih zidnih i stropnih površina. Odlično prianja na sve tipove mineralnih površina, elastična je, vrrlo lako se nanosi i rasteže; zbog visoke tiksotropnosti se ne nabire, a odlično popunjava i veće rupe te pore.
UTROŠAK:	pri 2x nanosu ukupne debljine 2 mm potrebno 1,5–2 kg/m ²
RAZRJEĐIVANJE:	s vodom po potrebi
PAKIRANJE:	25 kg
NIJANSE BOJA:	bijela

SPEKTRA LEVEL ROUGH

Pripremljena gruba masa za izravnavanje



- PRIKLADAN ZA RUČNO NANOŠENJE
- UČVRŠĆUJE PODLOGU
- VISOKA PAROPROPUSNOST



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	zaglađivanje i izravnavanje unutarnjih zidnih i stropnih površina kao što su mineralne žbuke, beton, gipsane ploče, te za izravnavanje unutarnjih zidnih površina obojenih disperzijskim bojama
UTROŠAK:	pri 1x nanosu ukupne debljine 3 mm potrebno 1,5–2 kg/m ²
RAZRJEĐIVANJE:	vodom po potrebi
PAKIRANJE:	25 kg
NIJANSE BOJA:	bijela

SPEKTRA UNUTARNJI KIT TERMO

Za premošćivanje »hladnog mosta«



- SMANJUJE TROŠKOVE GRIJANJA/HLAĐENJA PROSTORIJA
- ONEMOGUĆAVA NASTAJANJE KONDENZATA I STVARANJE PLIJESNI
- STVARA UGODNE UVJETE BORAVKA
- DUGOTRAJNO DELOVANJE
- JEDNOSTAVNO SE NANOŠI



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	je funkcionalni temeljni premaz na osnovi šupljih staklenih kuglica koje djelotvorno zaustavljaju gubitak toplinske energije kroz zidne i stropne površine. Za završni premaz možemo upotrijebiti bilo koji premazni sustav iz robne marke SPEKTRA.
UTROŠAK:	pri 2x nanosu ukupne debljine 2 mm potrebno 1 l/m ²
RAZRJEĐIVANJE:	bez razrjeđivanja
PAKIRANJE:	5 l / 15 l

NIJANSE BOJA: bijela



SPEKTRA Classic Plus

Prikladna za često obnavljanje zidnih površina



- JEDNOSTAVNA ZA UPOTREBU
- EXTRA MAT
- OTPORNA NA SUHO BRISANJE – PERIVOST RAZRED 5 (EN 13 300)
- VISOKO PAROPROPUSNA
- NIJANSIRANJE U VIŠE TISUĆA PASTELNIH NIJANSI – HGMIX



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	bojenje svih vrsta mineralne žbuke, vlakno-cementnih ploča, betona, gips-kartonskih ploča, tapeta od staklenih vlakana, papirnatih reljefnih tapeta i starih premaza
UTROŠAK:	1 l pokriva 8–12 m ² površine u 1 nanosu
RAZRJEDIVANJE:	s vodom, do 15 %
PAKIRANJE:	2 l / 5 l / 10 l / 15 l
NIJANSE BOJA:	bijela, HGMIX
NIJANSIRANJE:	pigmentnim pastama prikladnim za boje na vodenoj osnovi, do 3 % i s disperzijskim bojama, prikladnim za toniranje; HGMIX: više tisuća pastelnih nijansi

SPEKTRA Fresh&Easy

Unutarnja zidna boja koja sadrži mikroinkapsuliran miris jasmina koji se duže vrijeme ispušta u prostor i obogaćuje ga svježim mirisom



- IZNIMNA SNAGA PREKRIVANJA VEĆ U 1 SLOJU
- OTPORNA NA SUHO BRISANJE – PERIVOST RAZRED 5 (EN 13 300)
- VISOKA PAROPROPUSNOST
- ZA ZDRAVLJE I EKOLOŠKI PRIHVATLJIVA
- TOPLO BIJELA NIJANSI



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	bojenje svih vrsta mineralne žbuke, vlakno-cementnih ploča, betona, gips-kartonskih ploča, tapeta od staklenih vlakana, papirnatih reljefnih tapeta i starih premaza
UTROŠAK:	1 l pokriva 8–12 m ² površine u 1 nanosu
RAZRJEDIVANJE:	vodom do 10 %
PAKIRANJE:	5 l / 14 l

NIJANSE BOJA: topla bijela

SPEKTRA Extra

Iznimno pokrivna, mat izgled



- LIJEP, GLADAK FILM BOJE
- JEDNOSTAVNA ZA UPOTREBU
- OTPORNA NA MOKRO BRISANJE – PERIVOST RAZRED 3 (EN 13 300)
- VISOKO PAROPROPUSNA
- ZA ZDRAVLJE I EKOLOŠKI PRIHVATLJIVA
- NIJANSIRANJE U VIŠE OD 10.000 NIJANSI – HGMIX



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	bojenje svih vrsta mineralne žbuke, vlakno-cementnih ploča, betona, gips-kartonskih ploča, tapeta od staklenih vlakana, papirnatih reljefnih tapeta i starih premaza
UTROŠAK:	1 l pokriva 10–14 m ² površine u 1 nanosu
RAZRJEDIVANJE:	vodom od 5–10 %
PAKIRANJE:	HGMIX: 2 l / 5 l / 10 l / 15 l (B1)
NIJANSE BOJA:	bijela, HGMIX
NIJANSIRANJE:	pigmentnim pastama prikladnim za boje na vodenoj osnovi, do 3 % i s disperzijskim bojama, prikladnim za toniranje; HGMIX: više tisuća pastelnih nijansi

SPEKTRA Easy

- BOJA ZA ZID S DOBROM POKRIVNOŠĆU I JEDNOSTAVNA ZA UPOTREBU

ODLIČNA POKRIVNOST

- OTPORNA NA SUHO BRISANJE – PERIVOST RAZRED 5 (EN 13 300)

VISOKA PAROPROPUSNOST

- TOPLO BIJELA NIJANSI



UPUTE ZA UPORABU

- | | |
|------------|---|
| ZA: | bojenje svih vrsta mineralne žbuke, cementno-vapnenih panela, betona, gips-kartonских ploča, zidnih tapeta od stakloplastike, reljefnih tapeta i starih premaza |
|------------|---|

- | | |
|-----------------|---|
| UTROŠAK: | 1 l pri 1x nanošenju pokriva 8–12 m ² površine |
|-----------------|---|

- | | |
|-----------------------|---------------|
| RAZRJEDIVANJE: | vodom do 10 % |
|-----------------------|---------------|

- | | |
|-------------------|------------|
| PAKIRANJE: | 5 l / 14 l |
|-------------------|------------|

- | | |
|----------------------|--------------|
| NIJANSE BOJA: | toplo bijela |
|----------------------|--------------|



SPEKTRA Perfect White

- IZNIMNO BIJELA BOJA, S VISOKIM STUPNJEM POKRIVNOSTI, PRIKLADNA ZA ČESTE OBNOVE UNUTARNJIH ZIDNIH I STROPNIH POVRŠINA
- EKSTREMNO BIJELI PREMAZ
- EKSTREMNA POKRIVNOST
- PRIMJERENA ZA ČESTE OBNOVE ZIDNIH POVRŠINA
- OTPORNA NA SUHO BRISANJE – PERIVOST RAZRED 5 (EN 13 300)



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	bojenje novih zidnih površina kao i za obnove
UTROŠAK:	s 1 l kod 2x nanosa možete premazati 8–12 m ²
RAZRJEĐIVANJE:	vodom do 10 %
PAKIRANJE:	5 l / 15 l
NIJANSE BOJA:	bijela



UNUTARNJE ZIDNE POVRŠINE | UNUTARNJE ZIDNE BOJE

SPEKTRA Style

Visoka pokrivenost već u jednom sloju



- JEDNOSTAVNA UPOTREBA
- ODЛИЧНА ПОКРИВНОСТ
- ОТПОРНА НА МОКРО BRISANJE – PERIVOST RAZRED 2 (EN 13 300)
- MOGUĆE МЕДУСОБНО MIJEŠANJE NIJANSI



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	bojenje svih vrsta mineralne žbuke, vlačno-cementnih ploča, betona, gips-kartonskih ploča, tapeta od staklenih vlakana, papirnatih reljefnih tapeta i starih premaza
UTROŠAK:	1 l pokriva približno 8 m ² površine u 1 premazu
RAZRJEĐIVANJE:	vodom do 5 %
PAKIRANJE:	2,5 l

NIJANSE BOJA: 11 standardnih nijansi



SPEKTRA Super

Iznimna snaga pokrivanja već u 1. sloju



- PRIKLADNA ZA ČESTO OBNAVLJANJE ZIDNIH POVRŠINA
- ПОКРИВНОСТ MOGUĆA SAMO S JEDNIM PREMAZOM, OVISNO O POVRŠINI
- VISOKO PAROPROPUSNA
- OTPORNA NA SUHO BRISANJE PO EN 13 300 (RAZRED 4)
- ZA ZDRAVLJE I EKOLOŠKI PRIHVATLJIVA
- MOGUĆNOST NANOŠENJA NA PRETHODNI SLOJ KOJI SE JOŠ NIJE U POTPUNOSTI OSUŠIO



