




**HELIOS**

PROGRAM 2017

# farby a laky

## **PRE DEKORÁCIU A OCHRANU**

dreva, kovov, ale aj stenových, fasádnych  
a betónových povrchov



FARBY	4
OKOLIU PRIAZNIVÉ	6
NÁDHERNÝ SVET FARIEB	7
VHODNÉ RIEŠENIA PRE MÔJ DOM	8
O DREVE A FARBÁCH NA DREVO	10
O KOVOCH A FARBÁCH	27
O PLASTOCH	37
O STENÁCH A STAVEBNÝCH NÁTEROCH	41
PRE ODBORNÍKOV	58

# FARBY

Upravte si svet po svojom s veselými farbami, ktoré prinášajú radosť a tvorivú inšpiráciu.

V spoločnosti Helios si svet bez nich nedokážeme predstaviť. Práve preto sa každý deň usilujeme prispôbiť ich Vaším želaniam, potrebám a svetovým trendom. A darí sa nám to. S hrdosťou môžeme povedať, že patríme k popredným výrobcom náterov v juhovýchodnej Európe.

Povinnosti voči našim zákazníkom prejavujeme neustálou technologickou modernizáciou a dôslednou snahou o dosahovanie vysokej kvality náterov na ochranu a dekoráciu (BORI, TESSAROL, SPEKTRA a IDEAL). Starostlivosť o životné prostredie už celé desaťročie dokazujeme zavádzaním palety nových, ekologicky vhodnejších výrobkov a spoluprácou pri ekologických projektoch lokálnych spoločenstiev.







## Príroda: s úctou

U všetkých výrobkov z výrobného programu spoločnosti Helios sa snažíme nahradiť ekologicky nevhodné zložky novými, prírodnými a ľuďom priaznivejšími. Okrem toho vyvíjame aj úplne nové výrobky, u ktorých dôsledne dodržiavame najnáročnejšie ekologické štandardy a odporúčania. Tie sú vyrobené na báze spojív, ktoré sa riedia vodou a sú označené grafickým znakom ryby, okolo ktorej je nápis OKOLIU PRIAZNIVÉ.

Nátery na vodnej báze ešte osobitne odporúčame na spracovanie väčších vnútorných povrchov a vo všetkých prostrediach, v ktorých sa zdržiavajú ľudia, ktorí sú citliví na organické rozpúšťadlá - deti, starší ľudia alebo pacienti, resp. v miestnostiach, v ktorých sa pripravuje jedlo (v kuchyniach, reštauráciách ...).



### VÝHODY NÁTEROV NA VODNEJ BÁZE:

- pri sušení sa neuvolňujú zdraví škodlivé výpary, dodatočné vetranie nie je potrebné
- rýchle sušenie umožňuje viac nanesení v kratšom čase
- nemajú nepríjemný zápach
- riedenie nie je potrebné – ak riedite, tak vodou
- čerstvé škvrnky sa odstránia vodou
- rokmi nezožltnú



## NAŠI NAJMENŠÍ: vytvorme im bezpečné prostredie na hranie



Keď hovoríme o maľovaných veciach, s ktorými deti prichádzajú do styku - hračky, detské postieľky, atď. - správna voľba farby má veľký význam. Deti sú výnimočne citlivé, a preto sme v Heliose sústredili zvýšenú pozornosť pri tvorbe troch výrobkov TESSAROL. Vytvorili sme ich zloženie tak, aby po vyschnutí

nepredstavovali žiadne chemické riziko a boli vhodné častému kontaktu s deťmi. Certifikát udelený Úradom zdravotného poistenia v Maribore - Úradom ochrany životného prostredia, potvrdzuje vhodnosť týchto výrobkov.

### VÝROBKY S OZNAČENÍM 'VHODNÉ PRE HRAČKY':

- TESSAROL akrylový email
- TESSAROL akrylová základná farba na drevo
- TESSAROL akrylový lak

# HGMIX

## Fantázia bez hraníc

Moderný miešací systém HGMIX dopĺňa chýbajúce spektrum odtieňov štandardných, už pripravených farebných mixov. Komplexná paleta systému obsahuje niekoľko tisíc farebných odtieňov a pre väčšinu finálnych náterov obchodnej značky HELIOS je dostupná na predajných miestach, ktoré majú zodpovedajúce strojové vybavenie a počítačovú technológiu.

Cesta k požadovanému farebnému odtieňu je jednoduchá. V obchode s MIX systémom porovnajte vzorku látky, tapety, podlahovej krytiny, keramiky s našimi farebnými predlohami. Po výbere vhodného farebného odtieňa, vám farbu pripravia v zodpovedajúcej kvalite a v požadovanom množstve priamo na predajni, na počkanie. HGMIX miešací systém umožňuje prípravu zvoleného farebného odtieňa podľa väčšieho množstva farebných kariet: HARMONIA, TERRA, MONICOLOR 720, EUROTREND, RAL, NCS ...



## FAREBNÁ VZORKOVNICA TERRA

### Stálosť farebných odtieňov

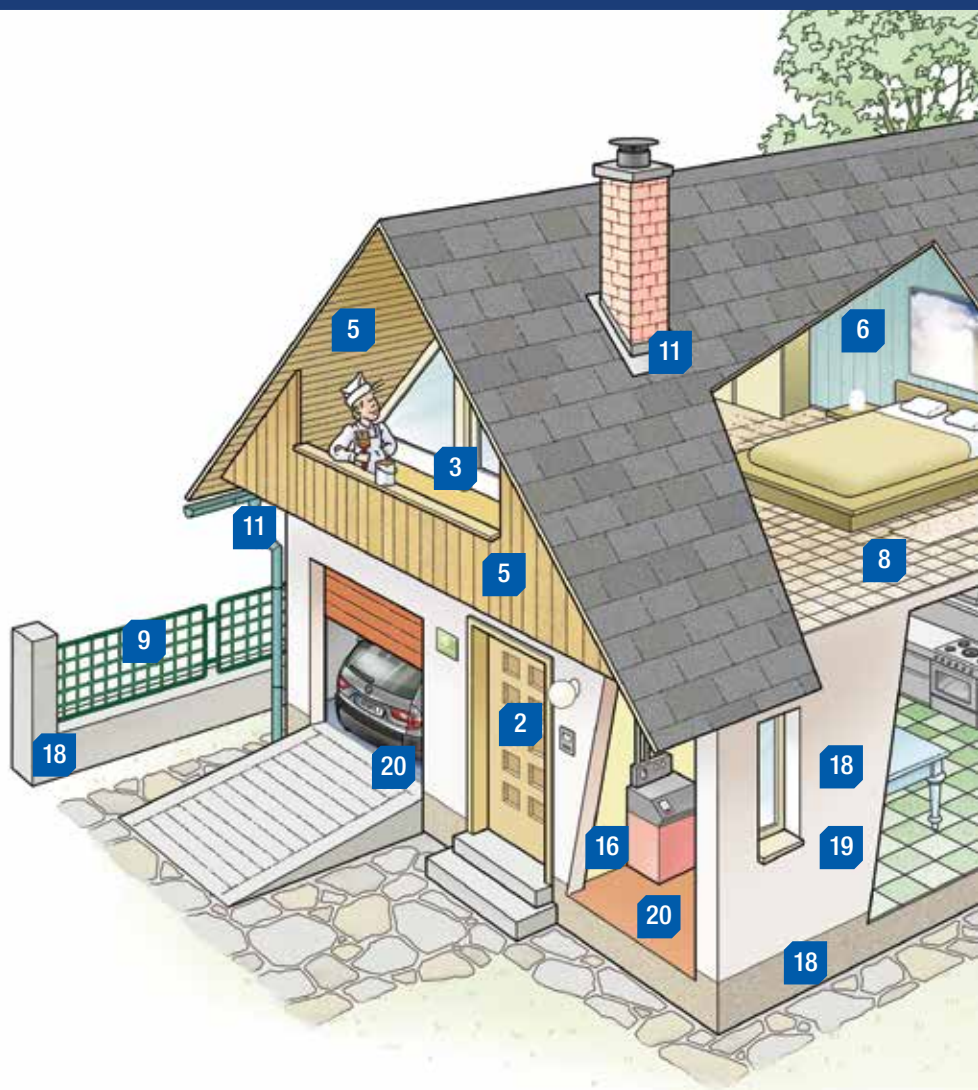
Farebná vzorkovnica TERRA je určená na výber odtieňov pre stenové a fasádne povrchy. Všetky odtiene, ktoré sa v nej nachádzajú, sú pripravené na základe tzv. anorganických pigmentov, čo zabezpečuje maximálnu svetelnú a chemickú stabilitu farebného tónu. To je ešte obzvlášť dôležité, keď hovoríme o exteriérových povrchoch, resp. fasádach, ktoré sú vystavené poveternostným vplyvom (slnko, dážď, vietor ...), čo ešte dodatočne napomôže k nežiaducemu blednutiu farebného tónu.

# KTORÝ VÝROBOK POTREBUJEM?

To je prvá a najčastejšia otázka každého používateľa, ktorý sa rozhodol sám zrealizovať dekoráciu, ochranu alebo obnovu rozličných materiálov v byte, dome, chate, na záhrade...

Zákazník sa neuspokojí iba s tým, že pozná názov výrobku. Potrebuje dôkladnú ochranu. A práve tá sa skladá z viacerých krokov - od primeranej prípravy povrchu, cez naniesenie základnej farby až po naniesenie záverečného náteru.

Preto sme pre používateľov v tabuľkách pripravili praktické pokyny a opis postupov na ochranu a dekoráciu povrchov, s ktorými sa najčastejšie stretávame. Vyznačili sme ich pre ilustráciu aj na dome na týchto stránkach katalógu. Pomenovali sme ich **SYSTEMY OCHRANY A DEKORÁCIE**.



## 1 STREŠNÉ A DREVENÉ KONŠTRUKCIE

BORI impregnácia W

## 2 DREVENÉ DVERE

Viditeľná štruktúra dreva:  
BORI laková lazúra  
BORI lazúra  
Krycí náter:  
TESSAROL professional email  
TESSAROL akrylový email

## 3 DREVENÉ OKNÁ

Viditeľná štruktúra dreva:  
BORI laková lazúra  
BORI lazúra  
Krycí náter:  
TESSAROL professional email  
TESSAROL akrylový email

## 4 STAVEBNÝ MATERIÁL Z TVRDENÉHO PVC PLASTU

TESSAROL professional email

## 5 DREVENÉ OBKLADY

Viditeľná štruktúra dreva:  
BORI laková lazúra  
BORI lazúra  
BORI gélová lazúra  
Krycí náter:  
TESSAROL akrylový email

## 6 DREVENÉ OBKLADY

Viditeľná štruktúra dreva:  
BORI laková lazúra  
BORI lazúra  
TESSAROL lak  
Krycí náter:  
TESSAROL akrylový email

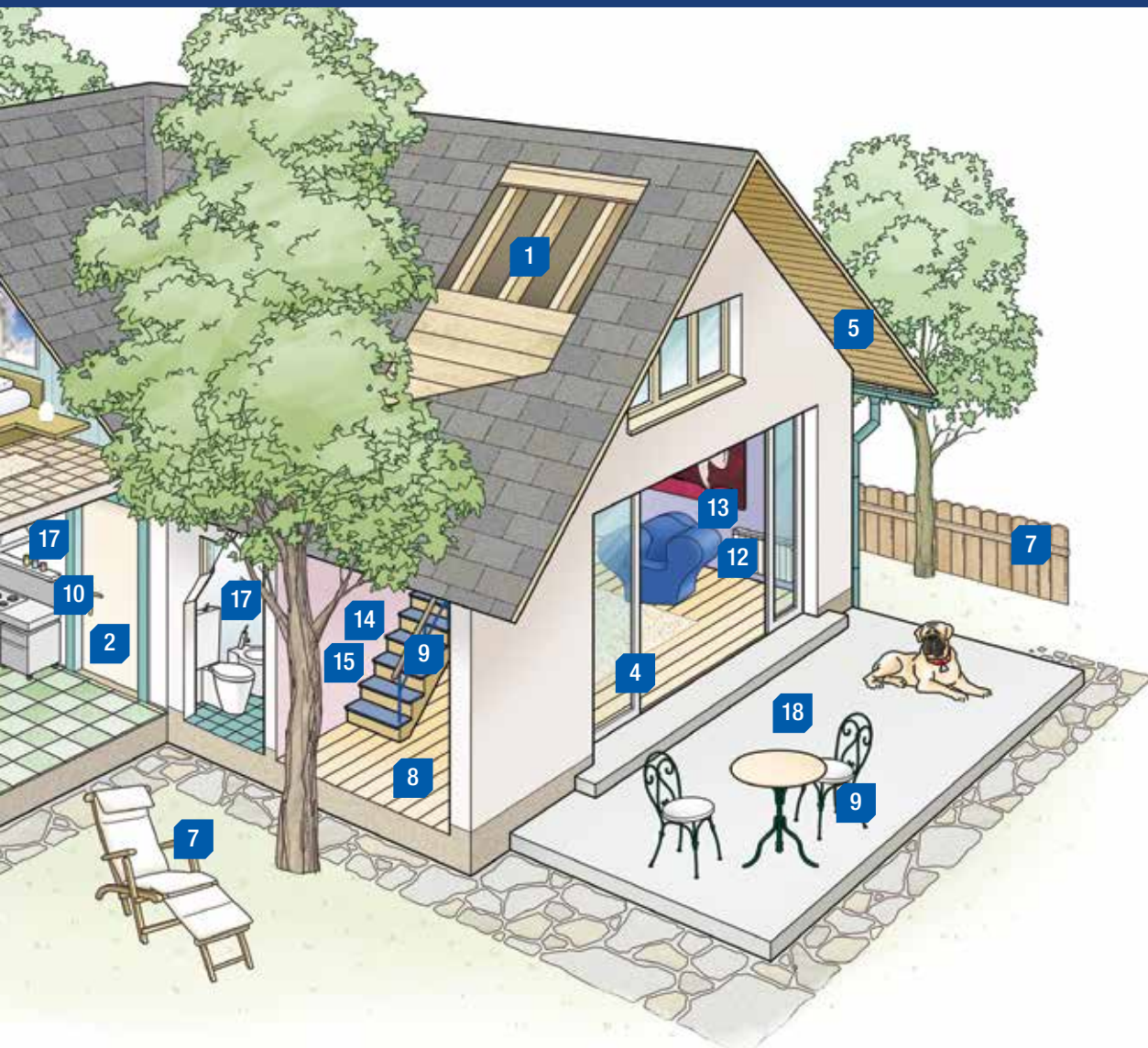
## 7 DREVENÝ ZÁHRADNÝ NÁBYTOK, ZÁBRADLIA A PLOTY

Viditeľná štruktúra dreva:  
BORI laková lazúra  
BORI lazúra  
Krycí náter:  
TESSAROL email  
TESSAROL akrylový email

## 8 PARKETY

IDEAL lak na parkety (lesklý/polmat)  
IDEAL akrylový lak na parkety  
(lesklý/polmat)

VHODNÝ SYSTÉM OCHRANY  
A DEKORÁCIE JE PREDSTAVENÝ  
POD UVEDENÝM ČÍSLM NA  
NASLEDUJÚCICH STRANÁCH.