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	bojenje svih vrsta mineralne žbuke, vlačnocementnih ploča, betona, gips-kartonskih ploča, tapeta od staklenih vlakana, papirnatih reljefnih tapeta i starih premaza
UTROŠAK:	1 l u jednom sloju pokriva 8–12 m ² površine
RAZRJEĐIVANJE:	vodom do 15 %
PAKIRANJE:	15 l
NIJANSIRANJE:	pastama za nijansiranje prikladnim za boje na vodenoj osnovi do 3 % i disperzijskim bojama prikladnim za nijansiranje

NIJANSE BOJA: bijela

SPEKTRA Premium

Otporna na mokro brisanje



- ODLIČNA POKRIVNOST
- OTPORNA NA MOKRO BRISANJE – PERIVOST RAZRED 2 (EN 13 300)
- ZA ZDRAVLJE I EKOLOŠKI PRIHVATLJIVA
- NIJANSIRANJE U VIŠE OD 10.000 NIJANSI – HGMIX



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	bojenje svih vrsta mineralne žbuke, vlaknocementnih ploča, betona, gips-kartonskih ploča, tapeta od staklenih vlakana, papirnatih reljefnih tapeta i starih premaza
UTROŠAK:	s 1l u 1x nanošenju pokriva 10–14 m ² površine
RAZRJEĐIVANJE:	vodom; 5–10%
PAKIRANJE:	HGMIX: 2 l / 5 l / 10 l / 15 l
NIJANSIRANJE:	bijela, HGMIX
NIJANSE BOJA:	pastama za nijansiranje prikladnim za boje na vodenoj osnovi do 3 % i disperzijskim bojama prikladnim za nijansiranje

SPEKTRA Latex polamat

Visokokvalitetna boja za izuzetno izložene površine u bolnicama i javnim ustanovama



- OTPORNA NA MOKRO BRISANJE – PERIVOST RAZRED 1 (EN 13 300)
- JEDNOSTAVNO ČIŠĆENJE
- OTPORNOST NA DEZINFICIJENSE
- NIJANSIRANJE U VIŠE OD 10.000 NIJANSI – HGMIX



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	bojenje i zaštitu svih vrsta žbuke, gips-kartonskih ploča, svih vrsta tapeta te starih premaza. Preporučuje se za uporabu u zdravstvenim ustanovama te na opterećenijim površinama (stubišta, vrtići, škole) gdje je čišćenje zidova češće
UTROŠAK:	s 1l u 1x nanošenju pokriva 14–18 m ² površine
RAZRJEĐIVANJE:	vodom; max. 10 %
PAKIRANJE:	2 l / 10 l

NIJANSIRANJE: bijela, HGMIX (baza 1)

SPEKTRA Latex mat

Visokokvalitetna boja za izuzetno izložene površine i dekoraciju zidova



- ODLIČNA POKRIVNOST
- OTPORNA NA MOKRO BRISANJE – PERIVOST RAZRED 2 (EN 13 300)
- JEDNOSTAVNO ČIŠĆENJE
- OTPORNOST NA KEMIKALIJE
- NIJANSIRANJE U VIŠE OD 10.000 NIJANSI – HGMIX



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	bojenje svih vrsta mineralne žbuke, vlaknocementnih ploča, betona, gips-kartonskih ploča, tapeta od staklenih vlakana, papirnatih reljefnih tapeta i starih premaza u predsjobljima, hodnicima, predvorjima, stubištima (djecišnjih vrtića, škola, bolnica) i ostalim prostorijama
UTROŠAK:	s 1l u 1x nanošenju pokriva 14–18 m ² površine
RAZRJEĐIVANJE:	vodom; max. 5 %
PAKIRANJE:	1 l / 2 l / 5 l / 10 l / 15 l

NIJANSIRANJE: bijela, HGMIX

SPEKTRA Active Air

Visokokvalitetna, tehnološki inovativna unutarnja zidna boja



up to 98% in 24h formaldehyde



- RAŠČLANUJE DO 98 % ŠTETNOG FORMALDEHIDA U ZRAKU UNutar 24 SATA OD NANOŠENJA
- STVARA ZDRAVE ŽIVOTNE UVJETE
- ODLIČNA POKRIVNOST
- DUGOTRAJAN UČINAK
- OTPORNA NA MOKRO BRISANJE – PERIVOST RAZRED 1 (EN 13 300)



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	za dekorativnu zaštitu unutarnjih zidnih i stropnih površina u stanovima i javnim ustanovama. Zahvaljujući nevjerojatnoj funkciji čišćenja zraka, posebice je primjerka za dječje vrtiće, škole, zdravstvene ustanove, umirovljeničke domove i sve prostore koje ljudi posjećuju i u kojima se zadržavaju.
UTROŠAK:	1l u jednom sloju pokriva 14–18 m ²
RAZRJEĐIVANJE:	vodom; pri nanošenju valjkom ili kistom do 10 %, pri prskanju do 20 %
PAKIRANJE:	2 l / 5 l

NIJANSIRANJE: bijela, HGMIX

SPEKTRA UNUTARNJI KIT TERMO

Za premošćivanje »hladnog mosta«



>90% SWIETLOST I OBILJAJ



NA OSNOVI ŠUPLJIH STAKLENIH PUNILA



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	je funkcionalni temeljni premaz na osnovi šupljih staklenih kuglica koje djelotvorno zaustavljaju gubitak toplinske energije kroz zidne i stropne površine. Za završni premaz možemo upotrijebiti bilo koji premazni sustav iz robne marke SPEKTRA.
UTROŠAK:	pri 2x nanosu ukupne debljine 2 mm potrebno 1 l/m ²
RAZRJEĐIVANJE:	bez razrjeđivanja
PAKIRANJE:	5 l / 15 l

NIJANSE BOJA: bijela

SPEKTRA Termo Top

Visoko pokrivna termoizolacijska unutarnja boja za zidove



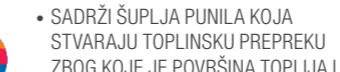
TERMINSULATIVNE



SVETLOINA IN IR REFLEKCIJA



VARIJACIJE ZA ENERGIJU



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	bojenje svih vrsti mineralne žbuke, vlaknocementnih ploča, betona, gips-kartonskih ploča, tapeta od staklenih vlakana, papirnatih reljefnih tapeta i starih premaza
UTROŠAK:	s 1l kod 1x nanosa pokriva 8–10 m ² zidne površine
RAZRJEĐIVANJE:	s vodom do 5 %
PAKIRANJE:	5 l

NIJANSE BOJA: bijela, HGMIX

SPEKTRA Magnetic

Unutarnja temeljna zidna boja s magnetnim djelovanjem



- SADRŽI POSEBNU FEROMAGNETNU TVAR
- OMOGUĆAVA PRIJANJE MAGNETA IZRAVNO NA ZIDNE POVRŠINE
- JEDNOSTAVNO PRIČVRŠĆIVANJE CRTEŽA, POSTERA, PORUKA, OBAVIJESTI, ITD. BEZ OŠTEĆENJA ZIDA
- KREATIVAN PRISTUP DIZAJNIRANJU MAGNETNE ZIDNE POVRŠINE



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	sve vrste impregniranih površina kao što su: unutarnja mineralna žbuka, vlaknog cementne ploče, beton, gips-kartonske ploče i već ličene zidne površine u stanovima, vrtićima, školama, uredskim prostorijama, trgovinama, lokalima... Preporučujemo nanošenje odabrane nijanse kvalitetne disperzijske boje (SPEKTRA LATEX MAT/ POLUMAT) preko magnetnog premaza.
UTROŠAK:	1 kg u troslojnem nanošenju pokriva 1,5 m ² površine
RAZRJEDIVANJE:	bez razrzjeđivanja
PAKIRANJE:	2 kg, 5 kg

NIJANSE BOJA: tamno siva

SPEKTRA ANTINIKOTINSKA BOJA

Odlična izolacija vodotopivih mrlja



- NEMA AGRESIVAN MIRIS
- JEDNOSTAVNO NANOŠENJE
- OTPORNA NA MOKRO BRISANJE PO EN 13 300 (RAZRED 2)



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	bojenje svih vrsta mineralne žbuke, vlaknog cementnih ploča, betona, gips-kartonskih ploča, tapeta od staklenih vlakana, papirnatih reljefnih tapeta i starih premaza s mrljama od posljedica pušenja, izljeva vode, katrana, raznih ulja, požara i sl. Boja pogodna za sanaciju poplave.
UTROŠAK:	s 1 l u jednom nanošenju pokriva 8–10 m ² površine
RAZRJEDIVANJE:	bez razrzjeđivanja
PAKIRANJE:	0,75 l / 2,5 l / 20 l

NIJANSE BOJA: bijela

SPEKTRA ANTIMIKROBNA BOJA

Odlično antimikrobrovo djelovanje



- ODLIČNA ISOLACIJA
- VODOTOPIVI MRLJI
- OTPORNA NA MOKRO BRISANJE PO EN 13 300 (RAZRED 2)



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	bojenje svih vrsta mineralne žbuke, vlaknog cementnih ploča, betona, gips-kartonskih ploča, tapeta od staklenih vlakana, papirnatih reljefnih tapeta i starih premaza u prostorijama gdje postoji povećana opasnost razvoja plijesni i alga (objekti prehrambene industrije i obrta: ugostiteljski objekti, mljekare, pivovare, pekare, menze ...)
UTROŠAK:	s 1 l u jednom nanošenju pokriva 8–10 m ² površine
RAZRJEDIVANJE:	bez razrzjeđivanja
PAKIRANJE:	20 l