## 9 ŽELEZNÝ ZÁHRADNÝ NÁBYTOK, ZÁBRADLIA A PLOTY

TESSAROL email  
TESSAROL akrylový email  
TESSAROL professional email  
TESSAROL Direct  
TESSAROL Antik  
TESSAROL email na pozinkovaný plech

## 10 ŽELEZNÉ DVERE A ZÁRUBNE

TESSAROL akrylový email  
TESSAROL professional email  
TESSAROL Direct

## 11 ŽĽABY A ŽELEZNÉ STREŠNÉ LEMY

TESSAROL email  
TESSAROL Antik  
TESSAROL email na pozinkovaný plech

## 12 RADIÁTORY A RÚRY CENTRÁLNEHO KÚRENIA

TESSAROL email  
TESSAROL email na pozinkovaný plech  
TESSAROL email na radiátory  
TESSAROL akrylový email na radiátory

## 13 VNÚTORNÉ STENY - V BIELOM A V UŽ PRIPRAVENÝCH ODTIEŇOCH

SPEKTRA Classic  
SPEKTRA Fresh&Easy  
SPEKTRA Extra  
SPEKTRA Style  
SPEKTRA Magnetic

## 14 VNÚTORNÉ STENY - V ODTIEŇOCH Z MIX SYSTÉMU

SPEKTRA LATEX MAT  
SPEKTRA LATEX POLOMAT  
SPEKTRA PREMIUM

## 15 VNÚTORNÉ STENY - DEKORATÍVNE TECHNIKY

SPEKTRA DOMFLOK LESK  
SPEKTRA DOMFLOK POLOMAT  
SPEKTRA DOMFLOK MAT  
SPEKTRA DOMFLOK PERL  
SPEKTRA DECOR QUARZ  
SPEKTRA DECOR TOPAZ

## 16 VNÚTORNÉ STENY - ZAKRÝVANIE ŠKVRŔN

SPEKTRA antinikotínová farba

## 17 VNÚTORNÉ STENY - OBNOVENIE POVRCHOV ZNEČISTENÝCH PLESŇOU

SPEKTRA ochrana pred plesňou ZP  
SPEKTRA biocídny prostriedok SANITOL  
SPEKTRA PREMIUM  
SPEKTRA Termo Top  
SPEKTRA vnútorný tmel TERMO

## 18 FASÁDA

SPEKTRA AKRYLOVÁ FASÁDNA  
SPEKTRA fasádna farba Universal  
SPEKTRA SILIKÓNOVÁ FASÁDNA

## 19 TEPELNOIZOLAČNÉ FASÁDNE SYSTÉMY

SPEKTRA AKRYLÁTOVÁ OMIETKA  
SPEKTRA SILIKÓNOVÁ OMIETKA  
SPEKTRA SILIKÓN-SILKÁTOVÁ OMIETKA

## 20 BETÓN - POCHÔDZNY POVRCH

SPEKTRA akrylová farba na betón



# DREVO

## O DREVE a farbách na drevo

Drevo je pekné aj dlho potom, ako sa zmení na stoličku, okno, dvere, obkladové dosky alebo vtáčiu búdku. Samozrejme iba vtedy, ak ho pred poveternostnými vplyvmi (vlhkom, teplotnými výkyvmi, slnkom, živočíšnymi a rastlinnými mikroorganizmami) odborne ochránime.

Preto má správny výber náterového systému zásadný význam. Najmä drevo v exteriéri je potrebné chrániť pomocou náterov, ktoré sú dostatočne elastické na to, aby zniesli »dýchanie« dreva, a zároveň poskytovali ochranu pred poveternostnými a biologickými vplyvmi.

Na ochranu a dekoráciu dreva si v rámci obchodnej značky HELIOS môžete vybrať z troch základných typov náterov - lazúry, resp. transparentné nátery BORI, krycie farby TESSAROL a laky IDEAL a TESSAROL.



Lazúry sú transparentné nátery, ktoré vytvárajú na povrchu tenký, priesvitný elastický film. Priesvitné mikropigmenty prenikajú spolu so spojivami do dreva a chránia drevo pred vplyvmi z okolia, pričom ho ochraňujú a zdôrazňujú jeho prírodnú štruktúru.

Vodeodolné látky zabraňujú prenikaniu vody do otvorených pórov dreva a s tým spojenému vzniku puklín a zväčšenie objemu dreva.

Odtiene lazúry vo viacerých farebných odtieňoch dreva slúžia aj ako moridlo na drevo a sú výborným podkladom na lakovanie. Vzájomne sa dobre miešajú, takže si môžete aj sami pripraviť požadovaný farebný odtieň. Na ochranu dreva na miestach, ktoré sú vystavené slnečným lúčom, odporúčame stredne intenzívne tóny, pretože tak bude trvácnosť náteru najdlhšia. Svetlé tóny prepúšťajú viac ultrafialových lúčov, ktoré rozkladajú drevo; tmavé farebné tóny zadržujú teplo, ktoré škodí drevu a náteru.

Ako prídavok k tenkej vrstve a lakovým škvrnám, impregnácia založená na rozpúšťadle a vode sú dvaja ďalší ideálni partneri v systéme na ochranu dreva, pretože ponúkajú prídavnú ochranu dreva pred nakazením hubami (zamodranie, drevokazná huba) a hmyzom. Pôsobia selektívne iba na rastlinné, resp. živočíšne mikroorganizmy, neškodí teplokrvným organizmom (ľuďom a zvieratám).



## LEGENDA FAREBNÝCH ODTIEŇOV BORI



## 1 Strešné a drevené konštrukcie



## 2, 3 Drevený stavebný nábytok (okná, dvere ...)



## 5 Drevené obklady



Impregnácie		
	Nové drevo	Obnovenie starého náteru
Príprava povrchu	brúsenie a odstraňovanie nečistôt	čistenie, brúsenie a odstraňovanie poškodených náterov u veľmi poškodených náterov
	1x BORI impregnácia W	1x BORI impregnácia W

Systémy maľovania lazúrovými nátermi (štruktúra dreva zostane viditeľná)		
	Nové drevo	Obnovenie starého náteru
Príprava povrchu	sušenie, brúsenie, odstraňovanie živíc a nečistôt	brúsenie, odstraňovanie nečistôt, prípadné praskliny v dreve podľa potreby zaplniť BORI akrylovým tmelom na drevo
<b>Farby na báze rozpúšťadiel</b>		
Najčastejšie používaný náterový systém:	1x BORI impregnácia s biocídom W 1x BORI tenkovrstvá lazúra 2x BORI laková lazúra	1x BORI tenkovrstvá lazúra 1-2x BORI laková lazúra
<b>Farby na báze vody</b>	1x BORI impregnácia W 2-3x BORI lazúra	1-2x BORI lazúra

Systémy maľovania lazúrovými nátermi (štruktúra dreva zostane viditeľná)		
	Nové drevo	Obnovenie starého náteru
Príprava povrchu	sušenie, brúsenie, odstraňovanie živíc a nečistôt	brúsenie, odstraňovanie nečistôt
<b>Farby na báze rozpúšťadiel</b>		
Najčastejšie používaný náterový systém:	1x BORI impregnácia s biocídom W 1x BORI tenkovrstvá lazúra 2x BORI laková lazúra	1x BORI tenkovrstvá lazúra 1-2x BORI laková lazúra
NOVINKA	1x BORI impregnácia s biocídom W 2x BORI gélová lazúra	1x BORI impregnácia s biocídom W 1-2x BORI gélová lazúra
<b>Farby na báze vody</b>	1x BORI impregnácia W 2-3x BORI lazúra	1-2x BORI lazúra

## 6

### Drevené obklady



Systémy maľovania lazúrovými nátermi (štruktúra dreva zostane viditeľná)		
	Nové drevo	Obnovenie starého náteru
Príprava povrchu	sušenie, brúsenie, odstraňovanie živíc a nečistôt	brúsenie, odstraňovanie nečistôt
<b>Farby na báze rozpúšťadiel</b>		
Najčastejšie používaný náterový systém:	1-2x BORI laková lazúra	1x BORI tenkovrstvá lazúra
<b>Farby na báze vody</b>		
Pre saténový vzhľad nafarbeného povrchu v rozličných odtieňoch dreva odporúčame systém:	2x BORI lazúra	1-2x BORI lazúra
Ak chcete dosiahnuť vyšší lesk a ak chcete zdôrazniť prirodzenú farbu dreva, odporúčame systém:	2x TESSAROL akrylový lak	1-2x TESSAROL akrylový lak

## 7

### Drevený záhradný nábytok a ploty



Systémy maľovania lazúrovými nátermi (štruktúra dreva zostane viditeľná)		
	Nové drevo	Obnovenie starého náteru
Príprava povrchu	sušenie, brúsenie, odstraňovanie živíc a nečistôt, prípadné praskliny v dreve podľa potreby zaplniť BORI akrylovým tmelom na drevo	brúsenie, odstraňovanie nečistôt, prípadné praskliny v dreve podľa potreby zaplniť BORI akrylovým tmelom na drevo
<b>Farby na báze rozpúšťadiel</b>		
Najčastejšie používaný náterový systém:	1x BORI impregnácia s biocídom W 1x BORI tenkovrstvá lazúra 2x BORI laková lazúra	1x BORI tenkovrstvá lazúra 1-2x BORI laková lazúra
<b>Farby na báze vody</b>	1x BORI impregnácia 2x BORI lazúra	1-2x BORI lazúra

## BORI impregnácia W

Ochrana dreva pred modraním, plesňou, drevokaznými hubami a hmyzom na vodnej báze



- DOBRÁ PENETRAČNÁ SCHOPNOSŤ
- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	impregnáciu dreva v exteriéroch (strešné konštrukcie, prístrešky, zábradlia, záhradné domčeky) a vo vlhkých vnútorných priestoroch (kúpeľne, kuchyne, pivnice)
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 8 - 9 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	pripravená na použitie
BALENIE:	0,75 l / 5 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	bezfarebný

## BORI impregnácia s biocidom W

Ochrana dreva pred modraním, plesňou a drevokaznými hubami



- DOBRÁ PENETRAČNÁ SCHOPNOSŤ
- BEZFAREBNÁ
- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	impregnáciu vonkajšieho dreva (zastrešenie, projektové strechy, ploty, záhradné domy) a vo vlhkých vnútorných priestoroch (kúpeľne, kuchyne, pivnice)
SPOTREBA:	1 l produktu na 1 náter pokryje 6 - 7 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	pripravený na použitie
BALENIE:	0,75 l / 2,5 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	bezfarebný

## BORI tenkovrstvá lazúra

Dekoratívna a hĺbková ochrana dreva



- TRANSPARENTNÝ NÁTER, KTORÝ ZVÝRAZŇUJE PRIRODZENÝ VZHĽAD DREVA
- NEOBSAHUJE BIOCIDNÉ PROSTRIEDKY
- ELASTICITA – OCHRANNÝ FILM NEPRASKÁ A NEODLUPUJE SA
- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	používa sa ako medzináter pri systémovej ochrane a dekorácii drevených povrchov v interiéroch a exteriéroch: tatarský profil, stenové a stropné obklady, zábradlia...
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	pripravená na použitie
BALENIE:	štandardné odtiene: 0,75 l / 2,5 l / 5 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	

## BORI laková lazúra

Dlhodobá ochrana dreva pred vonkajšími vplyvmi



HG MIX

- OBSAHUJE VOSKY, KTORÉ ZVYŠUJÚ ODOLNOSŤ NÁTERU VOČI VODE
- HODVÁBNE LESKLÝ
- ROZMEROVÁ STABILITA DREVA
- ELASTICITA – OCHRANNÝ FILM NEPRASKÁ A NEODLUPUJE SA
- ŠIROKÁ PALETA FAREBNÝCH ODTIEŇOV



### NÁVOD NA POUŽITIE

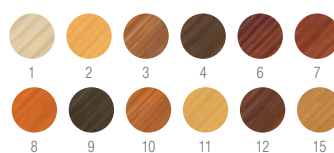
**NA:** finálnu ochranu a dekoráciu dreva v interiéroch a exteriéroch: okná, dvere, rolety, okenice, zábradlia, tatranský profil a obklady, drevenice, záhradné altánky, záhradný nábytok ...

**SPOTREBA:** 1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m<sup>2</sup>

**RIEDENIE:** pripravená na použitie

**BALENIE:** štandardné odtiene: 0,75 l / 2,5 l / 5 l  
HGMIX: 1 l / 3 l

**FAREBNÝ ODTIEŇ:**



## BORI laková lazúra UV extra

Dlhodobá bezfarebná ochrana svetlého dreva, ktoré si uchováva prirodzený tón



- OCHRANA DREVA PRED VPLYVMI SLNKA
- OBSAH ŠPECIÁLNEJ UV PRÍSADY, KTORÁ CHRÁNI DREVO PRED ZOSIVENÍM
- BOHATÝ, HODVÁBNE LESKLÝ NÁTEROVÝ FILM
- OBSAHUJE VOSKY, KTORÉ ZVYŠUJÚ ODOLNOSŤ NÁTERU VOČI VODE
- ELASTICITA – OCHRANNÝ FILM NEPRASKÁ A NEODLUPUJE SA



### NÁVOD NA POUŽITIE

**NA:** bezfarebnú finálnu ochranu a dekoráciu dreva v interiéroch a osobitne v exteriéroch: okná, dvere, rolety, okenice, zábradlia, tatranský profil a obklady, drevenice, záhradné altánky, záhradný nábytok ...

**SPOTREBA:** 1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 12 - 14 m<sup>2</sup>

**RIEDENIE:** pripravená na použitie

**BALENIE:** 0,75 l / 2,5 l

**FAREBNÝ ODTIEŇ:** bezfarebný

## BORI lazúra

Transparentný a okoliu priaznivý náter, ktorý zachováva prirodzený vzhľad dreva



HG MIX



- VÝBORNÁ OCHRANA PRED SLNKOM A INÝMI POVETERNOSTNÝMI VPLYVMI
- OBSAHUJE VOSKY, KTORÉ ZVYŠUJÚ ODOLNOSŤ NÁTERU VOČI VODE
- ROZMEROVÁ STABILITA DREVA
- SATENOVÝ NÁTEROVÝ FILM
- ŠIROKÁ PALETA FAREBNÝCH ODTIEŇOV



### NÁVOD NA POUŽITIE

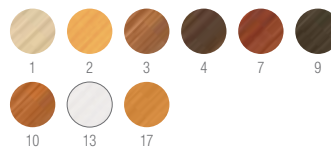
**NA:** ochranu a dekoráciu dreva v interiéroch a exteriéroch: okien a dverí, obložení, pergol, záhradného nábytku, dreveníc, záhradných altánkov ...

**SPOTREBA:** 1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 14 - 16 m<sup>2</sup>

**RIEDENIE:** vodou

**BALENIE:** štandardné odtiene: 0,75 l / 2,5 l  
HGMIX: 1 l

**FAREBNÝ ODTIEŇ:**

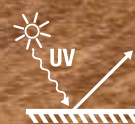
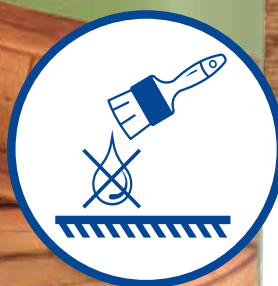
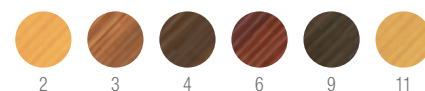


# BORI GÉLOVÁ LAZÚRA

- GÉLOVÁ ŠTRUKTÚRA NÁTERU, KTORÝ NEKVAPKÁ ZO ŠTETCA A NESTEKÁ NA VERTIKÁLNYCH POVRCHOCH.
- BOHATÝ A LESKLÝ POVRCH
- OCHRANA DREVA PRED SLNKOM A INÝMI POVETERNOSTNÝMI VPLYVMI
- OBSAHUJE VOSKY, KTORÉ POSILŇUJÚ VODEODOLNOSŤ NÁTERU
- ELASTICITA- OCHRANNÁ VRSTVA SA NELÁME ANI NEŠŪPE

## NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	ochranu a dekoráciu drevených povrchov v interiéri a exteriéri: na okná, dvere, rolety, okenice, ploty, obloženia, zruby, záhradné domy a záhradný nábytok
SPOTREBA:	1 l náteru pokryje 14-16 m <sup>2</sup> povrchu v jednom nátere
RIEDENIE:	prípravená na použitie
BALENIE:	0,75 l / 2,5 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	6 štandardných odtieňov



UV OCHRANA  
AŽ DO 6 ROKOV

GÉL – NEKVAPKÁ



DOBRÁ ODOLNOSŤ  
VOČI VODE



Krycie nátery drevo chránia a skrášľujú, avšak jeho štruktúru úplne prekryjú. Preto sú najvhodnejšie na dekoráciu menej ušľachtilých alebo poškodených druhov dreva, obnovu starého nábytku, okien, dverí, zábradlí. Charakterizuje ich jednoduchosť použitia, rýchle schnutie, stabilita, vhodnosť na ochranu dreva a možnosť výberu spomedzi početných farebných odtieňov.

2, 3

Drevený stavebný nábytok  
(okná, dvere ...)



Systémy maľovania krycími nátermi (štruktúra dreva nie je viditeľná)		
	Nové drevo	Obnovenie starého krycieho náteru
Príprava povrchu	sušenie, brúsenie, odstraňovanie živíc a nečistôt, prípadné praskliny v dreve podľa potreby zaplniť BORI akrylovým tmelom na drevo	úplné odstránenie znehodnotených náterov alebo obrúsenie zdravých náterov, odstraňovanie nečistôt; prípadné praskliny v dreve podľa potreby zaplniť BORI akrylovým tmelom na drevo
Farby na báze rozpúšťadiel	1-2x TESSAROL základná farba na drevo 2x TESSAROL professional email	1x TESSAROL základná farba na drevo 1-2x TESSAROL professional email
Farby na báze vody	1-2x TESSAROL akrylová základná farba na drevo 2x TESSAROL akrylový email	1x TESSAROL akrylová základná farba na drevo 1-2x TESSAROL akrylový email

5

Drevené strešné obklady



	Nové drevo	Obnovenie starého krycieho náteru
Príprava povrchu	sušenie, brúsenie, odstraňovanie živíc a nečistôt	úplné odstránenie znehodnotených náterov alebo obrúsenie zdravých náterov, odstránenie nečistôt
Ak chcete zachovať čiastočne viditeľnú štruktúru dreva, odporúčame použitie systému:	1x BORI impregnácia W 2x BORI lazúra	1-2x BORI lazúra (biela)
Ak chcete úplne zakryť štruktúru dreva, odporúčame použitie systému:	1x TESSAROL akrylová základná farba na drevo 2x TESSAROL akrylový email	1x TESSAROL akrylová základná farba na drevo 1-2x TESSAROL akrylový email

6

Drevené obklady



	Nové drevo	Obnovenie starého krycieho náteru
Príprava povrchu	sušenie, brúsenie, odstraňovanie živíc a nečistôt	úplné odstránenie znehodnotených náterov alebo obrúsenie zdravých náterov, odstránenie nečistôt
Ak chcete zachovať čiastočne viditeľnú štruktúru dreva, odporúčame použitie systému:	2x BORI lazúra (biela)	1-2x BORI lazúra (biela)
Ak chcete úplne zakryť štruktúru dreva, odporúčame použitie systému:	1x TESSAROL akrylová základná farba na drevo 2x TESSAROL akrylový email	1x TESSAROL akrylová základná farba na drevo 1-2x TESSAROL akrylový email

7

Drevený záhradný nábytok a ploty



	Nové drevo	Obnovenie starého krycieho náteru
Príprava povrchu	sušenie, brúsenie, odstraňovanie živíc a nečistôt, prípadné praskliny v dreve podľa potreby zaplniť BORI akrylovým tmelom na drevo	úplné odstránenie znehodnotených náterov alebo obrúsenie zdravých náterov, odstraňovanie nečistôt; prípadné praskliny v dreve podľa potreby zaplniť BORI akrylovým tmelom na drevo
Farby na báze rozpúšťadiel	1-2x TESSAROL základná farba na drevo 2x TESSAROL email	1x TESSAROL základná farba na drevo 1-2x TESSAROL email
Farby na báze vody	1-2x TESSAROL akrylová základná farba na drevo 2x TESSAROL akrylový email	1x TESSAROL akrylová základná farba na drevo 1-2x TESSAROL akrylový email

## BORI akrylový tmel na drevo

Dobré brúsenie



- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA
- OKOLIU PRIAZNIVÝ



## NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	vyrovnanie menších povrchových nedostatkov na drevených povrchoch pred nanosením základných dekoratívnych náterov v interiéroch a exteriéroch
<b>SPOTREBA:</b>	1 kg postačuje na 1 m <sup>2</sup> povrchu pri hrúbke nanosenia 1 mm
<b>RIEDENIE:</b>	prípravený na použitie
<b>BALENIE:</b>	0,75 kg
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biely, farba smreku, buku a dubu

## TESSAROL základná farba na drevo

Vyrovná absorpciu podkladu



- ZÁKLADNÝ MATNÝ NÁTER, KTORÝ UMOŽŇUJE DÝCHANIE DREVA
- DOBRÁ KRYCIA SCHOPNOSŤ
- DOBRÉ ROZLIEVANIE
- JEDNODUCHÁ PRÁCA



## NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	rozličné drevené povrchy (dvere, okná, zábradlia, drevené konštrukcie), rôzne druhy tatranského profilu z drevolákna a drevotriesky, obnovovanie starého nábytku
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	prípravená na použitie
<b>BALENIE:</b>	0,75 l / 2,5 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biela

## TESSAROL akrylová základná farba na drevo

Obsahuje prísadu na blokovanie vo vode rozpustných látok (zabraňuje vzniku žltých škvŕn)



- RÝCHLE SCHNUTIE
- RIEDENIE VODOU
- OKOLIU PRIAZNIVÝ
- BEZ NEPRÍJEMNÉHO ZÁPACHU
- DOBRÁ PRILNAVOSŤ



## NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	rozličné drevené povrchy (dvere, okná, zábradlia, drevené konštrukcie), rôzne druhy tatranského profilu v interiéroch a exteriéroch
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 8 - 10 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	vodou
<b>BALENIE:</b>	0,75 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biela

## TESSAROL univerzálna základná farba UNI

Vynikajúca príľnavosť na rôzne povrchy (železné a oceleové povrchy, pozinkované plechy, meď, hliník, tvrdené PVC a drevo)



- OCHRANA ŽELEZNÝCH A OCELOVÝCH POVRCHOV ANTIKORÓZNYMI PIGMENTAMI OD HRDZAVENIA
- RÝCHLOSCHNÚCE TESSAROL EMAILY MÔŽU BYŤ APLIKOVANÉ PO 3 HODINÁCH



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	rôzne kovové povrchy: železné a oceleové povrchy, pozinkované plechy, meď, hliník, tvrdené PVC a drevo
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanesení postačuje na úpravu 7 - 9 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	TESSAROL riedidlo, max. 15%
BALENIE:	0,75 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biela

## TESSAROL email / email satin

Trvalejšia farebná ochrana rôznych povrchov



HG MIX

- VÝBORNÁ KRYCIA SCHOPNOSŤ A ROZLIEVANIE
- DOBRÁ ELASTICITA A PEVNOSŤ
- STABILNÝ LESK A ODTIEŇ
- ZÁVEREČNÝ LESKLÝ ALEBO POLOLESKLÝ NÁTER
- DOBRÁ POVETERNOSTNÁ A SVETELNÁ STABILITA



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	okná, dvere, kovania, drevené obklady, zábradlia, ploty, konštrukcie, jednoduchý nábytok v interiéroch a exteriéroch
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanesení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	prípravený na použitie
BALENIE:	štandardné odtiene: 0,2 l / 0,75 l / 2,5 l / 10 l (iba strieborný) HGMIX: 1 l / 3 l / 10 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	lesklý: biely a 15 štandardných odtieňov satin: biely (1S) a čierny (2S)



## TESSAROL akrylový email satin / akrylový email

Rýchle schnutie bez nepríjemného zápachu



- OKOLIU PRIAZNIVÝ
- RIEDENIE VODOU
- STABILNÝ LESK A FAREBNÉ TÓNY (BIELE A SVETLÉ ODTIENE NEŽLTNÚ)
- VOBRÁ ELASTICITA
- ODOLNÝ NA BEŽNÉ ČISTIACE PROSTRIEDKY

HG MIX



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	okná, dvere, kovania, drevené obklady, zábradlia, konštrukcie, jednoduchý nábytok v interiéroch a exteriéroch
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	vodou do 10%
<b>BALENIE:</b>	štandardné odtiene: 0,2 l / 0,65 l / 2,6 l HGMIX: 0,65 l / 2,6 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	satin: biely a 10 štandardných odtieňov lesklý: biely a čierny

## TESSAROL professional email / professional email satin

Film odolný na najnepriaznivejšie poveternostné vplyvy




- DOBRÁ KRYCIA SCHOPNOSŤ A ROZLIEVANIE
- STABILNÝ ODTIEŇ
- DOBRÁ ELASTICITA A PEVNOSŤ



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	okná, dvere, kovania, drevené obklady, zábradlia, konštrukcie, jednoduchý nábytok a ďalšie náročné povrchy v interiéroch a exteriéroch
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	pripravený na použitie
<b>BALENIE:</b>	0,75 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biela

A close-up photograph of a dark-stained wooden cabinet. The focus is on a highly decorative, circular brass handle with intricate scrollwork and a central sunburst design. The wood grain is clearly visible, and the lighting creates soft highlights on the polished surface. In the background, another similar handle is visible but out of focus.

Laky sú záverečným stupňom v systéme ochrany a dekorácie drevených povrchov. Ako finálny náter dávajú drevu lesk a odolnosť voči vode a neagresívnym čistiacim prostriedkom, ktoré sa používajú v domácnostiach. Určené sú predovšetkým na použitie v interiéroch. Laky TESSAROL používame na ochranu stenových a stropných obkladov z dreva a korku, nábytku, malých drevených predmetov a pod.

## TESSAROL lak / lak satin

Dobré rozlievanie a stabilný lesk



- BEZFAREBNÝ ZÁVEREČNÝ NÁTER
- RÝCHLE SCHNUTIE
- ODOLNÝ NA BEŽNÉ ČISTIACE PROSTRIEDKY



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	rozlíčné drevené povrchy v obytných miestnostiach, v ktorých chceme zachovať viditeľnú štruktúru dreva
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	prípravený na použitie
BALENIE:	lesklý: 0,75 l / 2,5 l satin: 0,75 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	bezfarebný

## TESSAROL akryl lak / akryl lak satin

Okoliu priaznivý náter, rýchlo schne a nežltne



- BEZ NEPRÍJEMNÉHO ZÁPACHU
- RIEDENIE VODOU
- JEDNODUCHÁ PRÁCA
- ODOLNÝ NA BEŽNÉ ČISTIACE PROSTRIEDKY



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	rozlíčné drevené povrchy v obytných miestnostiach, v ktorých chceme zachovať viditeľnú štruktúru dreva
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 8 - 10 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	vodou
BALENIE:	0,75 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	bezfarebný



Laky na parkety sú určené na lakovanie drevených pochôdzných povrchov (parkety, palubovka) a iných drevených a mechanickému zaťaženiu vystavených plôch. Prirodzenú krásu dreva zachovávajú aj pri minimálnom ošetrovaní.



## 8 Parkety



Systémy maľovania lakmi (štruktúra dreva je úplne viditeľná)		
	Nové parkety	Obnovenie starých parkiet
Príprava povrchu	strojové brúsenie suchých parkiet a odstraňovanie nečistôt	úplné odstránenie starého laku obrúsením a odstraňovanie nečistôt
<b>Laky na báze rozpúšťadiel</b>		
Základný systém:	3x IDEAL lak na parkety (lesklý/polomatný)	3x IDEAL lak na parkety (lesklý/polomatný)
<b>Laky na báze vody</b>		
Základný systém:	3-4x IDEAL akrylový lak na parkety (lesklý/polomatný)	3-4x IDEAL akrylový lak na parkety (lesklý/polomatný)

V tabuľke sú uvedené iba základné informácie o ošetroení parketových povrchov. Odporúčame, aby ste z dôvodu náročnosti aplikačného postupu realizáciu zverili odborníkom!

## IDEAL lak na parkety lesklý/polomatný

Jednokomponentný lak na parkety pre menej zaťažené povrchy



- JEDNOZLOŽKOVÝ
- JEDNODUCHÁ PRÁCA
- JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	lakovanie parkiet a iných drevených podláh v miestnostiach s menším zaťažením a na lakovanie rozličných drevených predmetov
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanesení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	prípravený na použitie
<b>BALENIE:</b>	0,75 l / 2,5 l

## IDEAL akrylový lak na parkety lesklý/polomatný

Pre okolie priaznivý jednokomponentný lak



- BEZ NEPRÍJEMNÉHO ZÁPACHU
- DLHÁ TRVÁCNOSŤ A ODOLNOSŤ VOČI OPOTREBIENIU
- JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA A ODOLNOSŤ VOČI JEMNÝM ČISTIACIM PROSTRIEDKOM



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	ochranu a dekoráciu parkiet a iných drevených obkladov, keď chceme dosiahnuť ochranný lesklý lak v miestnostiach, v ktorých je podlaha vystavená menšiemu až strednému zaťaženiu.
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanesení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	riedenie sa nevyžaduje, ale ak, môže sa riediť vodou z vodovodu do 5%
<b>BALENIE:</b>	0,75 l / 2,5 l

# KOVY

## O KOVOCH a farbách

Kovovým predmetom farby okrem ochrany dodávajú čaro, teplo, rôznorodosť a príťažlivosť. Nudné konštrukcie sa tak zmenia na zaujímavé súsošia.

Kovy majú obmedzenú životnosť. Najväčšími nepriateľmi kovových predmetov sú voda a vzduch, preto je potrebné kovové predmety primerane chrániť, aby sa predišlo ich zhrdzaveniu a zničeniu, kým ich finálne neopracujeme.

V rámci obchodnej značky HELIOS si môžete vybrať z dvoch typov univerzálnych emailov na kov a drevo TESSAROL. Vyznačujú sa dobrou krycou schopnosťou, rýchlym schnutím, jednoduchým použitím, možnosťou výberu spomedzi viacerých farebných odtieňov a vhodnosťou na použitie v interiéroch a exteriéroch.

## TESSAROL univerzálna základná farba UNI

Vynikajúca priľnavosť na rôzne povrchy (železné a oceľové povrchy, pozinkované plechy, meď, hliník, tvrdené PVC a drevo)



- OCHRANA ŽELEZNÝCH A OCEĽOVÝCH POVRCHOV ANTIKORÓZNYMI PIGMENTAMI OD HRDZAVENIA
- RÝCHLOSCHNÚCE TESSAROL EMAILY MÔŽU BYŤ APLIKOVANÉ PO 3 HODINÁCH



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	rôzne kovové povrchy: železné a oceľové povrchy, pozinkované plechy, meď, hliník, tvrdené PVC a drevo
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanesení postačuje na úpravu 7 - 9 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	TESSAROL riedidlo, max. 15%
BALENIE:	0,75 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biela

## TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI

Základná ochrana rôznych povrchov na báze vody



- SKVELÁ PRIĽNAVOSŤ NA ŽELEZNÉ A OCEĽOVÉ POVRCHY, POZINKOVANÝ PLECH, MEĎ, HLINÍK A TVRDENÉ PVC
- OCHRANA ŽELEZNÝCH A OCEĽOVÝCH POVRCHOV PROTI KORÓZIÍ VĎAKA ANTI-KORÓZNYM PIGMENTOM
- RÝCHLE SCHNUTIE
- PRÍJEMNÉ VÔŇE
- RIEDENIE VODOU



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	na železné a oceľové povrchy, pozinkovaný plech, meď, hliník a tvrdené PVC
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanesení postačuje na úpravu 8 - 10 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	vodou
BALENIE:	0,65 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biela

## TESSAROL základná farba na železo

Ochrana pred hrdzavením vďaka obsahu antikorózných pigmentov



- DOBRÁ PRIĽNAVOSŤ
- DOBRÁ KRYCIA SCHOPNOSŤ
- JEDNODUCHÁ PRÁCA



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	rozičné železné a oceľové povrchy v interiéroch a exteriéroch
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanesení postačuje na úpravu 7 - 9 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	TESSAROL riedidlo, max. 15%
BALENIE:	0,2 l / 0,75 l / 2,5 l; biela: 0,75 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biela, oxidovo červená, sivá





Na povrchy chránené pred koróziou nanášame krycie farby alebo emaily, ktoré dajú povrchu želaný dekoratívny účinok – farebný odtieň a stupeň lesku – a chránia povrch pred vonkajšími vplyvmi. Pre vonkajšie použitie sú vhodnejšie lesklé nátery, ktoré sú odolnejšie voči poveternostným vplyvom. Pre vnútorné použitie sú určené lesklé a matné emaily. Ak chceme dosiahnuť trvalejší lesk, dodatočne ich pretrieme TESSAROL lakom.