NIJANSE BOJA: bijela

SPEKTRA Kitchen & Bathroom

- POSEBNA BOJA ZA UNUTARNJE POVRŠINE U PROSTORIJAMA GDJE NASTAJE VEĆA KOLIČINA VODE

UPUTE ZA UPORABU

ZA:	posebno za kuhinje, kupaonice, praonice, sobe za sušenje rublja, itd. gdje povećana količina pare može uzrokovati razvoj opasnih mikroorganizama
UTROŠAK:	s 1 l kod 2x nanosa možete premazati 8–12 m ²
RAZRJEDIVANJE:	vodom do 10 %
PAKIRANJE:	21 / 51
NIJANSE BOJA:	bijela, HGMIX



SPEKTRA DECOR (RUST/COPPER) I SPEKTRA DECOR ACTIVATOR

- MATERIJAL ZA TEHNIKE UKRAŠAVANJA
ZA IZGLED STAROG ŽELJEZA ILI
BAKRENE PATINE
- RAZNI DEKORATIVNI EFEKTI
- JEDINSTVENI RUSTIKALNI IZGLED
ZIDNE POVRŠINE
- VISOKA MEHANIČKA OTPORNOST
- DEKORATIVNI EFEKT MOŽE SE POSTIĆI
SAMO SUSTAVNOM UPOTREBOM BOJA
SPEKTRA DECOR (RUST/COPPER)
I SPEKTRA DECOR ACTIVATORA



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	dekoracija i zaštitu unutarnjih površina; za gradnju novih i obnovu starih površina. Različito nanošenje može dovesti do drugačijih dekorativnih efekata: od izgleda starog željeza do bakrene patine. Možete i kombinirati oba premaza kako biste postigli posebni dekorativni izgled.
UTROŠAK:	1 kg SPEKTRA DECOR (RUST/COPPER) pokriva 3–5 m ² površine u 1 premazu 1 kg SPEKTRA DECOR ACTIVATOR pokriva 7–10 m ² površine u 1 premazu
RAZRJEĐIVANJE:	bez razrjeđivanja
PAKIRANJE:	1,5 kg SPEKTRA DECOR (RUST/COPPER) 0,5 kg SPEKTRA DECOR ACTIVATOR
NIJANSE BOJA:	izgled starog željeza ili bakrene patine



SPEKTRA DECOR QUARZ

Baršunast preljev završnog izgleda sloja



SPEKTRA DECOR TOPAZ (gold/silver)

Elegantan premaz koji se preljeva s metalnim odsjajem



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	zaštitu i dekoraciju unutarnjih i vanjskih zidnih površina; za izradu novih i obnavljanje starih – također i zaštićenih spomeničkih fasadnih površina. Raznim tehnikama nanošenja možete stvoriti razne dekorativne učinke; od jakog pretapanja do nježnog bujanja ili čak i baršunastu površinu.
UTROŠAK:	1 l u jednom sloju pokriva 5–7 m ² površine
RAZRJEĐIVANJE:	vodom od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	2 l

NIJANSE BOJA: 30 nijansi HGmix

UPUTE ZA UPORABU

ZA:	dekorativnu zaštitu unutarnjih zidnih površina, pogotovo u opterećenijim prostorijama u privatnim i javnim zgradama. Raznim tehnikama nanošenja možete stvoriti razne dekorativne učinke; od jakog pretapanja do nježnog bujanja ili čak i baršunastu površinu s metalnim odsjajem.
UTROŠAK:	1 l u jednom sloju pokriva 6–8 m ² površine
RAZRJEĐIVANJE:	vodom od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	1 l / 2 l

NIJANSE BOJA: zlatna, srebrna, 28 nijansi HGmix

SPEKTRA DOMFLOK LAK PERL

Svilenkastosjajni izgled premaza



- BISERNI IZGLED PREMAZA
- PROZIRAN FILM
- VISOKA PERIVOST
- JEDNOSTAVNO ČIŠĆENJE NEABRAZIVnim DETERDŽENTIMA



UPUTE ZA UPORABU

ZA: unutarnje zidne površine prostorija za dnevni boravak, predsoblja, hodnika, predvorja, stubišta (javnih zgrada, hotela, stanova ...) i ostalih prostorija, prikladan za premazivanje visokokvalitetnih perivih disperzijskih premaza. Proizvod se može upotrebljavati u postupku dekorativne tehnike.

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 8 (lopatica) – 30 (spužva) m² površine

RAZRJEDIVANJE: bez razrzjeđivanja

PAKIRANJE: 1 l / 2 l

NIJANSIRANJE: pastama za nijansiranje prikladnim za boje na vodenoj osnovi do 3 %

NIJANSE BOJA: srebrna

SPEKTRA DOMFLOK LAK MAT

Kvalitetna zaštita tamnih tonova boja



- MAT IZGLED PREMAZA
- PROZIRAN FILM
- VISOKA PERIVOST
- JEDNOSTAVNO ČIŠĆENJE NEABRAZIVnim DETERDŽENTIMA



UPUTE ZA UPORABU

ZA: zaštitu tamnih tonova boja na jako opterećenim unutarnjim zidnim površinama obojenim disperzijskim bojama u predsobljima, hodnicima, predvorjima, stubištima (djecijski vrtići, škole, bolnice) i ostalim prostorijama. Završni premaz u koje se mogu umješati SPEKTRA DOMFLOK listići. Proizvod se može upotrebljavati i u postupku dekorativne tehnike.

UTROŠAK: 1 l u jednom sloju pokriva 6–8 m² površine

RAZRJEDIVANJE: bez razrzjeđivanja

PAKIRANJE: 1 l / 2 l

NIJANSE BOJA: prozirna

SPEKTRA DOMFLOK LAK POLUMAT

Jednostavno čišćenje neabrazivnim deterdžentima



- SVILENKAST IZGLED PREMAZA
- PROZIRAN FILM
- VISOKA PERIVOST
- JEDNOSTAVNO ČIŠĆENJE NEABRAZIVnim DETERDŽENTIMA



UPUTE ZA UPORABU

ZA: zaštitu jako opterećenih, disperzijskim bojama obojenih, unutarnjih zidnih površina u predsobljima, hodnicima, predvorjima, stubištima (djecijski vrtići, škola, bolnica) i ostalim prostorijama. Završni premaz u koje se mogu umješati SPEKTRA DOMFLOK listići. Proizvod se može upotrebljavati i u postupku dekorativne tehnike.

UTROŠAK: 1 l u jednom sloju pokriva 6–8 m² površine

RAZRJEDIVANJE: bez razrzjeđivanja

PAKIRANJE: 1 l / 2 l / 15 l

NIJANSE BOJA: prozirna

SPEKTRA DOMFLOK LAK SJAJ

Sjajan izgled premaza



- SVILENKAST IZGLED PREMAZA
- PROZIRAN FILM
- VISOKA PERIVOST
- JEDNOSTAVNO ČIŠĆENJE NEABRAZIVnim DETERDŽENTIMA



UPUTE ZA UPORABU

ZA: zaštitu jako opterećenih, disperzijskim bojama obojenih, unutarnjih zidnih površina u predsobljima, hodnicima, predvorjima, stubištima (djecijski vrtići, škola, bolnica) i ostalim prostorijama. Završni premaz u koje se mogu umješati SPEKTRA DOMFLOK listići. Proizvod se može upotrebljavati i u postupku dekorativne tehnike.

UTROŠAK: 1 l u jednom sloju pokriva 6–8 m² površine

RAZRJEDIVANJE: bez razrzjeđivanja

PAKIRANJE: 1 l / 2 l

NIJANSE BOJA: prozirna

SPEKTRA DECOR grund

Osnovni premaz prije nanosa završnih dekorativnih premaza



- JAMČI ODLIČNO PRIJANJANJE NOVIH PREMAZA NA GLATKE, SLABO UPOJNE POVRŠINE
- JEDNOSTAVNA APLIKACIJA
- MAT IZGLED
- VISOKA POKRIVNOST
- VISOKA PAROPROPUSNOST



UPUTE ZA UPORABU

ZA: upotrebu kao pigmentiran osnovni premaz/temelj za unutarnje i vanjske zidne površine prije nanošenja završnih dekorativnih premaza; prikladan i kao samostalan završni premaz

UTROŠAK: 1 l u jednom sloju pokriva 10–12 m² površine

RAZRJEDIVANJE: vodom od 5 do 10 %

PAKIRANJE: 2 l / 5 l

NIJANSE BOJA: bijela

SPEKTRA DOMFLOK listići

Raznobojniji izgled unutarnjih zidnih površina



- MNOGOBROJNE KOMBINACIJE BOJA



UPUTE ZA UPORABU

ZA: miješanje sa SPEKTRA DOMFLOK lakom

UTROŠAK: 50–75 g listića dovoljno za 1 l SPEKTRA DOMFLOK laka

PAKIRANJE: 50 g

NIJANSE BOJA: 12 nijansi



UNUTARNJE ZIDNE POVRŠINE | DEKORATIVNE BOJE

12

Unutarnji zidovi – u bijelim i pripravljenim nijansama

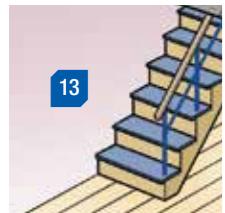


Premazi za dnevne sobe, spavaonice, stropove, garaže, podrumе ...