## 9 Železný záhradný nábytok, zábradlia a ploty



Nátery na železné povrchy		
	Nové železo	Obnovenie starého náteru na železe
Príprava povrchu	mechanické odstránenie hrdze, odmastenie	úplné odstránenie znehodnotených náterov alebo obrúsenie zdravých náterov, odstránenie hrdze, odmastenie
<b>Farby na báze rozpúšťadiel</b>		
Najčastejšie používaný krycí náterový systém:	1-2x TESSAROL základná farba na železo 2x TESSAROL email	1x TESSAROL základná farba na železo 1-2x TESSAROL email
Pre dosiahnutie rustikálneho vzhľadu železa odporúčame použitie systému:	1-2x TESSAROL základná farba na železo 2x TESSAROL Antik	1x TESSAROL základná farba na železo 1-2x TESSAROL Antik
So samostatným náterom pre dekoráciu a ochranu povrchov, napadnutých koróziou	2-3x TESSAROL Direct	2-3x TESSAROL Direct
<b>Farby na báze vody</b>	1-2x TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI 2x TESSAROL akrylový email	1x TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI 1-2x TESSAROL akrylový email

Nátery na železné pozinkované povrchy		
	Nový pozinkovaný povrch**	Obnovenie starého náteru na pozinkovanom povrchu
Príprava povrchu	umývanie čpavkovou vodou, brúsenie	odmastenie, brúsenie, odstránenie hrdze
Jednoduchý postup s farbou pre špeciálne účely:	1-2x TESSAROL email na pozinkovaný plech*	1x MOBIHEL primer 1-2x TESSAROL email na pozinkovaný plech*
Náterový systém s krycou farbou (emailom):	1-2x TESSAROL univerzálna základná farba UNI 2x TESSAROL professional email	1x TESSAROL univerzálna základná farba UNI 2x TESSAROL email
Na dosiahnutie rustikálneho vzhľadu železa odporúčame použitie systému:	1-2x TESSAROL univerzálna základná farba UNI 2x TESSAROL Antik	1x TESSAROL univerzálna základná farba UNI 1-2x TESSAROL Antik

\* riedenie

\*\* v prípade za horúca pozinkovaného povrchu odporúčame jemné pieskovanie

## 10 Železné dvere a zárubne



Nátery na železné povrchy		
	Nové železo	Obnovenie starého náteru na železe
Príprava povrchu	mechanické odstránenie hrdze, odmastenie	úplné odstránenie znehodnotených náterov alebo obrúsenie zdravých náterov, odstránenie hrdze, odmastenie
<b>Farby na báze rozpúšťadiel</b>		
Najčastejšie používaný krycí náterový systém:	1-2x TESSAROL základná farba na železo 2x TESSAROL professional email	1x TESSAROL základná farba na železo 1-2x TESSAROL professional email
So samostatným náterom pre dekoráciu a ochranu povrchov, napadnutých koróziou	2-3x TESSAROL Direct	2-3x TESSAROL Direct
<b>Farby na báze vody</b>	1-2x TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI 2x TESSAROL akrylový email	1x TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI 1-2x TESSAROL akrylový email

## 11

Žľaby, kovové strešné lemy, strešný plech, kontajnery



### Nátery na pozinkovaný plech a farebné kovy

(meď, mosadz, hliník ...)

	Nový pozinkovaný povrch, meď, mosadz, hliník**	Obnovenie starého náteru na pozinkovanom povrchu
Príprava povrchu	odmastenie, umývanie pozinkovaného plechu čpavkovou vodou, brúsenie	odmastenie, brúsenie, odstránenie hrdze
Jednoduchý postup so špeciálnou farbou:	1-2x TESSAROL email na pozinkovaný plech*	1x MOBIHEL primer 1-2x TESSAROL email na pozinkovaný plech*
Náterový systém s krycou farbou (emailom):	1-2x TESSAROL univerzálna základná farba UNI + 2x TESSAROL email	1x TESSAROL univerzálna základná farba UNI + 1-2x TESSAROL email
Na dosiahnutie rustikálneho vzhľadu železa odporúčame použitie systému:	1-2x TESSAROL univerzálna základná farba UNI + 2x TESSAROL Antik	1x TESSAROL univerzálna základná farba UNI + 1-2x TESSAROL Antik

\* riedenie

\*\* potrebný je predchádzajúci test príľnavosti farby na očistený povrch

## 12

Radiátory a rúry centrálného kúrenia



### Nátery na železné povrchy

	Nové železo	Obnovenie starého náteru na železe
Príprava povrchu	mechanické odstránenie hrdze, odmastenie	úplné odstránenie znehodnotených náterov alebo obrúsenie zdravých náterov, odstránenie hrdze, odmastenie
<b>Farby na báze rozpúšťadiel</b>		
Ak chcete radiátor nafarbiť na bielo, odporúčame systém:	1-2x TESSAROL základná farba na železo 2x TESSAROL email na radiátory	1x TESSAROL základná farba na železo 1-2x TESSAROL email na radiátory
Ak chcete iný odtieň, odporúčame systém:	1-2x TESSAROL základná farba na železo 2x TESSAROL email	1x TESSAROL základná farba na železo 1-2x TESSAROL email
<b>Farby na báze vody</b>		
Ak chcete radiátor nafarbiť na bielo, odporúčame systém:	1-2x TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI + 2x TESSAROL akrylový email na radiátory	1x TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI + 1-2x TESSAROL akrylový email na radiátory
Ak chcete iný odtieň, odporúčame systém:	1-2x TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI + 2x TESSAROL akrylový email	1x TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI + 1-2x TESSAROL akrylový email
Ak chcete iný odtieň, odporúčame systém:	1-2x TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI 2x TESSAROL acrylic enamel	1x TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI 1-2x TESSAROL acrylic enamel

### Nátery na medené povrchy

	Nový povrch meď	Obnovenie starého náteru na medených povrchoch
Príprava povrchu	odmastenie, brúsenie	odmastenie, brúsenie
Jednoduchý postup s účelovou farbou:	1-2x TESSAROL email na pozinkovaný plech*	1-2x TESSAROL email na pozinkovaný plech*
Náterový systém s krycou farbou (emailom):	1x TESSAROL univerzálna základná farba UNI + 2x TESSAROL email	1x TESSAROL univerzálna základná farba UNI + 1-2x TESSAROL email

\* riedenie

## TESSAROL email / email satin

Trvalejšia farebná ochrana rôznych povrchov



- VÝBORNÁ KRYCIA SCHOPNOSŤ A ROZLIEVANIE
- DOBRÁ ELASTICITA A PEVNOSŤ
- STABILNÝ LESK A ODTIEŇ
- ZÁVEREČNÝ LESKLÝ ALEBO POLOLESKLÝ NÁTER
- DOBRÁ POVETERNOSTNÁ A SVETELNÁ STABILITA

HG MIX



### NÁVOD NA POUŽITIE

**NA:** okná, dvere, kovania, drevené obklady, zábradlia, ploty, konštrukcie, jednoduchý nábytok v interiéroch a exteriéroch

**SPOTREBA:** 1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m<sup>2</sup>

**RIEDENIE:** pripravený na použitie

**BALENIE:** štandardné odtiene:  
0,2 l / 0,75 l / 2,5 l / 10 l (iba strieborný)  
HGMIX: 1 l / 3 l / 10 l

**FAREBNÝ ODTIEŇ:** lesklý: biely a 15 štandardných odtieňov satin:  
biely (1S) a čierny (2S)



## TESSAROL akrylový email satin / akrylový email

Rýchle schnutie bez nepríjemného zápachu



- OKOLIU PRIAZNIVÝ
- RIEDENIE VODOU
- STABILNÝ LESK A FAREBNÉ TÓNY (BIELE A SVETLÉ ODTIENE NEŽLTNÚ)
- VOBRÁ ELASTICITA
- ODOLNÝ NA BEŽNÉ ČISTIACE PROSTRIEDKY

HG MIX



### NÁVOD NA POUŽITIE

**NA:** okná, dvere, kovania, drevené obklady, zábradlia, konštrukcie, jednoduchý nábytok v interiéroch a exteriéroch

**SPOTREBA:** 1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m<sup>2</sup>

**RIEDENIE:** vodou do 10%

**BALENIE:** štandardné odtiene:  
0,2 l / 0,65 l / 2,6 l  
HGMIX: 0,65 l / 2,6 l

**FAREBNÝ ODTIEŇ:** satin: biely a 10 štandardných odtieňov  
lesklý: biely a čierny





## TESSAROL professional email / professional email satin

Film odolný na najnepriaznivejšie poveternostné vplyvy



- DOBRÁ KRYCIA SCHOPNOSŤ A ROZLIEVANIE
- STABILNÝ ODTIEŇ
- DOBRÁ ELASTICITA A PEVNOSŤ



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	okná, dvere, kovania, drevené obklady, zábradlia, konštrukcie, jednoduchý nábytok a ďalšie náročné povrchy v interiéroch a exteriéroch
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	prípravený na použitie
<b>BALENIE:</b>	0,75 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biela
	1 1S

## TESSAROL Direct

Priamo na železo a oceľové povrchy bez použitia základnej farby



- VYSOKÁ PEVNOSŤ FILMU
- JEDNODUCHÁ PRÁCA, LAHKÉ NANÁŠANIE, DOBRÉ ROZLIEVANIE
- DOBRÁ POVETERNOSTNÁ A SVETELNÁ ODOLNOSŤ
- DOBRÁ KRYCIA SCHOPNOSŤ



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	kvalitnú dekoráciu a ochranu železných a oceľových povrchov (konštrukcie, zábradlia, okná, dvere, kovania, jednoduchý nábytok v interiéroch a exteriéroch). Nanášať sa môže bez základu, bezprostredne na suchý a obrúsený povrch, z ktorého boli odstránené hrubé častice hrdze
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	TESSAROL riedidlo, max. 15 %
<b>BALENIE:</b>	0,75 l; HGMIX: 0,65 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biely, 5 farebných odtieňov
	1 2 3 4 5 12

## TESSAROL Antik

Krycia farba s kovovým leskom, ktorá poskytuje vzhľad starého tepaného železa



- DOBRÁ ANTIKORÓZNA OCHRANA
- JEDNODUCHÁ PRÁCA
- DOBRÁ POVETERNOSTNÁ A SVETELNÁ STABILITA



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	výrobky umeleckého kováčstva, kovové predmety, ktoré sú vystavené poveternostným vplyvom (záhradné, balkónové a schodiskové zábradlia, záhradné a vchodové dvere, mreže na okná)
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 8 - 10 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	TESSAROL riedidlo, max. 13 %
<b>BALENIE:</b>	antracitový: 0,75 l / 2,5 l HGMIX (strieborný): 0,7 l / 2,1 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	antracitový a strieborný
	1 2

## TESSAROL alu bronz 400 °C

Stálosť do teploty 400 °C



- ŠPECIÁLNY NÁTER S KOVOVÝM VZHĽADOM



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	kovové predmety, ako sú rúry na odvod dymu a výfukové potrubie, ktoré sú vystavené vysokej teplote do 400 °C
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	prípravený na použitie
<b>BALENIE:</b>	0,2 l / 0,75 l / 10 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	strieborný



## TESSAROL email na pozinkovaný plech

Dobrá príľnavosť na pozinkovaný plech a iné farebné kovy



- VÝBORNÁ KRYCIA SCHOPNOSŤ
- RÝCHLE SCHNUTIE
- HODVÁBNY LESK
- DOBRÁ POVETERNOSTNÁ A SVETELNÁ STABILITA



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	strešné plechy, žľaby, zábradlia, ploty, kontajnery, zárubne, medené rúry centrálného kúrenia
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 7 - 9 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	NITRO riedidlo, max. do 1 %
<b>BALENIE:</b>	0,75 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biely, 7 farebných odtieňov



## TESSAROL email na radiátory

Lesklý záverečný náter, stabilný pri teplote od 60 do 80 °C



- DOBRÉ ROZLIEVANIE
- STABILNÝ LESK
- JEDNODUCHÁ PRÁCA
- ODOLNÝ NA BEŽNÉ ČISTIACE PROSTRIEDKY



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	železné radiátory, radiátorové a teplovodné rúry v interiéroch
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 8 - 10 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	TESSAROL riedidlo, max. 15 %
BALENIE:	0,75 l / 2,5 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biely

## TESSAROL akrylový email na radiátory

Nežltne, rýchlo schne a nemá nepríjemný zápach



- STABILNÝ DO 120 °C
- LESKLÝ ZÁVEREČNÝ NÁTER
- OKOLIU PRIAZNIVÝ
- RIEDENIE VODOU
- ODOLNÝ NA BEŽNÉ ČISTIACE PROSTRIEDKY



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	železné radiátory, radiátorové a teplovodné rúry v interiéroch
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	vodou
BALENIE:	0,75 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biely

# PLASTY

## O PLASTOCH

Používanie plastových materiálov v stavebníctve sa zvyšuje, nakoľko sa opotrebovávajú menej ako drevo a kov, ktoré sú vystavené vplyvom počasia. Plasty alebo tvrdené PVC sú vhodným materiálom pre stolárstvo a výrobu plotov.

Z dôvodu zlej príľnavosti tvrdeného PVC, ide o materiál, ktorý sa ťažko natiera. Práve preto sa musí použiť vhodný základný náter pred finálnou ochranou a dekoráciou, aby sa zabezpečila dobrá príľnavosť emailov.

Vhodná príľnavosť na tvrdené PVC je vďaka TESSAROL základnému náteru UNI, ktorý je dostupný na báze rozpúšťadiel alebo na báze vody. Na základné nátery sa nanášajú TESSAROL univerzálne emaily, ktoré neponúkajú len ochranu, ale aj dekoratívny efekt na povrchu.

Plastová výroba  
(okná, dvere, a pod.)

Nátery na plasty (tvrdené PVC)		
	Plasty (tvrdené PVC)	Opravy starých náterov na plastových povrchoch (tvrdené PVC)
Príprava povrchu	odmastenie, umývanie plastov s amoniakom (tvrdené PVC), brúsenie	odmastenie, umývanie plastov s amoniakom (tvrdené PVC), brúsenie
<b>Farby na báze rozpúšťadiel</b>		
	1x TESSAROL univerzálna základná farba UNI 2x TESSAROL professional email alebo TESSAROL email	1x TESSAROL univerzálna základná farba UNI 1-2x TESSAROL professional email alebo TESSAROL email
<b>Farby na báze vody</b>		
	1x TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI 2x TESSAROL akrylový email	1x TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI 2x TESSAROL akrylový email

Plastové (tvrdené PVC) ploty

Nátery na plasty (tvrdené PVC)		
	Plasty (tvrdené PVC)	Opravy starých náterov na plastových povrchoch (tvrdené PVC)
Príprava povrchu	odmastenie, umývanie plastov s amoniakom (tvrdené PVC), brúsenie	odmastenie, umývanie plastov s amoniakom (tvrdené PVC), brúsenie
<b>Farby na báze rozpúšťadiel</b>		
	1x TESSAROL univerzálna základná farba UNI 2x TESSAROL professional email alebo TESSAROL email	1x TESSAROL univerzálna základná farba UNI 1-2x TESSAROL professional email alebo TESSAROL email
<b>Farby na báze vody</b>		
	1x TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI 2x TESSAROL akrylový email	1x TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI 2x TESSAROL akrylový email

## TESSAROL email / email satin

Trvalejšia farebná ochrana rôznych povrchov



- VÝBORNÁ KRYCIA SCHOPNOSŤ A ROZLIEVANIE
- DOBRÁ ELASTICITA A PEVNOSŤ
- STABILNÝ LESK A ODTIEŇ
- ZÁVEREČNÝ LESKLÝ ALEBO POLOLESKLÝ NÁTER
- DOBRÁ POVETERNOSTNÁ A SVETELNÁ STABILITA

HG MIX



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	okná, dvere, kovania, drevené obklady, zábradlia, ploty, konštrukcie, jednoduchý nábytok v interiéroch a exteriéroch
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	prípravený na použitie
BALENIE:	štandardné odtiene: 0,2 l / 0,75 l / 2,5 l / 10 l (iba strieborný) HGMIX: 1 l / 3 l / 10 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	lesklý: biely a 15 štandardných odtieňov satin: biely (1S) a čierny (2S)



## TESSAROL akrylový email satin / akrylový email

Rýchle schnutie bez nepríjemného zápachu



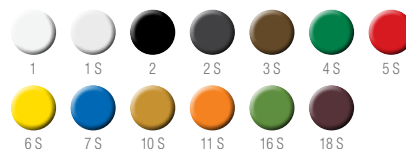
- OKOLIU PRIAZNIVÝ
- RIEDENIE VODOU
- STABILNÝ LESK A FAREBNÉ TÓNY (BIELE A SVETLÉ ODTIENE NEŽLTNÚ)
- VOBRÁ ELASTICITA
- ODOLNÝ NA BEŽNÉ ČISTIACE PROSTRIEDKY

HG MIX



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	okná, dvere, kovania, drevené obklady, zábradlia, konštrukcie, jednoduchý nábytok v interiéroch a exteriéroch
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	vodou do 10%
<b>BALENIE:</b>	štandardné odtiene: 0,2 l / 0,65 l / 2,6 l HGMIX: 0,65 l / 2,6 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	satin: biely a 10 štandardných odtieňov lesklý: biely a čierny



## TESSAROL professional email / professional email satin

Film odolný na najnepriaznivejšie poveternostné vplyvy



- DOBRÁ KRYCIA SCHOPNOSŤ A ROZLIEVANIE
- STABILNÝ ODTIEŇ
- DOBRÁ ELASTICITA A PEVNOSŤ



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	okná, dvere, kovania, drevené obklady, zábradlia, konštrukcie, jednoduchý nábytok a ďalšie náročné povrchy v interiéroch a exteriéroch
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	pripravený na použitie
<b>BALENIE:</b>	0,75 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biela



## TESSAROL univerzálna základná farba UNI

Vynikajúca priľnavosť na rôzne povrchy (železné a oceľové povrchy, pozinkované plechy, meď, hliník, tvrdené PVC a drevo)



- OCHRANA ŽELEZNÝCH A OCEĽOVÝCH POVRCHOV ANTIKORÓZNymi PIGMENTAMI OD HRDZAVENIA
- RÝCHLOSCHNÚCE TESSAROL EMAILY MÔŽU BYŤ APLIKOVANÉ PO 3 HODINÁCH



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	rôzne kovové povrchy: železné a oceľové povrchy, pozinkované plechy, meď, hliník, tvrdené PVC a drevo
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 7 - 9 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	TESSAROL riedidlo, max. 15%
BALENIE:	0,75 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biela

## TESSAROL akrylová univerzálna základná farba UNI

Základná ochrana rôznych povrchov na báze vody



- SKVELÁ PRIĽNAVOSŤ NA ŽELEZNÉ A OCEĽOVÉ POVRCHY, POZINKOVANÝ PLECH, MEĎ, HLINÍK A TVRDENÉ PVC
- OCHRANA ŽELEZNÝCH A OCEĽOVÝCH POVRCHOV PROTI KORÓZII VĎAKA ANTI-KORÓZNYM PIGMENTOM
- RÝCHLE SCHNUTIE
- PRÍJEMNÉ VÔNE
- RIEDENIE VODOU



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	na železné a oceľové povrchy, pozinkovaný plech, meď, hliník a tvrdené PVC
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 8 - 10 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	vodou
BALENIE:	0,65 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biela

# STAVEBNÉ NÁTERY

## O STENÁCH A STAVEBNÝCH NÁTEROCH

Ako bude vyzerať môj dom, obývačka a detská izba?  
A akú farbu mám použiť?

Odpovede na tieto otázky nájdete medzi stavebnými nátermi, ku ktorým patria všetky náterové prostriedky na vonkajšie a vnútorné priestory. Ich základným účelom je ochrana a dekorácia podlahových, stenových a stropných povrchov rozličného zloženia.

Správna a efektívna úprava týchto povrchov si vyžaduje »systémovú« prácu, čo znamená, že pre dosiahnutie dobrého a trvalého výsledku je potrebné dodržať určitý aplikačný postup pri natieraní, čo si vyžaduje vysoký stupeň odbornosti používateľov.

Na základe toho sme náš výrobný-predajný program rozdelili na viacero oblastí, spomedzi ktorých sa každá zameriava na určitý segment spracovania povrchov. Obchodnú skupinu farieb na úpravu stenových povrchov sme v rámci obchodnej značky HELIOS nazvali SPEKTRA.



## IMPREGNÁCIE

Pri natieraní nových povrchov a renovovaní starých stien je správna príprava podkladu jedným z najdôležitejších faktorov, ktoré ovplyvňujú kvalitu a pekný vzhľad finálneho farebného filmu. Impregnácia, ktorá by mala byť zvolená v závislosti od druhu podkladu a záverečného náteru, preniká hlboko do podkladu, spevní ho, zmenší jeho absorpciu a podstatne zlepši príľnavosť vnútorných tmelov a farieb na steny.

## VYROVNÁVACIE HMOTY

Farebné nátery sú na rovných, hladkých povrchoch odolnejšie a dekoratívne efektívnejšie. Preto je veľmi vhodné vyrovnať povrch pomocou vyrovnávacích hmôt pred natieraním, hoci tento postup nie je povinný. Skupina SPEKTRA ponúka jemné, drsné, termálne-izolačné a vnútorné tmely.

## VNÚTORNÉ FARBY NA STENY (BIELE)

Ak Vám je najbližšia krása jednofarebných povrchov v bielej farbe alebo jemných pastelových farbách, budete si môcť svoje želania kvalitne splniť pomocou niektorého z výrobkov zo segmentu bielych farieb na steny. Výrobky na vnútorné stenové povrchy, ktoré vytvárajú túto skupinu, sú vyrobené na vodnom základe a sledujú najnovšie kvalitatívne a ekologické smernice zo sveta vnútorných farieb na steny.

## VNÚTORNÉ FARBY NA EXPONOVANÉ STENY

Niektoré, najmä veľmi exponované povrchy, ako sú steny chodieb, schodísk a obývačiek, sú viac zaťažované, a preto sa aj rýchlejšie zašpinia. Farebný film musí byť na týchto povrchoch obzvlášť odolný, podľa možnosti umývateľný alebo minimálne odolný na mokré čistenie bežnými čistiacimi prostriedkami pre domácnosť. Sortiment Heliosu obsahuje aj nátery s takýmito vlastnosťami, tie sú k dispozícii v niekoľko tisíc odtieňoch podľa systému HGMIX. Farba SPEKTRA Style sa zaraďuje medzi tzv. »ready made« farby, ktoré sú k dispozícii v pripravených odtieňoch, teda sú už pripravené na aplikáciu.

## DEKORATÍVNE VIACFARBENÉ NÁTERY

Keď nás jednoduchý jednofarebný svet neuspokojuje, môžeme dekoratívnymi technikami a nátermi steny zmeniť na veľké maliarske plátna, na ktoré nanesieme neopakovateľné dekoratívne vzory. Dekoratívny efekt je výsledkom presne realizovaných pracovných postupov od začiatkovej až po záverečnú vrstvu, preto je pre pekný vzhľad veľmi dôležitá profesionálna realizácia. Ak je to len trochu možné, prenechajte prácu odborníkovi. Farby zo sortimentu dekoratívnych náterov sú vysoko kvalitné a vysoko odolné voči poškodeniam a nečistotám. Preto ich používame všade tam, kde okrem pekného dekoratívneho vzhľadu požadujeme aj vysokú stálosť.

## FARBY PRE ŠPECIÁLNE POUŽITIE

Na stenové povrchy, ktoré sú vystavené vlhkosti, rastu mikroorganizmov alebo zašpinené škvrnami, ktoré obyčajne disperzné farby nezakryjú, problém vyriešia farby so špecifickými vlastnosťami, ktoré kvalitne ochránia problematické steny. Vyrobené sú na báze vody alebo na báze dearomatizovaných, človeku a životnému prostrediu priaznivejších rozpúšťadiel, ktoré majú dobrú kryciu schopnosť, sú vysoko umývateľné a výnimočne rýchlo schnú.

## BIOCÍDNE PRÍPRAVKY

Biocídne prípravky používame na dezinfekciu plesňou, hubami a inými mikroorganizmami znečistených povrchov alebo ako preventívnu ochranu farebného filmu. Na dlhodobý účinok je potrebné najskôr dôkladne odstrániť a zničiť mikroorganizmy, potom zabezpečiť dlhodobú ochranu povrchov pred opätovným znečistením. Odporúčame, aby ste po zničení stenových plesní a húb biocídnymi prípravkami použili farbu s prídavkom biocídneho prípravku, ktorý po dlhšiu dobu zabráni opätovnému rastu plesní.

## FASÁDNE FARBY

Pekné, harmonicky farebné fasády môžu dať svoju pečať uliciam i celým mestským štvrtiam. Môžu ich urobiť vizuálne zaujímavými a známymi. Žiaľ, v podmienkach agresívnej priemyselnej atmosféry, estetická príťažlivosť nemôže byť výlučným kritériom pri výbere náterov. V snahe dosiahnuť dlhodobú stálosť fasádnych farieb sme vyvinuli nátery na rozličné podklady, ktoré trvalo a efektívne chránia budovy pred agresívnou atmosférou, zrážkami, výfukovými plynmi a inými zdrojmi znečistenia, a sú zároveň k dispozícii v početných farebných odtieňoch podľa systému HGMIX.

## OMIETKY

Ochrana a dekorácia fasádnych povrchov tepelnoizolačnými systémami zabezpečuje rozličným budovám (od rodinných domov až po priemyselné budovy) kvalitný, dlhodobý a úsporný »odev«.

SPEKTRA omietky na vnútorné a vonkajšie stenové povrchy a lepidlá pre polystyrénové dosky a minerálnu vlnu spĺňajú najnáročnejšie európske štandardy a umožňujú komplexnú, kvalitnú a dekoratívnu úpravu objektov.

## FARBY NA BETÓN

Poškodeniu betónu v dôsledku atmosférických vplyvov a mechanického zaťaženia sa môžeme vyhnúť preventívnou ochranou. SPEKTRA akrylové farby na betón v sebe spájajú všetky vlastnosti, ktoré sú potrebné na efektívnu ochranu betónu: odolnosť na škodlivé atmosférické vplyvy, viazanie CO<sub>2</sub>, odolnosť na lúhy, slabé organické rozpúšťadlá a minerálne oleje. K dispozícii sú v početných farebných odtieňoch a sú vhodné na menej exponované povrchy. Pre exponovanejšie povrchy, ktoré si vyžadujú náter s väčšou pevnosťou a stálosťou, je určená dvojkomponentová epoxydová farba na betón. Všetky farby na betón SPEKTRA sú vyrobené na báze vody.



## 13

Vnútorne steny - v bielom alebo už pripravených odtieňoch



### Nátery pre obývačky, spálne, stropy, garáže, pivnice ...

	Nezafarbené podklady	Nafarbené podklady
Príprava povrchu	sušenie omlietky, čistenie prachu	čistenie, odstraňovanie prachu a nespojených častíc, oprava väčších prasklín a poškodených častí podkladu minerálnymi vyrovnávacími hmotami, brúsenie veľmi hladkých náterov jemným brúsnym papierom
Najčastejšie používaný systém ochrany nezaťažených povrchov a náter odolný voči suchému oteru je:	1x SPEKTRA akrylová impregnácia 2-3x SPEKTRA Classic Plus	1x SPEKTRA akrylová impregnácia* 2-3x SPEKTRA Classic Plus
Pre dosiahnutie dobrej krycej schopnosti a príjemnej vône (jazmínu), odporúčame:	1x SPEKTRA akrylová impregnácia 1-2x SPEKTRA Fresh&Easy	1x SPEKTRA akrylová impregnácia* 1-2x SPEKTRA Fresh&Easy
Pre jednoduché nanášanie a vysokú kryciu schopnosť odporúčame:	1x SPEKTRA akrylová impregnácia 2x SPEKTRA Extra	1x SPEKTRA akrylová impregnácia* 2x SPEKTRA Extra
Pre modernú farebnosť interiéru s vysoko krycou farbou odporúčame systém:	1x SPEKTRA akrylová impregnácia 1-2x SPEKTRA Style	1x SPEKTRA akrylová impregnácia* 1-2x SPEKTRA Style

## 14

Vnútorne steny v odtieňoch, pripravených HGMIX systémom



### Nátery pre obytné miestnosti, chodby ...

	Nezafarbené podklady	Nafarbené podklady
Príprava povrchu	sušenie omlietky, čistenie prachu	čistenie, odstraňovanie prachu a nespojených častíc, brúsenie veľmi hladkých náterov jemným brúsnym papierom. Ak je potrebné zahľadanie, treba všetky nenasiakavé nátery obrúsiť z povrchu
Na zaťažené stenové povrchy odporúčame vysoko umývateľný systém, ktorý je odolný na mechanické zaťaženie:	1x SPEKTRA akrylová impregnácia 2x SPEKTRA vnútorný tmel s priebežným a záverečným brúsením 2x SPEKTRA LATEX mat/polomat	1x SPEKTRA akrylová impregnácia* 2x SPEKTRA vnútorný tmel s priebežným a záverečným brúsením 2x SPEKTRA LATEX mat/polomat
Možnosť mokrého čistenia stenových povrchov môžete dosiahnuť použitím systému:	1x SPEKTRA akrylová impregnácia 2x SPEKTRA PREMIUM	1x SPEKTRA akrylová impregnácia* 2x SPEKTRA PREMIUM

## 16

Vnútorne steny - zakrývanie škvŕn



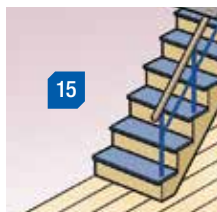
### Nátery na zakrývanie škvŕn od nikotínu, rozliatej vody, dymu, vo vode rozpustných pier

	Nezafarbené podklady	Nafarbené podklady
Príprava povrchu	sušenie omlietky, čistenie prachu, zle spojených častíc, nečistôt	čistenie, odstraňovanie prachu a nespojených častíc, brúsenie veľmi hladkých náterov jemným brúsnym papierom
	2x SPEKTRA antinikotínová farba	2x SPEKTRA antinikotínová farba

\* Poznámka: použitie SPEKTRA akrylovej impregnácie sa odporúča, ak je na povrchu viacero vrstiev starého náteru. Ak sú tieto vrstvy veľmi hladké a majú dobrú priľnavosť na povrch, impregnácia sa neodporúča. Ak chcete povrch vyhladiť tmelom, treba všetky staré nenasiakavé nátery zbrúsiť z povrchu a povrch impregnovat.

## 15

### Vnútorne steny - dekoratívne techniky



Nátery pre obývačky, chodby, schodiská ...		
	Nezafarbené podklady	Nafarbené podklady
Príprava povrchu	sušenie omietky, čistenie prachu	čistenie, odstraňovanie prachu a nespojených častíc, obrúsenie veľmi hladkých náterov jemným brúsnyim papierom. Ak je potrebné zahľadanie, treba všetky nenasiakavé nátery zbrúsiť z povrchu
Na vypracovanie dekoratívneho systému ochrany SPEKTRA DOMFLOK, vhodného na mokré čistenie a odolného na mechanické zaťaženia, odporúčame:	1x SPEKTRA akrylová impregnácia 2x SPEKTRA vnútorný tmel s priebežným a záverečným brúsením 2x SPEKTRA LATEX mat 1x SPEKTRA DOMFLOK lak (lesk/polomat/mat) so SPEKTRA DOMFLOK lístkami	1x SPEKTRA akrylová impregnácia* 2x SPEKTRA vnútorný tmel s priebežným a záverečným brúsením 2x SPEKTRA LATEX mat 1x SPEKTRA DOMFLOK lak (lesk/polomat/mat) so SPEKTRA DOMFLOK lístkami
Na vypracovanie PERL dekoratívnej techniky odporúčame systém:	1x SPEKTRA akrylová impregnácia 2x SPEKTRA vnútorný tmel s priebežným a záverečným brúsením 2x SPEKTRA LATEX mat 1x SPEKTRA DOMFLOK perl lak	1x SPEKTRA akrylová impregnácia* 2x SPEKTRA vnútorný tmel s priebežným a záverečným brúsením 2x SPEKTRA LATEX mat 1x SPEKTRA DOMFLOK perl lak
Na vypracovanie DECOR dekoratívnej techniky odporúčame systém:	1x SPEKTRA akrylová impregnácia 1x SPEKTRA vnútorný tmel (na vytvorenie reliéfu alebo zahľadanie) 1x SPEKTRA DECOR GRUND 1-2x SPEKTRA DECOR QUARZ alebo SPEKTRA DECOR TOPAZ vo zvolenom odtieni	1x SPEKTRA akrylová impregnácia* 1x SPEKTRA vnútorný tmel (na vytvorenie reliéfu alebo zahľadanie) 1x SPEKTRA DECOR GRUND 1-2x SPEKTRA DECOR QUARZ alebo SPEKTRA DECOR TOPAZ vo zvolenom odtieni

Poznámka: V dôsledku náročnosti nanášania farieb, ktoré sú uvedené v tejto rubrike, odporúčame, aby ste realizáciu prác zverili na odborníkov!

## 17

### Vnútorne steny - obnovenie povrchov, znečistených plesňou



Nátery na obnovenie plesňou znečistených stenových povrchov	
	Nezafarbené podklady
Príprava povrchu	1-2x SPEKTRA biocídny prípravok SANITOL Po vyschnutí stien zničenú pleseň odstrániť mechanicky. Z podkladu odstrániť prach, zle spojené častice a ostatné nečistoty. Poškodené časti stenových povrchov opraviť minerálnymi vyrovnávacími hmotami.
Preventívnu ochranu v iných farebných tónoch s jednoduchým nanášaním dosiahnete aj pri použití systému:	1x SPEKTRA akrylová impregnácia* 2x SPEKTRA PREMIUM (na preventívnu ochranu sa do farby pridá SPEKTRA ochrana pred plesňou ZP)
Problém tepelných mostov sa môže jednoducho vyriešiť nasledovným systémom:	1x SPEKTRA akrylová impregnácia 2x SPEKTRA vnútorný tmel TERMO 2X SPEKTRA Termo Top

\* Poznámka: použitie SPEKTRA akrylovej impregnácie sa odporúča, ak je na povrchu viacero vrstiev starého náteru. Ak sú tieto vrstvy veľmi hladké a majú dobrú prínavosť na povrch, impregnácia sa neodporúča. Ak chcete povrch vyhladiť tmelom, treba všetky staré nenasiakavé nátery zbrúsiť z povrchu a povrch impregnovať.