	Neobojene podloge	Obojene podloge
Priprema površine	sušenje žbuke, čišćenje prašine	čišćenje, odstranjivanje prašine i labavih dijelova, popravak većih pukotina i oštećenih dijelova podloge mineralnim masama za izravnavanje, brušenje vrlo glatkih premaza finim brusnim papirom
Preporučen sustav za zaštitu slabije opterećenih površina otpornih na suho brušenje:	1x SPEKTRA akrilna impregnacija 2x SPEKTRA Classic Plus	1x SPEKTRA akrilna impregnacija* 2x SPEKTRA Classic Plus
Za jako dobro pokrivanje i ugodan svjež miris (Jasmin) u prostoriji preporučujemo:	1x SPEKTRA akrilna impregnacija 1-2x SPEKTRA Fresh&Easy	1x SPEKTRA akrilna impregnacija* 1-2x SPEKTRA Fresh&Easy
Za jednostavno nanošenje i visoku pokrivenost preporučujemo:	1x SPEKTRA akrilna impregnacija 2x SPEKTRA Extra ili 1-2x SPEKTRA SUPER	1x SPEKTRA akrilna impregnacija* 2x SPEKTRA Extra ili 1-2x SPEKTRA SUPER
Za moderne i živopisne interijere visokopokrivenom bojom preporučujemo sustav:	1x SPEKTRA akrilna impregnacija 1-2x SPEKTRA Style	1x SPEKTRA akrilna impregnacija* 1-2x SPEKTRA Style

13

Unutarnji zidovi – u nijansama pripravljenih sistemom HG MIX



Premazi za stambene prostorije, hodnike ...

	Neobojene podloge	Obojene podloge
Priprema površine	sušenje žbuke, čišćenje prašine	čišćenje, odstranjivanje prašine i labavih dijelova, brušenje vrlo glatkih premaza finim brusnim papirom. Ako je potrebno zaglađivanje s površine treba obrusiti sve neupijajuće premaze
Za opterećene zidne površine preporučujemo visokoperivi sustav otporan na mehanička opterećenja:	1x SPEKTRA akrilna impregnacija 2x SPEKTRA LEVEL FINE sa srednjim i završnim brušenjem 2x SPEKTRA LATEX POLUMAT/MAT	1x SPEKTRA akrilna impregnacija* 2x SPEKTRA LEVEL FINE sa srednjim i završnim brušenjem 2x SPEKTRA LATEX POLUMAT/MAT
Mogućnost mokrog čišćenja zidne površine možete postići uporabom sustava:	1x SPEKTRA akrilna impregnacija 2x SPEKTRA PREMIUM	1x SPEKTRA akrilna impregnacija* 2x SPEKTRA PREMIUM

14

Unutarnji zidovi – pokrivanje mrlja



Premazi za pokrivanje mrlja od nikotina, izljevanja vode, dima, vodotopivih olovaka u boji

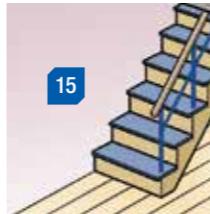
	Neobojene podloge	Obojene podloge
Priprema površine	sušenje žbuke, čišćenje prašine, labavih djelica, nečistoća	čišćenje, odstranjivanje prašine i labavih dijelova, brušenje vrlo glatkih premaza finim brusnim papirom
	2x SPEKTRA antinikotska boja	2x SPEKTRA antinikotska boja

* Napomena: uporaba SPEKTRA akrilne impregnacije preporučuje se kada je na površini više slojeva starog naliča. Kada su ti slojevi jako glatki i na površinu dobro prianju impregnaciju ne preporučujemo. Ako želite površine zagladiti kitom treba sve stare neupijajuće premaze izbrusiti i površinu impregnirati.

UNUTARNJE ZIDNE POVRŠINE | DEKORATIVNE BOJE

15

Unutarnji zidovi – dekorativne tehnike



Premazi za dnevne sobe, hodnike, stubišta ...

	Neobojene podloge	Obojene podloge
Priprema površine	sušenje žbuke, čišćenje prašine	čišćenje, odstranjivanje prašine i labavih dijelova, brušenje vrlo glatkih premaza finim brusnim papirom. Ako je potrebno zaglađivanje s površine treba obrusiti sve neupijajuće premaze
Za izradu dekorativnog sustava zaštite SPEKTRA DOMFLOK (prikladan za mokro čišćenje i otporan na mehanička opterećenja) preporučujemo:	1x SPEKTRA akrilna impregnacija 2x SPEKTRA LEVEL FINE sa srednjim i završnim brušenjem 2x SPEKTRA LATEX MAT 1x SPEKTRA DOMFLOK LAK (sjajni/polomat/mat) sa SPEKTRA DOMFLOK listićima	1x SPEKTRA akrilna impregnacija* 2x SPEKTRA LEVEL FINE sa srednjim i završnim brušenjem 2x SPEKTRA LATEX MAT 1x SPEKTRA DOMFLOK LAK (sjajni/polomat/mat) sa SPEKTRA DOMFLOK listićima
Za izradu PERL dekorativne tehnike preporučujemo sustav:	1x SPEKTRA akrilna impregnacija 2x SPEKTRA LEVEL FINE sa srednjim i završnim brušenjem 2x SPEKTRA LATEX MAT 1x SPEKTRA DOMFLOK PERL LAK	1x SPEKTRA akrilna impregnacija* 2x SPEKTRA LEVEL FINE sa srednjim i završnim brušenjem 2x SPEKTRA LATEX MAT 1x SPEKTRA DOMFLOK PERL LAK

Napomena: Zbog zahtjevnosti postupka u rubrici navedenih boja preporučujemo da radove prepustite profesionalcima!

16

Unutarnji zidovi – obnova površina zagađenih pljesni



Premazi za obnavljanje zidnih površina zagađenih pljesni

	Neobojene podloge
Priprema površine	1-2x SPEKTRA biocidno sredstvo SANITOL Nakon što se zidovi osuše uništenu pljesan odstranite mehanički. Odstranite i prašinu, labave dijelove i ostale nečistoće. Oštećene dijelove zidnih površina popravite mineralnim masama za izravnavanje.
Preventivnu zaštitu s nijansiranim premazom i s jednostavnim nanošenjem možemo postići i uporabom sustava:	1x SPEKTRA akrilna impregnacija* 2x SPEKTRA PREMIUM (za preventivnu zaštitu se boji doda SPEKTRA zaštita od pljesni ZP)
Problem pojave topinskih mostova možete učinkovito riješiti korištenjem sustava:	1x SPEKTRA akrilna impregnacija 2x SPEKTRA unutarnji kit TERMO 2x SPEKTRA Termo Top

* Napomena: uporaba SPEKTRA akrilne impregnacije preporučuje se kada je na površini više slojeva starog naliča. Kada su ti slojevi jako glatki i na površinu dobro prianju impregnaciju ne preporučujemo. Ako želite površine zagladiti kitom treba sve stare neupijajuće premaze izbrusiti i površinu impregnirati.

Pregled značajki unutarnjih zidnih boja

proizvod	perivost	pokravnost	paropropusnost	nivo sjaja	jedinice pakiranja (l)	potrošnja (l/m ²)	nijansa
SPEKTRA Classic Plus	razred 5	razred 3	visoka	duboki mat	2 / 5 / 10 / 15	8–12	HGMIX
SPEKTRA Fresh&Easy	razred 5	razred 2	visoka	duboki mat	5 / 14	8–12	toplo bijela
SPEKTRA Perfect White	razred 5	razred 2	visoka	mat	5 / 15	8–12	izuzetno bijela
SPEKTRA Extra	razred 3	razred 2	visoka	mat	2 / 5 / 10 / 15	10–14	HGMIX
SPEKTRA Style	razred 2	razred 2	visoka	mat	2,5	8	11 nijansi boja
SPEKTRA SUPER	razred 4	razred 1	visoka	mat	15	8–12	bijela
SPEKTRA PREMIUM	razred 2	razred 2	visoka	mat	2 / 5 / 10 / 15	10–14	HGMIX
SPEKTRA LATEX POLUMAT	razred 1	razred 1	srednja	polumat	2 / 10	14–18	HGMIX
SPEKTRA LATEX MAT	razred 2	razred 2	visoka	mat	1 / 2 / 5 / 10 / 15	14–18	HGMIX
SPEKTRA ACTIVE AIR	razred 1	razred 1	srednja	mat	2 / 5	14–18	HGMIX
SPEKTRA Termo Top	razred 3	razred 2	visoka	mat	5 / 15	8–10	HGMIX
SPEKTRA Magnetic	nebitno	nebitno	visoka	mat	2 / 5 kg	1,5 kg/3 sloja	tamno siva
SPEKTRA antinikotinska boja	razred 2	razred 2	srednja	mat	0,75 / 2,5 / 20	8–10	bijela
SPEKTRA antimikrobnna boja	razred 2	razred 2	srednja	mat	20	8–11	bijela
SPEKTRA Kitchen & Bathroom	razred 5	razred 2	visoka	mat	2 / 5	8–12	HGMIX
SPEKTRA DECOR grund	razred 3	razred 2	visoka	mat	2 / 5	10–12	bijela
SPEKTRA DECOR RUST/COPPER	razred 1*	razred 1	srednja	mat	Activator: 0,5 kg rust/copper: 1,5 kg	Activator: 7–10 / kg rust/copper: 3–5 / kg	hrda/bakrena patina
SPEKTRA DECOR QUARZ	nebitno	razred 2	srednja	mat	2	5–7	30 nijansi boja
SPEKTRA DECOR TOPAZ (gold/silver)	razred 1	polu-prozirna	srednja	mat	1 / 2	6–8	30 nijansi boja
SPEKTRA DOMFLOK LAK PERL	razred 1	proziran	srednja	polumat	1 / 2	6–8	srebrna
SPEKTRA DOMFLOK LAK MAT	razred 1	proziran	srednja	mat	1 / 2	6–8	proziran
SPEKTRA DOMFLOK LAK POLMAT	razred 1	proziran	srednja	polumat	1 / 2 / 15	6–8	proziran
SPEKTRA DOMFLOK LAK SIJAJ	razred 1	proziran	srednja	sjaj	1 / 2	6–8	proziran
SPEKTRA EASY	razred 5	razred 2	visoka	mat	5 / 14	8–12	toplo bijela boja