## SPEKTRA akrylová impregnácia

Vyrovná absorpciu podkladu a zlepši príľnavosť



- PRENIKÁ HLBOKO DO PODKLADU
- SPEVNÍ ZLE SPOJENÉ A SKRIEDOVATENÉ STARÉ NÁTERY
- ZNÍŽI SPOTREBU ZÁVEREČNÝCH NÁTEROV



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	impregnáciu vápenných a vápenno-cementových povrchov, starých skriedovatených omietok a náterov, sadrokartónových platní a iných poréznych podkladov, používame ju aj ako základný náter pred natieraním fasádnou farbou
<b>SPOTREBA:</b>	1 l rozriedenej impregnácie pri jednom nanesení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup> povrchu
<b>RIEDENIE:</b>	vodou v pomere do 1 : 3, v závislosti od nasiakavosti podkladu
<b>BALENIE:</b>	1 l / 5 l / 10 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	bezfarebná

## SPEKTRA vnútorný tmel jemný

Už pripravená vyrovnávacia hmota



- VHODNÝ NA MANUÁLNE A STROJ NANÁŠANIE
- JEDNODUCHÉ SPRACOVANIE A BRÚSENIE
- VYSOKÁ PAROPRIEPUSTNOSŤ



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	zahľadenie a vyrovnanie vnútorných stenových a stropných povrchov, ako sú minerálne omietky, betón, sadrokartónové platne, ako aj na vyrovnanie disperznými farbami už natretých vnútorných stenových povrchov; veľmi odporúčame aj pred nanášaním dekoratívnych náterov (SPEKTRA DOMFLOK) a vysoko umýva- teľných disperzných farieb (SPEKTRA LATEX polomat)
<b>SPOTREBA:</b>	pri dvoch naneseniach je potrebné 1,5 - 2 kg/m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	vodou podľa potreby
<b>BALENIE:</b>	3,5 kg / 8 kg / 25 kg
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biely

# SPEKTRA CLASSIC PLUS

- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA
- VYSOKÁ PAROPRIEPUSTNOSŤ
- ODOLNOSŤ VOČI SUCHÉMU OTERU
- EXTRA MATNÁ
- DOSTUPNÁ V NIEKOĽKÝCH TISÍCOCH FAREBNÝCH ODTIEŇOV - HGMIX
- VHODNÁ NA ČASTÚ RENOVÁCIU VNÚTORNÝCH STIEN A PLAFÓNOV
- VHODNÁ AJ NA SANAČNÉ OMIETKY



## NÁVOD NA POUŽITIE

NA: všetky typy minerálnych omietok, sanačných omietok, vlákno-cementových panelov, betónu, omietkovo-lepenkových panelov, tapiet vyrobených zo skleneného vlákna, reliéfnych papierových tapiet a starých náterov

SPOTREBA: 1 l náteru pokryje 5-6 m<sup>2</sup> povrchu na jeden náter

RIEDENIE: vodou do 15%

BALENIE: 2 l / 5 l / 10 l / 15 l / 40 kg

FAREBNÝ ODTIEŇ: biela

TÓNOVANIE: pigmentovými pastami, ktoré sú vhodné na farby na báze vody, do 3%, a s disperznými farbami, ktoré sú vhodné na tónovanie; HGMIX: niekoľko tisíc pastelových odtieňov

**NOVÁ  
VYLEPŠENÁ  
RECEPTÚRA**



**HG MIX**

# SPEKTRA FRESH&EASY

- VNÚTORNÝ NÁTER NA STENY, KTORÝ OBSAHUJE MIKROKAPSULY JAZMÍNU, KTORÝ SA POSTUPNE UVOLŇUJE DO OVZDUŠIA POČAS DLHÉHO OBDOBIA
- VYNIKAJÚCE KRYTIE UŽ V JEDNEJ VRSTVE
- VYSOKÁ PAROPRIEPUSNOSŤ
- TEPLÝ BIELY ODTIEŇ
- PRE ZDRAVIE A OKOLIE NEŠKODNÁ

## NÁVOD NA POUŽITIE

NA: natieranie všetkých druhov minerálnych omietok, vláknocementových dosiek, betónu, sadrokartónových dosiek, tapiet zo sklenených vlákien, papierových reliéfnych tapiet a starých náterov

SPOTREBA: 1 l pri jednom nanosení postačuje na cca. 10 m<sup>2</sup> povrchu steny

RIEDENIE: vodou do 10 %

BALENIE: 2 l / 5 l / 10 l / 14 l

FAREBNÝ ODTIEŇ: teplá biela



# SPEKTRA EXTRA

- VÝNIMOČNÁ KRYCIA SCHOPNOSŤ, MATNÝ VZHĽAD
- PEKNÝ, HLADKÝ FAREBNÝ FILM
- ODOLNOSŤ NA MOKRÝ OTER
- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA
- VYSOKÁ PAROPRIEPUSNOSŤ
- ZDRAVIU A OKOLIU PRIAZNIVÁ
- ŠIROKÝ VÝBER ODTIEŇOV - HGMIX

## NÁVOD NA POUŽITIE

NA: natieranie všetkých druhov minerálnych omietok, vláknocementových dosiek, betónu, sadrokartónových dosiek, tapiet zo sklenených vlákien, papierových reliéfnych tapiet a starých náterov

SPOTREBA: 1 l pri jednom nanesení postačuje 8 - 10 m<sup>2</sup>

RIEDENIE: vodou 5 do 10 %

BALENIE: HGMIX: 2 l / 5 l / 10 l / 15 l (B1)

FAREBNÝ ODTIEŇ: biela, HGMIX

TÓNOVANIE: pigmentovými pastami, ktoré sú vhodné pre farby na báze vody, do 3 % a disperznými farbami, ktoré sú vhodné na tónovanie



**HG MIX**

15 l  
interior

Izredno pokrívna zidna farba / Izuzetno pokrívna zidna boja  
Izuzetna pokrívna boja za zidove / Kiváló fedőképessegű falfesték  
Mimož štítne krycí barva na stěny / Výnimočne krycia farba na steny  
Pittura per pareti molto coprente / Vopsea cu acoperire deosebit de bună  
Исключительно покривна зидна боја / Исклучительно покривна боја за стени



## SPEKTRA Termo Top

Vnútorný náter na steny s vysokou krycou schopnosťou a tepelnou izoláciou



HG MIX

- OBSAHUJE DUTÉ VÝPLNE, KTORÉ VYTVARAJÚ TEPELNÚ BARIÉRU, VĎAKA KTOREJ JE POVRCH TEPLEJŠÍ A JEMNEJŠÍ NA DOTYK
- ENERGETICKÉ ÚSPORY PRE KÚRENIE, CHLADENIE A OSVETLENIE IZIEB
- REGULUJE VLHKOSŤ V IZBE
- ZABRAŇUJE ROZŠÍRENIU PLESNÍ



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	na natieranie všetkých typov plastov, vlákno-cementových panelov, betónu, omietkovo-lepenkových panelov, tapiet zo sklenených vlákien, papierovo reliéfnych tapiet a starých náterov
SPOTREBA:	1 l náteru pokryje 5-6 m <sup>2</sup> povrchu na jeden náter
RIEDENIE:	vodou do 5 %
BALENIE:	5 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biely, HGMIX

## SPEKTRA vnútorný tmeľ TERMO

Vhodný na fixáciu tepelných mostov



- ZNIŽUJE NÁKLADY NA VYKUROVANIE/OCHLADZOVANIE MIESTNOSTÍ
- ZABRAŇUJE KONDENZÁCIÍ A RASTU PLESNÍ
- POSKYTUJE PRIAZNIVÉ PODMIENKY PRE BÝVANIE
- DLHODOBÝ ÚČINOK



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	je funkčný základný náter na báze dutých sklenených guľčiek, ktoré účinne znižujú stratu tepelnej energie cez vnútorné stenové a stropné povrchy. Ako vrchný náter môžeme použiť ktorýkoľvek náterový systém zo skupiny SPEKTRA.
SPOTREBA:	pri dvoch nanoseniach je potrebné 1 l/m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	neriedi sa
BALENIE:	5 l / 15 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biely

## SPEKTRA Magnetic

Vnútorná základná farba na steny s magnetickým účinkom



- OBSAHUJE ŠPECIÁLNU FEROMAGNETICKÚ LÁTKU
- UMOŽŇUJE PRICHYTENIE MAGNETOV PRIAMO NA POVRCH STENY
- JEDNODUCHÉ UPEVNENIE KRESIEB, PLAGÁTOV, OZNAMOV, SPRÁV ATĎ. BEZ POŠKODENIA STIEN
- KREATÍVNY PRÍSTUP K NAVRHOVANIU MAGNETICKÝCH POVRCHOV STIEN



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	všetky druhy impregnovaných povrchov: napr. vnútorné minerálne omietky, vlákno-cementové dosky, betón, sadrokartónové dosky a už nafarbené povrchy stien v bytoch, materských školách, školách, kanceláriách, obchodoch, reštauračných zariadeniach. Na magnetický náter odporúčame naniesť kvalitnú disperznú farbu (SPEKTRA LATEX MAT/POLOMAT) vo vybranom farebnom odtieni
SPOTREBA:	1 kg postačuje na tri nátery 1 m <sup>2</sup> povrchu steny
RIEDENIE:	neriedi sa
BALENIE:	2 kg, 5 kg
FAREBNÝ ODTIEŇ:	čierna

# SPEKTRA STYLE

- VYSOKÁ KRYCIA SCHOPNOSŤ  
UŽ V JEDNEJ VRSTVE
- UMÝVATELNOSŤ, TRIEDA 2 (EN 13 300)
- JEDNODUCHÁ NA POUŽITIE



## NÁVOD NA POUŽITIE

NA: používa sa na všetky typy minerálnych omietok, vlákno-cementových panelov, betónu, omietkovo-lepenkových panelov, tapiet vyrobených zo skleneného vlákna, reliéfnych papierových tapiet a starých náterov

SPOTREBA: 1 l náteru pokryje 8 m<sup>2</sup> povrchu na jeden náter

RIEDENIE: vodou do 5%

BALENIE: 2,5 l

FAREBNÝ ODTIEŇ: 11 štandardných farebných odtieňov



## SPEKTRA ochrana pred plesňou ZP

Dlhodobá fungicídna ochrana povrchov stien a ochrana proti riasam



- PRÍSADA DO DISPERZNÝCH FARIEB VŠETKÝCH DRUHOV



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	vnútorné a vonkajšie stenové povrchy, ktoré zasiahla pleseň alebo ako preventívny prostriedok proti rastu plesní a húb
<b>SPOTREBA:</b>	1 l prípravku postačuje na 15 litrov disperznej farby
<b>RIEDENIE:</b>	miešanie s disperznou farbou
<b>BALENIE:</b>	1 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biela, nepriehľadná tekutina

## SPEKTRA biocídny prostriedok SANITOL

Rýchle a účinné pôsobenie



- INTERIÉROVÉ A EXTERIÉROVÉ POVRCHY STIEN
- RIEDITEĽNÝ VODOU

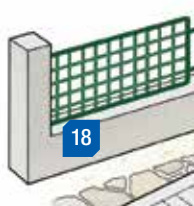


### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	obnovu plesňami a riasami napadnutých vnútorných a vonkajších stenových povrchov (omietky, betón, vlákno-cementové dosky, sadro-kartónové dosky a disperznými farbami natreté stenové povrchy), ako aj na ničenie domovej huby na drevených povrchoch
<b>SPOTREBA:</b>	1 l rozriedeného SPEKTRA biocídneho prostriedku SANITOL pri jednom nanosení postačuje na úpravu 5 - 10 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	vodou do 1 : 4
<b>BALENIE:</b>	0,5 l / 1 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	priehľadný, slabo žltkastý



## 18 Fasáda



V tabuľke sú uvedené iba základné informácie o ošetroení fasádnych povrchov. Kvôli náročnosti aplikačného postupu odporúčame, aby ste zverili realizáciu odborníkom!

Fasádne povrchy		
	Hrubé povrchy – nové škrabané omietky a obnovovanie starých fasádnych povrchov	Hladké povrchy – nové zahladené omietky
Príprava povrchu	čistenie (umývanie vodou, parou pod tlakom...), odstraňovanie nespojených častí omietky, oprava poškodených miest	čistenie (umývanie vodou, parou pod tlakom...), odstraňovanie nespojených častí omietky, oprava poškodených miest
Najčastejšie používaný systém ochrany fasádneho povrchu:	1x SPEKTRA akrylová impregnácia 2x SPEKTRA fasádna farba Universal	1x SPEKTRA akrylová impregnácia 2x SPEKTRA akrylová fasádna farba
Na vysokokvalitnú ochranu fasádneho povrchu odporúčame systém:		1x SPEKTRA silikónová impregnácia 2x SPEKTRA silikónová fasádna farba

Poznámka: Počet nanesení záverečných náterov na steny je závislý od prípravy podkladu, výberu farebného tónu a samotnej realizácie aplikácie.

## 19 Tepelnoizolačné fasádne systémy



Tepelnoizolačné fasádne systémy	
	Nezafarbené podklady
Príprava povrchu	montáž zvolených tepelnoizolačných dosiek
	<b>SPEKTRA tepelnoizolačný systém EPS</b>
Najčastejšie používaný systém ochrany fasádneho povrchu polystyrénovými doskami:	2x SPEKTRA LEPIDLO EPS 1x SPEKTRA UNI GRUND 1x SPEKTRA AKRYLÁTOVÁ OMIETKA
	<b>SPEKTRA tepelnoizolačný systém MW</b>
Najčastejšie používaný systém ochrany fasádneho povrchu doskami z minerálnej vlny:	2x SPEKTRA LEPIDLO MW 1x SPEKTRA UNI GRUND 1x SPEKTRA SILIKÓNOVÁ OMIETKA

Poznámka: SPEKTRA UNI GRUND a SPEKTRA omietky môžete aplikovať aj priamo na základné omietky, betónové povrchy, stavebné lepidlá atď.

Certifikáty kvality:



SPEKTRA tepelnoizolačný systém EPS



SPEKTRA tepelnoizolačný systém MW

## SPEKTRA fasádna farba Universal

Na renováciu tepelnoizolačných systémov ETICS (EPS a MW) a ďalších fasádnych povrchov



- SCHOPNOSŤ VYSTUŽENIA A PREMOSTENIA MIKRO-PRASKLÍN
- BIOCÍDNA OCHRANA FAREBNÉHO FILMU
- FAREBNÁ STÁLOSŤ (ANORGANICKÉ PIGMENTY)
- ODOLNOSŤ VOČI OPOTREBENIU (KREMENITÉ PLNIDLÁ)
- PAROPRIEPUSTNOSŤ



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	natieranie všetkých druhov minerálnych a disperzných omietok, vlákno-cementových a drevo-cementových dosiek, betónu a na prekryvanie starých disperzných náterov
<b>SPOTREBA:</b>	1 l náteru pokryje 6 - 8 m <sup>2</sup> povrchu na jeden náter
<b>RIEDENIE:</b>	vodou 5 % do 10 %
<b>BALENIE:</b>	HGMIX: 2 l / 10 l / 15 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biela, HGMIX (Terra, HARMONIA)

## SPEKTRA akrylová fasádna farba STANDARD

Vysoká odolnosť voči vode



- RIEDITEĽNÁ VODOU, ZDRAVIU A OKOLIU PRIAZNIVÁ FARBA
- ODOLNOSŤ VOČI POVETERNOSTNÝM VPLYVOM A ŠKODLIVEJ PRIEMYSELNEJ ATMOSFÉRE
- ODOLNOSŤ NA MOKRÝ OTER



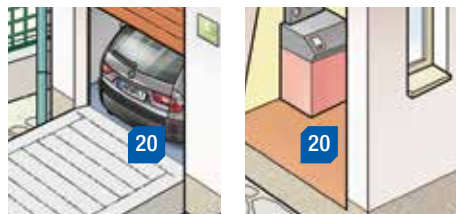
### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	natieranie všetkých druhov minerálnych a disperzných omietok, vlákno-cementových a drevo-cementových dosiek, betónu a na prekryvanie starých disperzných náterov; aj na vnútorné povrchy stien
<b>SPOTREBA:</b>	1 l náteru pokryje 6 - 8 m <sup>2</sup> povrchu na jeden náter
<b>RIEDENIE:</b>	vodou 5 % do 10 %
<b>BALENIE:</b>	HGMIX: 2 l / 10 l / 15 l
<b>TÓNOVANIE:</b>	možné pigmentovými pastami, ktoré sú vhodné pre farby na vodnej báze, od 3 - 5 % a disperznými farbami, ktoré sú vhodné na tónovanie; HGMIX: farebné tóny Monicolor Nova 720 séria F, G, H, S a V
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biela, HGMIX



## 20

### Betón - pochôdzny povrch



#### Nátery na pochôdzne betónové povrchy

	Nezafarbené podklady	Nafarbené podklady
Príprava povrchu	sušenie betónu, odstraňovanie prachu a nespojených častíc, vyrovnávanie nerovností a povrchových poškodení primeranou vyrovnávacou hmotou	odstraňovanie starých náterov, ktoré majú zú príľnavosť a odpadávajú a oprava poškodených miest; jemné obrúsenie starých náterov s dobrou príľnavosťou; odstraňovanie prachu, mastnoty a nespojených častíc
Najčastejšie používaný systém ochrany je:	1x SPEKTRA akrylová impregnácia* 2x SPEKTRA akrylová farba na betón	1x SPEKTRA akrylová impregnácia** 2x SPEKTRA akrylová farba na betón

\* v prípade nenasiakavých povrchov odporúčame použitie SPEKTRA hĺbkovej impregnácie

\*\* impregnácia sa použije iba v prípade odstránenia starých náterov po podklad

Poznámka: betónové povrchy by mali mať na horizontálnych častiach konštrukcie spád, aby sa voda nezadržovala na náteroch. Betónové konštrukcie nesmú mať viac ako 3% vlhkosti.

## SPEKTRA akrylová farba na betón

### 1K ochrana betónových povrchov s CO<sub>2</sub> blokovaním



HG MIX

- JEDNOZLOŽKOVÁ, VODOURIEDITELNÁ
- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA
- ODOLNOSŤ NA ABSORPCIU VODY
- DOBRÁ MECHANICKÁ A CHEMICKÁ ODOLNOSŤ
- JEDNODUCHÉ UDRŽIAVANIE



#### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	betónové a ostatné cementové a vápenocementové podlahové a stenové povrchy - betónové podlahy v pivniciach, kotolniach, garážach, podmurovky, schodiská a iné vonkajšie betónové povrchy
SPOTREBA:	1 l náteru pokryje 6 - 8 m <sup>2</sup> povrchu na jeden náter
RIEDENIE:	vodou do 10 %
BALENIE:	0,65 l / 2 l / 4 l HGMIX: 2 l / 4 l

#### FAREBNÝ ODTIEŇ:

biela a 5 štandardných farebných odtieňov





# PRE PROFESIONÁLOV

## VÝROBKY URČENÉ PRE PROFESIONÁLOV

Postupy nanášania farieb a náterov sa v poslednom desaťročí natoľko zjednodušili, že s väčšinou výrobkov môžete okamžite začať pracovať a byť »sám svojim majstrom«. Preto sa zdá byť o to viac dôležité, že zdôrazňujeme, že sú v našom programe aj výrobky, ktorých spracovanie je potrebné zveriť osobám, z ktorých sa už na základe praxe a skúsenosti stali odborníci – profesionáli.

U týchto výrobkov je dôsledná a odborná realizácia podmienkou pri dodržiavaní presne stanovených postupov pre dosiahnutie požadovaného cieľa. Medzi výrobky, ktoré vyžadujú profesionálne spracovanie patrí široké spektrum výrobkov z programu stavebných náterov SPEKTRA.



Keďže profesionálni používatelia vnímajú výrobky úplne inak ako "domáci majstri", vyhradili sme túto časť práve im. Zloženie náterov je špeciálne vyvinuté pre náročné povrchy, aplikačné techniky a charakteristiky. Okrem toho je aj vzhľad obalu prispôsobený profesionálnym užívateľom. Predná etiketa ponúka rôzne farebné označenia, čísla a iné dôležité informácie, s cieľom poukázať na výhody vybraného materiálu ako aj jeho určenie a správne použitie.



## KÓDY FARIEB



IMPREGNÁCIE



VYROVNÁVACIE  
HMOTY



VNÚTORNÉ  
FARBY NA STENY



DECOR



FASÁDNE  
FARBY



OMIETKY



LEPIDLÁ

## PIKTOGRAMY



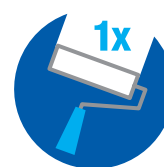
ZÁKLAD



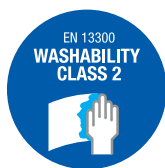
TYP LESKU



SUPER BIELA



VYNIKAJÚCA KRYCIA  
SCHOPNOSŤ



TRIEDA  
UMÝVATELNOSTI



ODPORÚČANÝ  
SYSTÉM



HGMIX



MIEŠANIE PODĽA  
TERRA



VODEODLNOSŤ



PAROPRIEPUSTNOSŤ



VODEODLNOSŤ A  
PAROPRIEPUSTNOSŤ



NA OPRACOVANIE  
SYSTÉMU EPS A MW



NA  
OPRACOVANIE  
SYSTÉMU MW



NA  
OPRACOVANIE  
SYSTÉMU EPS



PRILNAVOSŤ  
A SPEVNENIE



LEPIDLO NA  
POLYSTYRÉNOVÉ  
PLATNE



LEPIDLO NA  
MINERÁLNU VLNU



URČENÝ PRE  
VNÚTORNÉ POVRCHY  
STIEN



URČENÝ PRE  
FASÁDY



URČENÝ PRE POVRCHY  
VNÚTORNÝCH STIEN  
A STROPOV AKO  
AJ FASÁD



PROSÍME, PREČÍTAJTE SI  
TECHNICKÉ INFORMÁCIE  
ODPORÚČANÉHO SYSTÉMU

## SPEKTRA akrylová impregnácia koncentrát

Transparentný základný náter na vysoko kvalitnú prípravu povrchov s odlišnou absorpčnou schopnosťou pred prvým nanosením farby alebo obnovujúceho náteru



- ROZPUSTNÝ VO VODE
- PENETRUJE SA HLBOKO DO POVRCHU
- POSILŇUJE ZLE SPOJENÉ A KRIEDOVÉ, STARÉ NÁTERY
- VYLEPŠUJE PRIĽNAVOSŤ NA NOVÉ OMIETKY A NÁTERY



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	impregnáciu vápna a vápnocementových povrchov, starých kriedových omietok a náterov, omietkovo-lepenkových panelov a iných poróznych povrchov
SPOTREBA:	1 l rozriedenej impregnácie pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup> povrchu
RIEDENIE:	vodou, v pomere 1: 5, v závislosti od priepustnosti povrchu
BALENIE:	1 l / 5 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	bezfarebná

## SPEKTRA silikónová impregnácia

Zachováva paropriepustnosť podkladu



- ZJEDNOTÍ A ZNÍŽI ABSORPCIU PODKLADU
- SPEVNÍ ZLE SPOJENÉ A SKRIEDOVATENÉ STARÉ NÁTERY
- ZLEPŠÍ PRIĽNAVOSŤ NOVÝCH NÁTEROV
- ZNÍŽI SPOTREBU ZÁVEREČNÝCH NÁTEROV



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	impregnáciu vápenných a vápnocementových vonkajších povrchov, ako základ pred nanosením SPEKTRA silikónovej fasádnej farby
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 10 - 12 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	vodou v pomere 1 : 1
BALENIE:	5 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	bezfarebný

## SPEKTRA vnútorný tmel jemný

Už pripravená vyrovnávací hmota



- VHODNÝ NA MANUÁLNE A STROJOVÉ NANÁŠANIE
- JEDNODUCHÉ SPRACOVANIE A BRÚSENIE
- VYSOKÁ PAROPRIEPUSTNOSŤ



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	zahľadenie a vyrovnanie vnútorných stenových a stropných povrchov, ako sú minerálne omietky, betón, sadrokartónové platne, ako aj na vyrovnanie disperznými farbami už natretých vnútorných stenových povrchov; veľmi odporúčame aj pred nanášaním dekoratívnych náterov (SPEKTRA DOMFLOK) a vysoko umývateľných disperzných farieb (SPEKTRA LATEX polomat)
<b>SPOTREBA:</b>	pri dvoch naneseníach je potrebné 1,5 - 2 kg/m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	vodou podľa potreby
<b>BALENIE:</b>	3,5 kg / 8 kg / 25 kg
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biely

## SPEKTRA vnútorný tmel hrubý

Už pripravená vyrovnávací hmota



- VHODNÝ NA MANUÁLNE NANÁŠANIE
- SPEVŇUJE OBKLAD
- VYSOKÁ PAROPRIEPUSTNOSŤ



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	zahľadenie a vyrovnanie vnútorných stenových a stropných povrchov, ako sú minerálne omietky, betón, sadrokartónové platne, ako aj na vyrovnanie disperznými farbami natretých vnútorných stenových povrchov
<b>SPOTREBA:</b>	pri dvoch naneseníach je potrebné 1,5 - 2 kg/m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	vodou podľa potreby
<b>BALENIE:</b>	25 kg
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biely

## SPEKTRA vnútorný tmel TERMO

Vhodný na fixáciu tepelných mostov



- ZNIŽUJE NÁKLADY NA VYKUROVANIE/OCHLADZOVANIE MIESTNOSTÍ
- ZABRAŇUJE KONDENZÁCI A RASTU PLESŇÍ
- POSKYTUJE PRIAZNIVÉ PODMIENKY BÝVANIA
- DLHODOBÝ ÚČINOK



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	funkčný základný náter na báze dutých sklenených guľičiek, ktoré účinne znižujú stratu tepelnej energie cez vnútorné stenové a stropné povrchy. Ako vrchný náter môžeme použiť ktorýkoľvek náterový systém zo skupiny SPEKTRA.
<b>SPOTREBA:</b>	pri dvoch naneseníach je potrebné 1 l/m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	neriedi sa
<b>BALENIE:</b>	5 l / 15 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biely

## SPEKTRA PREMIUM

Odolná na mokrý oter



- VYNIKAJÚCA KRYCIA SCHOPNOSŤ
- UMÝVATEĽNOSŤ PODĽA EN 13 300 - TRIEDA 2
- NEOBSAHUJE ROZPÚŠŤADLÁ
- TISÍCE FAREBNÝCH ODTIEŇOV - HGMIX
- PRIATEĽSKÁ K ZDRAVIU A ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU

HG MIX



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	natieranie všetkých druhov minerálnych omietok, vláknocementových dosiek, betónu, sadrokartónových dosiek, tapiet zo sklenených vlákien, papierových reliéfnych tapiet a starých náterov
SPOTREBA:	1 l náteru pokryje 10 - 14 m <sup>2</sup> povrchu na jeden náter
RIEDENIE:	vodou; 5-10%
BALENIE:	biela: 15 l HGMIX: 2 l / 5 l / 10 l / 15 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biela, HGMIX
TÓNOVANIE:	pigmentovými pastami, ktoré sú vhodné pre farby na báze vody do 3 % a disperznými farbami, ktoré sú vhodné na tónovanie

## SPEKTRA LATEX MAT

Vysokokvalitná farba na silne exponované povrchy a dekoráciu stien



HG MIX

- VYSOKO UMÝVATELNÝ V ZMYSLE EN 13 300
- JEDNODUCHÉ ČISTENIE
- ODOLNOSŤ NA CHEMIKÁLIE



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	natieranie všetkých druhov minerálnych omietok, vláknocementových dosiek, betónu, sadrokartónových dosiek, tapiet zo sklenených vlákien, papierových reliéfnych tapiet a starých náterov v predzbách, chodbách, aulách, schodiskách (materských škôl, škôl, nemocníc) a v iných miestnostiach
SPOTREBA:	1 l náteru pokryje 14 - 18 m <sup>2</sup> povrchu na jeden náter
RIEDENIE:	vodou; max. 5 %
BALENIE:	1 l / 2 l / 5 l / 10 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biela, HGMIX

## SPEKTRA LATEX POLOMAT

Vysoko kvalitná farba na silne zaťažené povrchy v nemocniciach a verejných priestoroch



HG MIX

- VYSOKO UMÝVATELNÝ V ZMYSLE EN 13 300
- JEDNODUCHÉ ČISTENIE
- ODOLNOSŤ NA DEZINFEKČNÉ PROSTRIEDKY



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	dekoráciu a ochranu všetkých druhov omietok, sádkartónových dosiek, tapiet, a taktiež starých náterov. Odporúča sa pre použitie v zdravotníckych zariadeniach, a tiež vo viac zaťažených priestoroch (schodišťa, škôlky, školy), kde sa steny často čistia.
SPOTREBA:	1 l náteru pokryje 12 - 16 m <sup>2</sup> povrchu na jeden náter
RIEDENIE:	vodou; max. 10 %
BALENIE:	2 l / 5 l / 10 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biela, HGMIX (báza 1)



## SPEKTRA antinikotínová farba

Výborná izolácia vo vode rozpustných škvrn



- BEZ AGRESÍVNEHO ZÁPACHU
- UMÝVATELNÁ V ZMYSLE EN 13 300
- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	natieranie všetkých druhov minerálnych omietok, vlákno cementových dosiek, betónu, sadrokartónových dosiek, tapiet zo sklenených vlákien, papierových reliéfnych tapiet a starých náterov, ktoré majú škvrny v dôsledku fajčenia, vyliatia vody, dechtu, rozličných olejov, požiarov a pod.
<b>SPOTREBA:</b>	1 l náteru pokryje 6 - 10 m <sup>2</sup> povrchu na jeden náter
<b>RIEDENIE:</b>	prípravená na použitie
<b>BALENIE:</b>	0,75 l / 2,5 l / 20 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biela

## SPEKTRA antimikróbna farba

Výborné antimikróbne účinky



- VÝBORNÁ IZOLÁCIA VO VODE ROZPUSTNÝCH ŠKVRN
- UMÝVATELNÁ V ZMYSLE EN 13 300



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	natieranie všetkých druhov minerálnych omietok, vlákno cementových platní, betónu, sadrokartónových platní, tapiet zo sklenených vlákien, papierových reliéfnych tapiet a starých náterov v miestnostiach, v ktorých existuje zvýšené nebezpečenstvo vzniku plesní a húb (objekty potravinárskeho priemyslu a prevádzkarní: reštauračné zariadenia, mliekarny, pivovary, pekárne, jedálne...)
<b>SPOTREBA:</b>	1 l náteru pokryje 10 - 14 m <sup>2</sup> povrchu na jeden náter
<b>RIEDENIE:</b>	prípravená na použitie
<b>BALENIE:</b>	20 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biela

## SPEKTRA riedidlo na antinikotínovú farbu



- ZALOŽENÉ NA NEAROMATICKÝCH ROZPUŠŤADLÁCH



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	používa sa na riedenie SPEKTRA antinikotínovej farby a SPEKTRA antimikrobiálnej farby a na čistenie pracovných pomôcok
<b>BALENIE:</b>	1 l

## SPEKTRA DOMFLOK PERL

Hodvábne lesklý vzhľad náteru



- TRANSPARENTNÝ VZHĽAD FILMU
- VYSOKO UMÝVATEĽNÝ
- JEDNODUCHÉ ČISTENIE NEABRAZÍVNÝMI SAPONÁTMÍ



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	vnútorné povrchy stien v obývacích miestnostiach, predizbách, chodbách, aulách, schodiskách (verejných budovách, hoteloch, bytoch...) a v iných miestnostiach, vhodný na natieranie vysokokvalitných umývateľných disperzných náterov
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanesení postačuje na úpravu 8 (špachtľa) - 30 (špongia) m <sup>2</sup> povrchu
<b>RIEDENIE:</b>	vodou
<b>BALENIE:</b>	2 l
<b>TÓNOVANIE:</b>	pigmentovými pastami, ktoré sú vhodné pre farby na vodnej báze, do 3% a disperznými farbami, ktoré sú vhodné na tónovanie
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	strieborný

## SPEKTRA DOMFLOK MAT

Kvalitná ochrana tmavých farebných odtieňov



- MATNÝ VZHĽAD NÁTERU
- TRANSPARENTNÝ FILM
- VYSOKÁ UMÝVATEĽNOSŤ



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	ochranu tmavých farebných odtieňov silne exponovaných, disperznými farbami natretých vnútorných stenových povrchov v predizbách, chodbách, aulách, schodiskách (materské školy, školy, nemocnice) a v iných priestoroch
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanesení postačuje na úpravu 6 - 8 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	pripravený na použitie
<b>BALENIE:</b>	2 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	transparentný

## SPEKTRA DOMFLOK POLOMAT

Jednoduché čistenie neabrazívnymi saponátmi



- HODVÁBNY VZHĽAD NÁTERU
- TRANSPARENTNÝ FILM
- VYSOKO UMÝVATEĽNÝ



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	ochranu silne exponovaných, disperznými farbami natretých vnútorných stenových povrchov v predizbách, chodbách, aulách, schodiskách (materských školách, školách, nemocniciach) a v iných priestoroch
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanesení postačuje na úpravu 6 - 8 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	pripravený na použitie
<b>BALENIE:</b>	2 l / 15 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	transparentný