* Zaštićeno TESSAROL akrilnim polumat lakom

Tablice s klasifikacijom unutarnjih zidnih boja u skladu s EN 13 300 i EN 1062-1

Otpornost na mokro brisanje (perivost) ISO 11998

Klasifikacija u skladu s EN 13 300	Gubitak debljine
Razred 1	< 5 µm nakon 200 ciklusa
Razred 2	≥ 5 µm i < 20 µm nakon 200 ciklusa
Razred 3	≥ 20 µm i < 70 µm nakon 200 ciklusa
Razred 4	< 70 µm nakon 40 ciklusa
Razred 5	≥ 70 µm nakon 40 ciklusa

Omjer kontrasta (pokravnost) ISO 6504-3

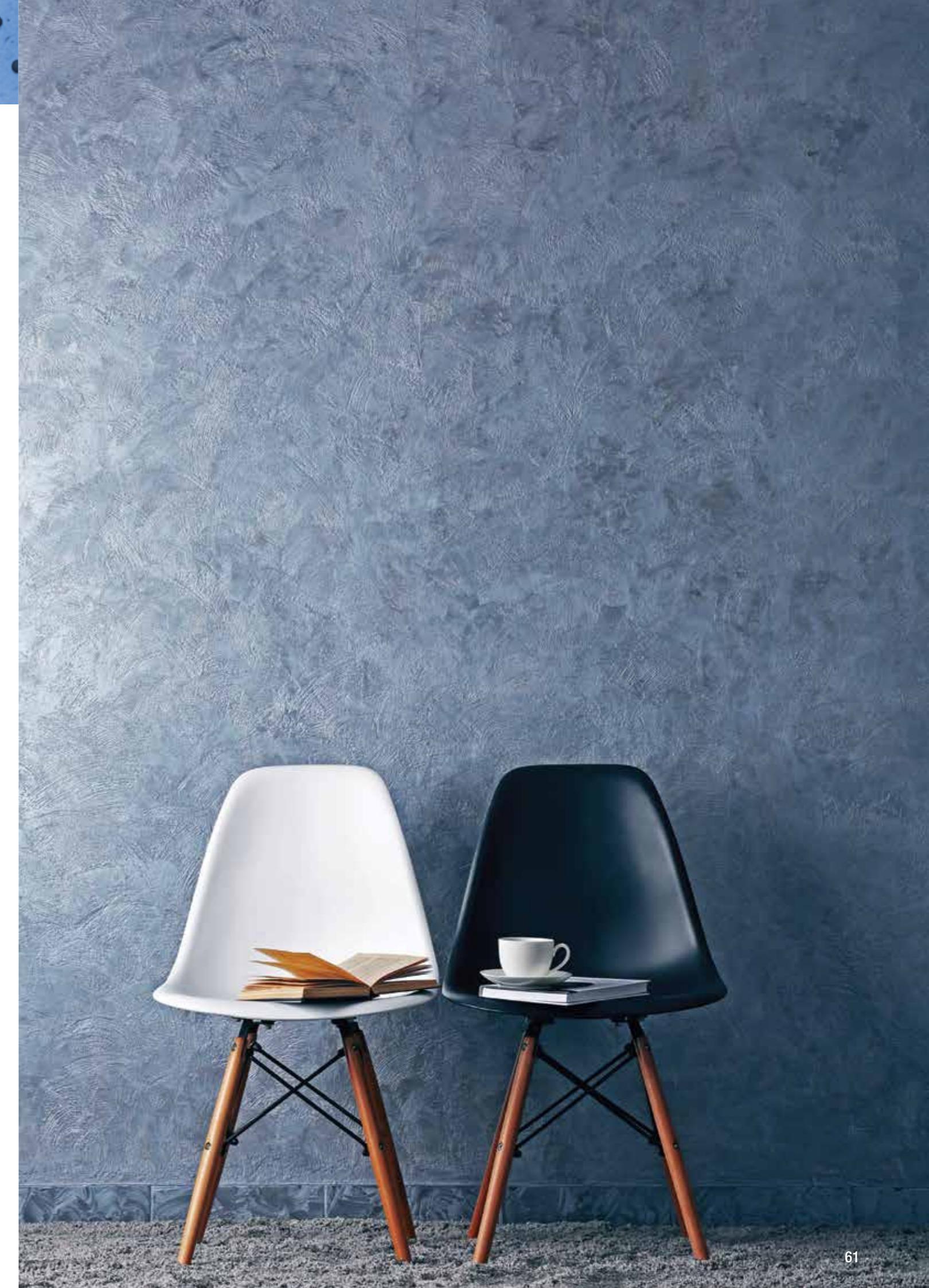
Klasifikacija u skladu s EN 13 300	(Yb/Yw)*100
Razred 1	≥ 99,5
Razred 2	≥ 98 i < 99,5
Razred 3	≥ 95 i < 98
Razred 4	< 95

Sjaj ISO 2813

Klasifikacija u skladu s EN 13 300	Mjerni kut Refleksija / %
Sjajan 60°	≥ 60
Polumat/polusjaj	
60°	< 60
85°	≥ 10
Mat 85°	< 10
Duboki mat 85°	< 5

Paropropusnost EN 7783-2

Klasifikacija EN 1602-1	
Razred	S _d / m
V ₀	nepotrebno
V ₁ – visoko	< 0,14
V ₂ – srednje	≥ 0,14 i < 1,4
V ₃ – nisko	≤ 1,4



FASADNE POVRŠINE

FASADNE BOJE, ŽBUKE I LJEPILA

Ljepa i skladno obojena pročelja svoj pečat mogu dati ulicama ili gradskim četvrtima koje na taj način postaju vizualno zanimljive i prepoznatljive. Nažalost, u uvjetima agresivnog industrijskog ozračja estetska privlačnost ne može uvijek biti isključivi kriterij izbora premaza. Kako bi omogućili dugotrajnu postojanost fasadnih površina, razvili smo premaze za različite podloge koji trajno i djelotvorno štite objekte od agresivnih atmosferilija, padalina, ispušnih plinova i ostalih izvora onečišćenja. Premazi se sustavom miješanja HG MIX mogu dobiti u velikom broju nijansi.

Zaštita i dekoracija fasadnih površina povezanim toplinsko-izolacijskim sustavom sa žbukom kao završnim slojem jamči kvalitetnu, dugotrajanu i štedljivu »odjeću« za razne objekte – od obiteljskih kuća do industrijskih objekata.

SPEKTRA žbuke za unutarnje i vanjske zidne površine te ljepila za ploče od stiropora i mineralnu vunu zadovoljavaju najzahtjevnije europske standarde i omogućavaju cjelovitu, kvalitetnu i dekorativnu obradu objekata. Ako zidnim površinama želite dodati i kreativnu funkcionalnost, možete zidnom bojom SPEKTRA Magnetic stvoriti površinu koja omogućuje prijanjanje magneta.



SPEKTRA AKRILNA FASADNA BOJA

Visoka vodooodbojnost



- VODORAZREDIVA, ZDRAVLJU I OKOLIŠU PRIHVATLJIVA BOJA
- OTPORNA NA ATMOSFERILJE I INDUSTRIJSKA ZAGAĐENJA
- OTPORNA NA MOKRO TRLJANJE



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	bojenje svih vrsta mineralne i disperzijske žbuke, vlaknocementnih i drvočementnih ploča, betona i za pokrivanje starih disperzijskih premaza; može i za unutarnje zidne površine
UTROŠAK:	s 1 l u 1x nanošenju pokriva 6–8 m ² glatke površine
RAZRJEĐIVANJE:	s vodom od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	HGMIX: 2 l / 5 l / 10 l / 15 l
NIJANSIRANJE:	mogućnost pastama za nijansiranje prikladnim za boje na vodenoj osnovi od 3–5 % i disperzijskim bojama prikladnim za nijansiranje
NIJANSE BOJA:	bijela, HGMIX

SPEKTRA UNIVERSAL

Za obnavljanje toplinsko-izolacijskih sustava (EPS i MW) te ostalih fasadnih površina



- SPOSOBNOST ARMIRANJA I PREMOŠČIVANJA MIKROPUKOTINA
- BIOCIDNA ZAŠTITA FILMA BOJE
- POSTOJANOST BOJE (ANORGANSKI PIGMENTI)
- OTPORNOST NA GREBANJE (KREMENA PUNILA)
- VISOKA VODOODBOJNOST
- OTPORNOST NA VREMENSKE UTJECAJE I ŠETNU INDUSTRIJSKU ATMOSFERU



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	obnavljanje toplinsko-izolacijskih sustava na osnovi stiropora i mineralne vune, za licenje svih vrsta mineralne i disperzijske žbuke, vlaknocementnih i drvočementnih ploča, betona i za pokrivanje starih disperzijskih premaza
UTROŠAK:	s 1 l u 1x nanošenju pokriva 6 – 8 m ² glatke površine
RAZRJEĐIVANJE:	s vodom od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	HGMIX: 2 l / 10 l / 15 l
NIJANSE BOJA:	bijela, HGMIX