## SPEKTRA DOMFLOK LESK

Lesklý vzhľad náteru



- TRANSPARENTNÝ FILM
- VYSOKO UMÝVATEĽNÝ
- JEDNODUCHÉ ČISTENIE NEABRAZÍVNÝMI SAPONÁTMI



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	ochranu silne exponovaných, disperznými farbami natretých vnútorných stenových povrchov v predizbách, chodbách, aulách, schodiskách (materských školách, školách, nemocniciach) a v iných priestoroch
SPOTREBA:	1 l pri jednom nanosení postačuje na úpravu 6 - 8 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	prípravený na použitie
BALENIE:	2 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	transparentný

## SPEKTRA DOMFLOK lístky

Pestřejší vzhľad interiérových stenových povrchov

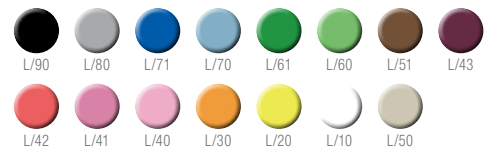


- POČETNÉ FAREBNÉ KOMBINÁCIE



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	primiešanie do SPEKTRA DOMFLOK laku
SPOTREBA:	50 - 75 g lístkov postačuje na 1 l SPEKTRA DOMFLOK laku
BALENIE:	50 g
FAREBNÝ ODTIEŇ:	15 odtieňov



## SPEKTRA DECOR grund

Základný náter pred nanosením vrchných dekoratívnych náterov



- VYSOKÁ KRYCIA SCHOPNOSŤ
- PAROPRIEPUSTNOSŤ
- NAPOMÁHA VÝBORNEJ PRIĽNAVOSTI NOVÝCH NÁTEROV NA JEMNÉ, ZLE ABSORBUJÚCE POVRCHY
- JEDNODUCHÝ NA NANÁŠANIE
- MATNÝ VZHĽAD



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	používa sa ako pigmentový základný náter na vnútorné a vonkajšie steny pred nanosením vrchných dekoratívnych náterov; je vhodný aj ako nezávislý vrchný náter
SPOTREBA:	1 l náteru pokryje 10-12 m <sup>2</sup> povrchu na jeden náter
RIEDENIE:	vodou do 10%
BALENIE:	5 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biely

## SPEKTRA DECOR QUARZ

Zamatovo prelínajúci sa konečný vzhľad filmu



**HG MIX**

- 30 FAREBNÝCH ODTIEŇOV
- ODOLNOSŤ VOČI POVETERNOSTNÝM VPLYVOM A ŠKODLIVEJ PRIEMYSELNEJ ATMOSFÉRE
- VYSOKÁ ODOLNOSŤ VOČI VODE A PAROPRIEPUSTNOSŤ
- VYSOKO DEKORATÍVNY NÁTER



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	ochranu a dekoráciu vnútorných a vonkajších stenných povrchov; na výrobu nových ako aj renováciu starých – aj pamiatkovo chránených fasádnych povrchov
<b>SPOTREBA:</b>	1 l pri jednom nanosení postačuje na úprav 5 - 7 m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	vodou od 5 do 10%
<b>BALENIE:</b>	2 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	30 odtieňov HGMIX



## SPEKTRA DECOR TOPAZ (gold/silver)

Elegantná zmes farieb s metalickým efektom



**HG MIX**

- VYSOKO DEKORATÍVNY METALICKÝ A REFLEKČNÝ EFEKT
- VYSOKÝ STUPEŇ MECHANICKEJ ODOLNOSTI
- ODOLNÝ VOČI ABSORPCII ŠPINY
- ČISTÍ SA VODOU A NEABRAZÍVNÝMI DOMÁCI MI PROSTRIEDKAMI



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	dekoratívna ochrana vnútorných stien, hlavne vo veľmi opotrebovaných izbách v súkromných a vo verejných budovách
<b>SPOTREBA:</b>	1 l náteru pokryje 6-8 m <sup>2</sup> povrchu na jeden náter
<b>RIEDENIE:</b>	vodou od 5 do 10%
<b>BALENIE:</b>	2 l
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	zlatý, strieborný, 28 HGMIX farebných odtieňov



## SPEKTRA AKRYLOVÁ FASÁDNA FARBA

Vysoká odolnosť voči vode



HG MIX

- RIEDITELNÁ VODOU, ZDRAVIU A OKOLIU PRIAZNIVÁ FARBA
- ODOLNOSŤ VOČI POVETERNOSTNÝM VPLYVOM A ŠKODLIVEJ PRIEMYSELNEJ ATMOSFÉRE
- ODOLNOSŤ NA MOKRÝ OTER



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	natieranie všetkých druhov minerálnych a disperzných omietok, vláknocementových a drevocementových dosiek, betónu a na prekryvanie starých disperzných náterov; aj na vnútorné stenové povrchy
SPOTREBA:	1 l náteru pokryje 6 - 8 m <sup>2</sup> povrchu na jeden náter
RIEDENIE:	vodou 5 % do 10 %
BALENIE:	HGMIX: 2 l / 10 l / 15 l
TÓNOVANIE:	možné pigmentovými pastami, ktoré sú vhodné pre farby na vodnej báze od 3 - 5 % a disperznými farbami, ktoré sú vhodné na tónovanie
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biela, HGMIX

## SPEKTRA fasádna farba Universal

Na renováciu tepelnoizolačných systémov ETICS (EPS a MW) a ďalších fasádnych povrchov



HG MIX

- SCHOPNOSŤ VYSTUŽENIA A PREMOSTENIA MIKRO-PRASKLÍN
- BIOCIDNÁ OCHRANA FAREBNÉHO FILMU
- FAREBNÁ STÁLOSŤ (ANORGANICKÉ PIGMENTY)
- ODOLNOSŤ VOČI OPOTREBENIU (KREMENITÉ PLNIDLÁ)



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	natieranie všetkých druhov minerálnych a disperzných omietok, vláknocementových a drevocementových dosiek, betónu a na prekryvanie starých disperzných náterov
SPOTREBA:	1 l náteru pokryje 6 - 8 m <sup>2</sup> povrchu na jeden náter
RIEDENIE:	vodou 5 % do 10 %
BALENIE:	HGMIX: 2 l / 10 l / 15 l
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biela, HGMIX (Terra, HARMONIA)

## SPEKTRA SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA

Výnimočná paropriepustnosť a hydrofóbnosť



HG MIX

- TRVÁCNOSŤ A ODOLNOSŤ
- RIEDITELNÁ VODOU, ZDRAVIU A OKOLIU PRIAZNIVÁ FARBA
- ODOLNOSŤ VOČI POVETERNOSTNÝM VPLYVOM A ŠKODLIVEJ PRIEMYSELNEJ ATMOSFÉRE
- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	natieranie všetkých druhov omietok: vápenocementových, disperzných, silikátových a silikónových a na prekryvanie starých disperzných, silikátových a silikónových náterov
SPOTREBA:	1 l náteru pokryje 7 - 10 m <sup>2</sup> povrchu na jeden náter
RIEDENIE:	vodou od 5 do 10 %
BALENIE:	2 l / 10 l
TÓNOVANIE:	možné pigmentovými pastami, ktoré sú vhodné pre farby na vodnej báze a obsahujú iba anorganické pigmenty od 3 do 5 %
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biela HGMIX (Terra, HARMONIA, Monicolor 720)

## SPEKTRA LEPIDLO EPS

Polymér-cementová malta



- LEPENIE, ARMOVANIE A ÚPRAVA TEPELNOIZOLAČNÝCH POLYSTYRÉNOVÝCH PLATNÍ



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	ako lepidlo na lepenie polystyrénových dosiek na minerálne podklady z betónu, starého minimálne 2 mesiace, tehly, omietku, ytong, salonit a iné podklady/ako malta na kladenie sklotextilnej sieťky na tepelnoizolačné platne (vystuženie) a hmota na finálne spracovanie (zahľadenie) pred nanášaním dekoratívnej omietky
<b>SPOTREBA:</b>	lepenie: 3 - 3,5 kg/m <sup>2</sup> výstuž a opracovanie: 5 - 6 kg/m <sup>2</sup>
<b>PRÍPRAVA HMOTY:</b>	manuálne alebo miešačkou obsah 25 kg vreca zmiešajte približne so 6 litrami vody, kým hmota nebude homogénna; zmes nechajte stáť približne 10 minút, potom ju znova premiešajte
<b>BALENIE:</b>	25 kg vrečia

## SPEKTRA LEPIDLO EPS hrubé

Polymér-cementová malta



- LEPENIE, ARMOVANIE A ÚPRAVA TEPELNOIZOLAČNÝCH POLYSTYRÉNOVÝCH PLATNÍ



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	ako lepidlo na lepenie polystyrénových dosiek na minerálne podklady z betónu, starého minimálne 2 mesiace, tehly, omietku, ytong, salonit a iné podklady/ ako malta na kladenie sklenej sieťky na tepelnoizolačné platne (vystuženie) a hmota na finálne spracovanie (zahľadenie) pred nanášaním dekoratívnej omietky
<b>SPOTREBA:</b>	lepenie: 3 - 5 kg/m <sup>2</sup> výstuž a opracovanie: 5 - 7 kg/m <sup>2</sup>
<b>PRÍPRAVA HMOTY:</b>	manuálne alebo miešačkou obsah 25 kg vreca zmiešajte približne so 6 litrami vody, kým hmota nebude homogénna; zmes nechajte stáť približne 10 minút, potom ju znova premiešajte
<b>BALENIE:</b>	25 kg vrečia

## SPEKTRA LEPIDLO MW

Polymér-cementová malta



- LEPENIE, ARMOVANIE A ÚPRAVA TEPELNOIZOLAČNÝCH PLATNÍ Z POLYSTYRÉNU, MINERÁLNEJ VLNY, CEMENTO-VLÁKNITÝCH PLATNÍ A POD



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	ako lepidlo na lepenie tepelnoizolačných polystyrénových platní (okípor, styropor), platní z heraklitu, minerálnej vlny, sklenej vlny/ako malta na kladenie sklenej sieťky na tepelnoizolačné dosky (vystuženie) a hmota na finálne spracovanie (zahľadenie) pred nanášaním dekoratívnej omietky
<b>SPOTREBA:</b>	lepenie: 3 - 4 kg/m <sup>2</sup> výstuž a opracovanie: 6 - 7 kg/m <sup>2</sup>
<b>PRÍPRAVA HMOTY:</b>	manuálne alebo miešačkou obsah 25 kg vreca zamiešajte približne s 5,5 litrami vody, kým hmota nebude homogénna; zmes nechajte stáť približne 10 minút, potom ju znova premiešajte
<b>BALENIE:</b>	25 kg vrečia

## SPEKTRA UNI GRUND

Umožňuje rovnomerný farebný odtieň záverečnej vrstvy



- HLBOKÉ PRENIKANIE DO PODKLADU
- DOBRÁ PRIĽNAVOSŤ
- ZJEDNOTÍ ABSORPCIU PODKLADU



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	impregnáciu vonkajších a vnútorných stenových povrchov pred nanášaním SPEKTRA akrylátovej omietky alebo SPEKTRA silikónovej omietky
SPOTREBA:	1 kg pri jednom nanosení postačuje na úpravu 4 - 5 m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	vodou do 10 %
BALENIE:	8 kg / 25 kg
TÓNOVANIE:	pigmentovými pastami, ktoré sú vhodné pre farby na vodnej báze, 3-5%
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biely, HGMIX

## SPEKTRA AKRYLÁTOVÁ OMIETKA

Odolnosť voči vode a paropriepustnosť



- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA
- ODOLNOSŤ VOČI POVETERNOSTNÝM VPLYVOM A ŠKODLIVEJ PRIEMYSELNEJ ATMOSFÉRE
- ODOLNOSŤ NA OTER A NÁRAZY
- ELASTICITA



### NÁVOD NA POUŽITIE

NA:	opracovanie všetkých druhov jemne spracovaných stavebných povrchov (jemné minerálne omietky, vlákno cementové a sadrokartónové dosky), betón a ako záverečná vrstva vo fasádnych tepelnoizolačných systémoch
SPOTREBA:	1.0 mm Z: cca. 2.2 kg/m <sup>2</sup> 1.5 mm Z: cca. 2.5 kg/m <sup>2</sup> 2.0 mm Z: cca. 3.0 kg/m <sup>2</sup> 2.5 mm Z: cca. 3.2 kg/m <sup>2</sup> 1.5 mm R: cca. 2.5 kg/m <sup>2</sup> 2.0 mm R: cca. 2.8 kg/m <sup>2</sup> 2.5 mm R: cca. 3.2 kg/m <sup>2</sup>
RIEDENIE:	vodou podľa potreby
BALENIE:	25 kg
FAREBNÝ ODTIEŇ:	biely, HGMIX

## SPEKTRA SILIKÓN-SILKÁTOVÁ OMIETKA

Vodeodolná omietka, ktorá zabraňuje vzniku mikroorganizmov



- VYSOKÝ STUPEŇ ODOLNOSTI VOČI VODE
- VYSOKÝ STUPEŇ PAROPRIEPUSTNOSTI
- ODOLNOSŤ VOČI VSTREBÁVANIU ŠPINY
- ODOLNOSŤ VOČI ŠKODLIVÝM VPLYVOM POČASIA A PRIEMYSELNEJ ATMOSFÉRE
- STABILITA FARBY



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	používa sa ako vrchná štruktúrálna omietka na ochranu a dekoráciu vonkajších a vnútorných povrchov (všetky typy jemných, starých a nových, minerálnych omietok, vyrovnávacích zložiek, betónových povrchov) a ako vrchný náter na fasádach v systémoch tepelnej izolácie
<b>SPOTREBA:</b>	Z 1,5 mm ~ 2,5 kg/m <sup>2</sup> Z 2,0 mm ~ 3 kg/m <sup>2</sup> R 2,0 mm ~2,8 kg/ m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	vodou podľa potreby
<b>BALENIE:</b>	25 kg
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biely, HGMIX

## SPEKTRA SILIKÓNOVÁ OMIETKA

Výrazná odolnosť voči vode a paropriepustnosť



- ODOLNOSŤ NA POVETERNOSTNÉ VPLYVY
- ODOLNOSŤ NA NEČISTOTY
- ODOLNOSŤ NA OTER A NÁRAZY
- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	ako konečná štruktúrna omietka na ochranu a dekoráciu vnútorných povrchov na starých a nových minerálnych omietkach, vyrovnávacích hmotách, betónových povrchoch a ako záverečná vrstva vo fasádnych tepelnoizolačných systémoch
<b>SPOTREBA:</b>	2.0 mm Z: cca. 3.4 kg/m <sup>2</sup> 1.5 mm Z: cca. 2.8 kg/m <sup>2</sup> 2.0 mm R: cca. 3.0 kg/m <sup>2</sup> 1.5 mm R: cca. 2.7 kg/m <sup>2</sup> 2.5 mm R: cca. 3.5 kg/m <sup>2</sup>
<b>RIEDENIE:</b>	vodou podľa potreby
<b>BALENIE:</b>	25 kg
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	biely, Monicolor 720, HARMONIA, Terra, HGMIX



## SPEKTRA 2K epoxy farba na betón

Pre zdravie a okolie neškodná dvojkomponentná epoxydová farba



- ZABRÁNENIE PRÍSTUPU CO<sub>2</sub> A ODOLNOSŤ NA ABSORBOVANIE VODY
- VYSOKÁ MECHANICKÁ A CHEMICKÁ ODOLNOSŤ (VYKUROVACÍ OLEJ, MOTOROVÝ OLEJ, KYSELINY A ČISTIDLÁ)
- MENŠIE ZNEČIŠŤOVANIE A JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA



### NÁVOD NA POUŽITIE

<b>NA:</b>	betónové a iné cementové podlahy a povrchy stien v potravinárskom priemysle, laboratóriách, garážach, závodoch a skladoch, ak si vypätie navyžaduje inštaláciu vysoko odolných industriálnych dlažieb
<b>SPOTREBA:</b>	1 l náteru pokryje 6 - 8 m <sup>2</sup> povrchu na jeden náter
<b>RIEDENIE:</b>	možnosť zriediť pripravenú zmes do 10 %
<b>BALENIE:</b>	1 kg zložky A alebo zložky B 10 kg zložky A alebo zložky B (pomer 1:1)
<b>FAREBNÝ ODTIEŇ:</b>	RAL 1015, RAL 7032, RAL 7047, RAL 7040