SPEKTRA SILIKONSKA FASADNA BOJA

Izuzetna paropropusna i vodooodbojna



- TRAJNOST I IZDRŽLJIVOST
- VODORAZREDIVA, ZDRAVLJU I OKOLIŠU PRIHVATLJIVA BOJA
- OTPORNOST NA VREMENSKE UTJECAJE I ŠETNU INDUSTRIJSKU ATMOSFERU
- JEDNOSTAVNO NANOŠENJE



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	bojenje svih vrsta žbuke: vapnenocementne, disperzijske, silikatne i silikonske te za pokrivanje starih disperzijskih, silikatnih i silikonskih premaza
UTROŠAK:	s 1 l u 1x nanošenju pokriva 10–14 m ² glatke površine
RAZRJEĐIVANJE:	s vodom od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	2 l / 10 l
NIJANSE BOJA:	bijela, HGMIX

SPEKTRA RenoXan

- FASADNA BOJA S ODLIČNIM UČINKOM MIKROPOJAČANJA (MOGUĆNOST POJAČANJA I PREMOŠČIVANJA MIKROPUKOTINA)

- ZA OBNAVLJANJE TOPLINSKO-IZOLACIJSKIH SUSTAVA (EPS I MW) I OSTALIH FASADNIH POVRŠINA
- VISOKA PAROPROPUSNOST I VODOOTPORNOST
- BIOCIDNA ZAŠTITA PREVLAKE BOJE
- HGMIX (NEORGANSKI PIGMENTI)



UPUTE ZA UPORABU

- | | |
|-----|--|
| ZA: | može se nanositi na sve tipove mineralnih ili disperzijskih žbuka, od cementnih ploča ojačanih vlaknima ili drvom do betona, a također i na stare disperzijske premaze |
|-----|--|

- | | |
|----------|--|
| UTROŠAK: | 1 l pokriva 6–8 m ² površine u 1 nanisu |
|----------|--|

- | | |
|----------------|----------------------|
| RAZRJEĐIVANJE: | s vodom od 5 do 10 % |
|----------------|----------------------|

- | | |
|------------|------------|
| PAKIRANJE: | 5 l / 10 l |
|------------|------------|

- | | |
|---------------|---------------|
| NIJANSE BOJA: | bijela, HGMIX |
|---------------|---------------|



SPEKTRA Top Dry

- VISOKOKVALITETNA AKRILNA FASADNA BOJA ZA IZUZETNO BRZO SUŠENJE FASADNIH POVRŠINA POSLJE KIŠE, ROSE ILI MAGLE
- ŽAŠTITA PROTIV ALGI I PLIJESNI
- VISOKA OTPORNOST NIJANSI BOJA
- HGMIX (ANORGANSKI PIGMENTI)



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	može se nanositi na sve tipove mineralnih ili disperzijskih žbuka, od cementnih ploča ojačanih vlaknima ili drvom do betona, a također i na stare disperzijske premaze
UTROŠAK:	1 l pokriva 6–8 m ² površine u 1 nanosu
RAZRJEĐIVANJE:	s vodom od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	5 l / 10 l
NIJANSIRANJE:	bijela, HGMIX



SPEKTRA SILOKSANSKA FASADNA BOJA

Visoka paropropusnost i visoka vodootpornost



- POSTOJANOST BOJE (ANORGANSKI PIGMENTI)
- OTPORAN NA VREMENSKE UTJECAJE I ŠTETNU INDUSTRIJSKU ATMOSFERU
- BIOCIDNA ŽAŠTITA FILMA

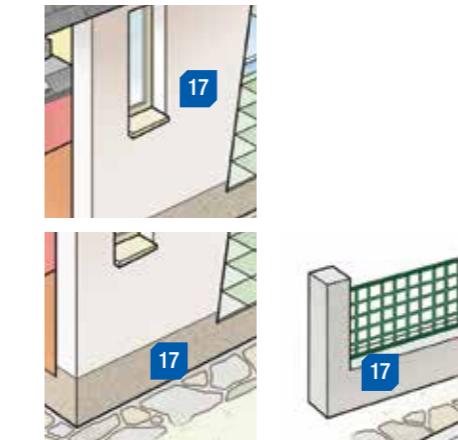


UPUTE ZA UPORABU

ZA:	zaštitu i dekoraciju zidnih površina; prikladna za prekrivanje starih premaza i bojenje starih i novih vapneno-cementnih, silikatnih, siličionskih i disperzijskih žbuka
UTROŠAK:	1 l pokriva 8–10m ² površine u 1 nanosu
RAZRJEĐIVANJE:	s vodom od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	2 l / 10 l

NIJANSIRANJE: bijela, HGMIX

17 Fasada



U tablici su navedene samo osnovne informacije o obradi fasadnih površina. Zbog zahtjevnosti postupka izvođenja preporučujemo vam da rade prepustite profesionalnim izvođačima!

Boje za fasade

Grube površine – nova zaribana (zrnasta) žbuka i obnavljanje starih fasadnih površina	Glatke površine – nova zaglađena žbuka
Priprema površine	čišćenje (pranje vodom, parom pod tlakom...), odstranjuvanje labavih dijelova žbuke, popravak oštećenih mesta
Preporučen sustav za zaštitu fasadne površine:	1x SPEKTRA akrilna impregnacija 2x SPEKTRA Universal
Za visokokvalitetnu zaštitu fasadne površine preporučujemo sustav:	1x SPEKTRA silikonska impregnacija 2x SPEKTRA SILIKONSKA FASADNA BOJA

Napomena: Broj nanesenih slojeva završnog zidnog premaza ovisi o pripravi podloge, izboru nijanse i aplikaciji.

SPEKTRA LJEPILO EPS

Polimer-cementni mort



- LIJEPLJENJE, ARMIRANJE I OBRADIVANJE TOPLINSKO-IZOLACIJSKIH PLOČA OD EKSPANDIRANOG POLISTIRENA



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	kao ljepilo za lijepljenje polistirenskih ploča na mineralne podloge od betona starog najmanje 2 mjeseca, opeke, žbuke, ytonga, salonita i ostale podloge / kao mort za polaganje staklene mrežice na toplinskoizolacijske ploče (armiranje) i masa za završnu obradu (zaglađivanje) prije nanošenja dekorativne žbuke
UTROŠAK:	lijepljenje: 4–5 kg/m ² , armiranje i obrada: 5–6 kg/m ²
PRIPREMA MASE:	ručno ili miješalicom sadržaj vreće (25 kg) miješajte s oko 6 litara vode sve dok masa ne postane homogena; smjesu ostaviti da stoji oko 10 minuta i potom ponovo promiješajte
PAKIRANJE:	25 kg natronske vreće

SPEKTRA LJEPILO EPS grubo

Polimer-cementni mort



- LIJEPLJENJE, ARMIRANJE I OBRADIVANJE TOPLINSKO-IZOLACIJSKIH PLOČA OD EKSPANDIRANOG POLISTIRENA



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	kao ljepilo za lijepljenje polistirenskih ploča na mineralne podloge od betona starog najmanje 2 mjeseca, opeke, žbuke, ytonga, salonita i ostale podloge / kao mort za polaganje staklene mrežice na toplinskoizolacijske ploče (armiranje) i masa za završnu obradu (zaglađivanje) prije nanošenja dekorativne žbuke
UTROŠAK:	lijepljenje: približno 5 kg/m ² , armiranje i obrada: približno 6 kg/m ²
PRIPREMA MASE:	ručno ili miješalicom sadržaj vreće (25 kg) miješajte s oko 6 litara vode sve dok masa ne postane homogena; smjesu ostaviti da stoji oko 10 minuta i potom ponovo promiješajte
PAKIRANJE:	25 kg natronske vreće

SPEKTRA LJEPILO MW

Polimer-cementni mort



- LIJEPLJENJE, ARMIRANJE I OBRADIVANJE TOPLINSKO-IZOLACIJSKIH PLOČA OD POLISTIRENA, MINERALNE VUNE, KOMBI PLOČA I SLIČNIH MATERIJALA



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	kao ljepilo za lijepljenje toplinsko-izolacijskih ploča od polistirena (okipor, stiropor), heraklita, mineralne vune, staklene vune / kao mort za polaganje staklene mrežice na toplinskoizolacijske ploče (armiranje) i masa za završnu obradu (zaglađivanje) prije nanošenja dekorativne žbuke
UTROŠAK:	lijepljenje: 4–5 kg/m ² , armiranje i obrada: približno 6 kg/m ²
PRIPREMA MASE:	ručno ili miješalicom sadržaj vreće (25 kg) miješajte s oko 6 litara vode sve dok masa ne postane homogena; smjesu ostaviti da stoji oko 10 minuta i potom ponovo promiješajte
PAKIRANJE:	25 kg natronske vreće

18

Toplinskoizolacijski sustavi za fasade



Toplinskoizolacijski sustavi za fasade

Neobojene podloge	
Priprema površine	ugrađivanje odabranih toplinskoizolacijskih ploča
SPEKTRA toplinskoizolacijski sustav EPS	
Preporučen sustav za zaštitu fasadnih površina s stiropornim pločama:	2x SPEKTRA LJEPILO EPS 1x SPEKTRA UNI GRUND 1x SPEKTRA AKRILATNA ŽBUKA
SPEKTRA toplinskoizolacijski sustav MW	
Preporučen sustav za zaštitu fasadnih površina s pločama od mineralne vune:	2x SPEKTRA LEPILO MW 1x SPEKTRA UNI GRUND 1x SPEKTRA SILOKONSKA ŽBUKA

Napomena: SPEKTRA UNI GRUND i SPEKTRA žbuke možete ugrađivati i neposredno na temeljne žbuke, betonske površine, građevinska ljepila itd.

Certifikati kvalitete:



SPEKTRA toplinskoizolacijski sustav EPS



SPEKTRA toplinskoizolacijski sustav MW

SPEKTRA UNI GRUND

Omogućava ujednačenu nijansu boje završnog sloja



- DUBOKO PRODIRANJE U PODLOGU
- DOBRO PRIJANJANJE
- UJEDNAČAVA UPIJANJE PODLOGE



UPUTE ZA UPORABU

ZA: impregniranje vanjskih i unutarnjih zidnih površina prije nanošenja SPEKTRA AKRILATNE ŽBUKE ili SPEKTRA SILIKONSKE ŽBUKE

UTROŠAK: s 1kg u jednoslojnom nanošenju pokriva 4–5 m² površine

RAZRJEĐIVANJE: vodom do 10%

PAKIRANJE: 8 kg / 25 kg

NIJANSIRANJE: pastama za pigmentiranje prikladnim za boje na vodenoj osnovi, 3 do 5 %

NIJANSE BOJA: bijela, HGMIX

SPEKTRA AKRILATNA ŽBUKA

Vodoodbojnost i paropropusnost



- JEDNOSTAVNO NANOŠENJE
- OTPORNOST NA VREMENSKE UTJECAJE I ŠTETNU INDUSTRIJSKU ATMOSFERU
- OTPORNOST NA STRUGANJE I UDARCE
- ELASTIČNOST



UPUTE ZA UPORABU

ZA: obradu svih vrsta fino obrađenih građevinskih površina (fine mineralne žbuke, vlaknometne i gipskartonske ploče), betona i kao završni sloj u fasadnim toplinskoizolacijskim sustavima

UTROŠAK: 1,0 mm Z: cca. 2,2 kg/m²
1,5 mm Z: cca. 2,5 kg/m²
2,0 mm Z: cca. 3,0 kg/m²
2,5 mm Z: cca. 3,2 kg/m²
1,5 mm R: cca. 2,5 kg/m²
2,0 mm R: cca. 2,8 kg/m²
2,5 mm R: cca. 3,2 kg/m²

RAZRJEĐIVANJE: po potrebi vodom

PAKIRANJE: 25 kg

NIJANSE BOJA: bijela, HGMIX

SPEKTRA SILICONE&SILICATE PLASTER

Trajno vododbojna žbuka, sprječava pojavu mikroorganizama



- VISOKA VODOOTPORNOST
- VISOKA PAROPROPUSNOST
- OTPORNOST NA HVATANJE PRljAVŠTINE
- OTPORNOST NA ŠTETNE VREMENSKE UTJECAJE I ŠTETNU INDUSTRIJSKU ATMOSFERU
- POSTOJANOST BOJE



UPUTE ZA UPORABU

ZA: korištenje kao završna strukturalna žbuka namijenjena zaštiti i dekoraciji vanjskih i unutarnjih površina (svih vrsta fino obrađenih starih i novih mineralnih žbuka, masa za izravnavanje, betonskih površina) i kao završni sloj u fasadnim toplinsko izolacijskim sustavima

UTROŠAK: Z 1,5 mm ~ 2,5 kg/m²
Z 2,0 mm ~ 3 kg/m²
R 2,0 mm ~ 2,8 kg/m²

RAZRJEĐIVANJE: po potrebi vodom

PAKIRANJE: 25 kg

NIJANSE BOJA: bijela, HGMIX

SPEKTRA SILIKONSKA ŽBUKA

Izrazita vodoodbojnost i paropropusnost



- OTPORNOST NA VREMENSKE UTJECAJE
- OTPORNOST NA PRljAVŠTINU
- OTPORNOST NA STRUGANJE I UDARCE
- JEDNOSTAVNO NANOŠENJE



UPUTE ZA UPORABU

ZA: kao završna strukturalna žbuka za zaštitu i dekoraciju vanjskih i unutarnjih površina na starim i novim mineralnim žbukama, masama za izravnavanje, betonskim površinama te kao završni sloj u fasadnim toplinskoizolacijskim sustavima

UTROŠAK: 1,5 mm Z: cca. 2,4 kg/m²
2,0 mm Z: cca. 3,0 kg/m²
1,5 mm R: cca. 2,4 kg/m²
2,0 mm R: cca. 2,8 kg/m²
2,5 mm R: cca. 3,2 kg/m²

RAZRJEĐIVANJE: po potrebi vodom

PAKIRANJE: 25 kg

NIJANSE BOJA: bijela, HGMIX

SPEKTRA MOZAIČNA ŽBUKA

Unaprijed je pripremljena višebojna akrilna dekorativna žbuka



- OTPORA NA OŠTEĆENJA I UDARCE
- OTPORA NA VREMENSKE UTJECAJE I ŠTETNU INDUSTRIJSKU ATMOSFERU
- VODOODBOJNA
- PERIVA



UPUTE ZA UPORABO

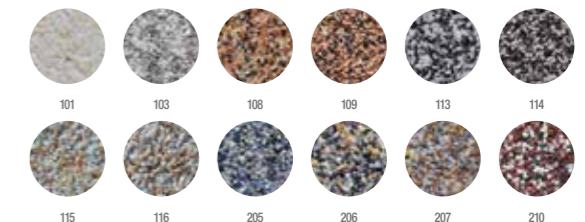
ZA: podnožja, okvire i dekoracije na temeljnim žbukama, betonu, vanjskim i unutarnjim zidovima, stupovima i stepeništema te za okvire prozora, vrata i kamina.

UTROŠAK: granulacija 1,0 mm: 1,0 do 2,5 kg/m²
granulacija 2,0 mm: 4,5 kg/m²

RAZRJEĐIVANJE: bez razrjeđivanja

PAKIRANJE: 25 kg

NIJANSE BOJA: 12 nijansi u skladu s ton kartom



FASADNE POVRŠINE I FASADNE ŽBUKE

Sustavi toplinske izolacije fasada (TIS)

RAZINA KVALITETE	1 LIJEPLJENJE	2 IZOLACIJA	3,5 OBRADA	4 JAČANJE	5 IMPREGNACIJA	6 ZAVRŠNI PREMAZ
SPEKTRA EPS (GRAFIT) premium  ETA-08/0122						
SPEKTRA EPS klasik  ETA-08/0122						
SPEKTRA MW premium  ETA-08/0078						
SPEKTRA MW ekstra  ETA-08/0078						



BETON

BOJE za beton

Oštećenja betona od posljedica atmosferskih utjecaja i mehaničkih opterećenja mogu se izbjegći preventivnom zaštitom. SPEKTRA akrilne boje za beton objedinjuju sva svojstva potrebna za djelotvornu zaštitu betona: otpornost na štetne atmosferske utjecaje, CO₂-barijere, otpornost na lužine, organska otapala i mineralna ulja. Proizvode se u mnogobrojnim nijansama i prikladne su za slabije opterećene površine. Za opterećenje površine, kojima je potreban premaz veće tvrdoće i postojanosti, prikladna je dvokomponentna epoksidna boja za beton. Sve boje za beton SPEKTRA proizvedene su na vodenoj osnovi.



SPEKTRA AKRILNA BOJA ZA BETON

Zaštitna betonskih površina sa CO₂ barijerom



- JEDNOKOMPONENTNA, VODORAZRJEDIVA
- JEDNOSTAVNO NANOŠENJE
- NISKA VODOUPOJNOST
- DOBRA MEHANIČKA I KEMIJSKA OTPORNOST
- JEDNOSTAVNO ODRŽAVANJE



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	betonske i ostale cementne i vapnenocementne podne i zidne površine – betonska opločivanja u podrumima, ložionicama, garažama, sokle, stubišta i ostale vanjske betonske površine
UTROŠAK:	1 l u jednom sloju pokriva 6–8 m ² površine
RAZRJEDIVANJE:	vodom do 5 %
PAKIRANJE:	standardne nijanse: 0,65 l / 2 l / 4 l / 10 l (bijela) HGMIX: 2 l / 4 l / 10 l
NIJANSIRANJE:	međusobno miješanje nijansi boja u omjeru po želji
NIJANSE BOJA:	bijela i 5 standardnih nijansi



SPEKTRA 2K epoksi boja za beton

Zdravlju i okolišu prihvativljiva dvokomponentna epoksidna boja



- CO₂ BARIJERA I OTPORNOST NA PRODOR VODE
- VISOKA MEHANIČKA I KEMIJSKA OTPORNOST (LOŽIVO ULJE, MOTORNA ULJA, OTAPALA, KISELINE I LUŽINE, SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE)
- OTPORNA NA PRILJANJE, JEDNOSTAVNO ODRŽAVANJE



UPUTE ZA UPORABU

ZA:	betonske i ostale cementne podne i zidne površine u prehrambenoj industriji, laboratorijima, garažama, radionicama i skladištima, ako opterećenja ne zahtijevaju ugradnju izrazito otpornih industrijskih podova
UTROŠAK:	s 1 kg u jednoslojnom nanošenju pokriva 6–8 m ² površine
RAZRJEDIVANJE:	Mogućnost razrjeđivanja pripremljene smjese do 10 %
PAKIRANJE:	10 kg komponenta A 10 kg komponenta B (omjer miješanja 1 : 1)



19

Beton – gazišta



Premazi za betonska gazišta

	Neobojene podloge	Obojene podloge
Priprema površine	sušenje betona, odstranjanje prašine i labavih dijelova, izravnavanje neravnina i površinskih oštećenja odgovarajućom masom za izravnavanje	odstranjanje starih labavih premaza i popravljanje oštećenih mesta; blago brušenje čvrstih starih premaza; odstranjanje prašine, masnoća i labavih dijelova
Preporučen sustav zaštite:	1x SPEKTRA akrilna impregnacija* 2x SPEKTRA akrilna boja za beton	1x SPEKTRA akrilna impregnacija** 2x SPEKTRA akrilna boja za beton

* u slučaju neupijajućih površina preporučujemo uporabu SPEKTRA dubinske impregnacije

** impregnacija se nanosi samo u slučaju odstranjuvanja starih premaza do podloge

Napomena: betonske površine moraju na vodoravnim površinama konstrukcije biti ukošene da se voda ne zadržava na premazu. Betonske konstrukcije ne smiju imati više od 3 % vlage.



PARKET

LAKOVI za parket

Lakovi za parket namijenjeni su zaštiti drvenih podnih površina (parket, brodski pod) i drugih drvenih materijala izloženih mehaničkim opterećenjima. Minimalnim održavanjem zadržavaju prirodnu ljepotu drva.

U Heliosu smo ih objedinili pod robnom markom IDEAL koja uključuje ekološki prihvatljive lakove na vodenoj osnovi te klasične lakove za parket na osnovi otapala. Za normalno opterećene prohodne površine preporučuje se upotreba lakova za parkete na osnovi vode, zato što su prilagođeni korisniku i ekološki prihvatljivi, nemaju neugodnih mirisa i nisu zapaljivi. U usporedbi s lakovima na osnovi otapala, lakovi na osnovi vode kraće se suše i jednostavniji su za primjenu. Poliuretanski lakovi otporni su na habanje pa ih zato preporučujemo za zaštitu opterećenijih gazišta.



IDEAL tekućina za fugiranje DS

Jednokomponentna tekućina za pripravu kita



UPUTE ZA UPORABU

ZA: fugiranje parketnih površina prije lakiranja IDEAL 2K poliuretanskim temeljnim lakovom ili IDEAL temeljom za kiselinske lakovе

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 8–10 m²

RAZRJEĐIVANJE: bez razrjeđivanja

PAKIRANJE: 5 l

IDEAL akrilni lak za parket sjaj / polumat

Ekološki prihvatljiv lak bez neugodnog mirisa



UPUTE ZA UPORABU

ZA: za lakiranje površina izloženih niskom ili srednjem habanju

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 10–12 m²

RAZRJEĐIVANJE: razrjeđivanje nije potrebno, po potrebi se može dodati do 5 % čiste hladne vode sa slavine

PAKIRANJE: 0,75 l / 2,5 l

IDEAL lak za parket sjaj / polumat

Jednokomponentni lak za parket za lakiranje manje opterećenih površina



UPUTE ZA UPORABU

ZA: lakiranje parketa i drugih drvenih podova u slabije opterećenim prostorijama te za lakiranje raznih drvenih predmeta

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 10–12 m²

RAZRJEĐIVANJE: bez razrjeđivanja

PAKIRANJE: 0,75 l / 2,5 l

IDEAL 2K poliuretanski temeljni lak za parket DS

Temeljni dvokomponentni lak



UPUTE ZA UPORABU

ZA: kao temeljni lak prije lakiranja IDEAL 2K poliuretanskim lakovom za parket DS / za jako opterećene parketne površine

UTROŠAK: 1l u jednom sloju nanošenja lopaticom pokriva 18–22 m², a valjkom 8–10 m²

RAZRJEĐIVANJE: bez razrjeđivanja

PAKIRANJE: 10 l lak, 10 l otvrdnjivač/kontakt (omjer miješanja 1 : 1)

IDEAL 2K poliuretanski lak za parket DS sjaj/polumat

Dugotrajnost i otpornost na habanje



UPUTE ZA UPORABU

ZA: lakiranje parketa u prostorijama gdje su podovi izloženi normalnom ili jakom opterećenju: dnevni boravci, drvena stubišta, uredske prostorije, gimnastičke dvorane / za jako opterećene parketne površine

UTROŠAK: 1l u jednom sloju pokriva 8–10 m²

RAZRJEĐIVANJE: bez razrjeđivanja

PAKIRANJE: 10 l lak, 10 l otvrdnjivač/kontakt (omjer miješanja 1 : 1)

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora



UPUTE ZA UPORABU

ZA: pranje alata kojim se radilo sa: IDEAL 2K poliuretanskim temeljnijim lakom za parket DS, IDEAL 2K poliuretanskim lakom za parket DS, IDEAL 2K kiselinskim lakom za parket, IDEAL tekućinom za fugiranje

PAKIRANJE: 5 l

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora
čišćenje alata nakon upotrebe DS lakova za parket



UPUTE ZA UPORABU

ZA: za razrjeđivanje IDEAL 2K poliuretanskog laka za parket (sjaj/polumat)

PAKIRANJE: 1 l

20

Parket



Sistemi bojanja lakovima (tekstura drveta je potpuno vidljiva)

	Novi parket	Obnova starog parketa
Priprema površine	strojno brušenje suhog parketa i odstranjivanje nečistoća	potpuno odstranjivanje starog laka brušenjem i odstranjivanje nečistoća
Lakovi na osnovi otapala	Osnovni sustav: IDEAL lak za parket sjaj/polumat IDEAL 2K poliuretanski lak za parket DS	IDEAL lak za parket sjaj/polumat IDEAL 2K poliuretanski lak za parket DS
Lakovi na osnovi vodenih veziva	Osnovni sustav: IDEAL akrilni lak za parket sjaj/polumat	IDEAL akrilni lak za parket sjaj/polumat

U tablici su navedene samo osnovne informacije o obradi parketnih površina. Preporučujemo da zbog zahtjevnog postupka aplikacije izvedbu prepustite profesionalnim izvođačima!

Recepture boja specifično su razvijene za zahtjevne korisnike, tehnike nanošenja i karakteristike. Profesionalnim korisnicima prilažemo i izgled ambalaže. Na prednjoj etiketi, uz pomoći različitih boja, brojki i drugim načinima naglašavanja, ističemo jedinstvene prednosti odabranog materijala te njihovu namjenu i način pravilnog korištenja.



PIKTOGRAMI SA ZNAČAJKAMA I SVRHOM

	ZA UNUTARNE, VANJSKE I PODNE POVRŠINE		ZA UNUTARNE ZIDNE I STROPNE POVRŠINE, KAO I VANJSKE FASADNE POVRŠINE		ZA UNUTARNJE ZIDNE I STROPNE POVRŠINE		ZA FASADNE POVRŠINE		ZA UNUTARNJE ZIDNE POVRŠINE		BAZA
	MAT		SUPER BIJELA		SUPER HIDING POWER		ODLIČNA POKRIVNOST SAMO JEDNIM PREMAZOM		CLASS 1		SYSTEM
	HGMIX		VODOODBOJNOST I PAROPREPUSTNOST		PAROPROPUSTNOST		VODOODBOJNO		NANOŠENJE GLADILICOM (FINI KIT)		NANOŠENJE GLADILICOM (GRUBI KIT)
	MEHANIČKO NANOŠENJE		ZA OBRADU KAKO EPS TAKO MW SISTEMA		ZA OBRADU EPS SISTEMA		ZA OBRADU MW SISTEMA		LJEPLJENJE I ARMIRANJE		ZA PREPORUČENI SUSTAV PROČITAJTE TEHNIČKE INFORMACIJE
	LJEPLJENJE EPS		LJEPLJENJE MW		DEBLJINA PREMAZA		IR REFLEKTIRAJUĆE NIJANSE				PIKTOGRAMI

KODOVI BOJA

	1 IMPREGNACIJE
	2 KITOVI
	3 UNUTARNJE ZIDNE BOJE
	4 DECOR
	5 FASADNE BOJE
	6 ŽBUKE
	7 LJEPILA
	8 BIOCIDNA SREDSTVA
	9 BOJE ZA BETON

TEHNIČKI PIKTOGRAMI

	VANJSKE POVRŠINE I UNUTARNJI VLAŽNI PROSTORI
	SVE VANJSKE I UNUTARNJE POVRŠINE
	VANJSKE I UNUTARNJE ZIDNE I PODNE POVRŠINE
	VANJSKE I UNUTARNJE POVRŠINE
	VANJSKE POVRŠINE
	UNUTARNJE POVRŠINE
	UNUTARNJE ZIDNE I STROPNE POVRŠINE
	UNUTARNJE ZIDNE I PODNE POVRŠINE
	UNUTARNJE PODNE POVRŠINE
	PODNOŽJE
	NANOŠENJE VALJKOM ILI ČETKOM
	NANOŠENJE ČETKOM
	NANOŠENJE LOPATICOM
	NANOŠENJE GLADILICOM
	NANOŠENJE NAZUBLJENOM GLADILICOM
	NANOŠENJE PRSKANJEM
	PRSKANJE S RAZRJEDIVANJEM, 20 %
	MEHANIČKO NANOŠENJE
	NANOŠENJE KRPOM
	URANJANJE
	NANOŠENJE JASTUČIĆEM, SPUŽVOM, GLADILICOM ITD.
	VRIJEME SUŠENJA IZMEĐU POJEDINAČNIH SLOJAVA



Helios TBLUS d.o.o.
Količev 65, 1230 Domžale, Slovenia
T +386 1 722 40 00
E deco.coatings@helios.si
www.helios-deco.com

Član HELIOS grupe.

Slijedite nam na:

