

Technický list

Špeciálne produkty

Herbol Methacryl Siegel



Herbol Methacryl Siegel* je bezrozpúšťadlový, jednozložkový náter na báze vody na podlahy a steny v interiéri, napr. pivnice, sklady, dielne, balkóny, terasy. Používa sa na všetky bežné materiály ako sú betón, poter, azbestocement, savé keramické dlaždice a iné. Výsledný vzhľad je dekoratívny, odolný a trvalo elastický aj pri nízkych teplotách. Je oderuvzdorný (trieda oderu DIN EN 13300). Povrch sa dá udržiavať suchým aj mokrým spôsobom, odoláva obvyklým chemikáliám. Herbol Methacryl Siegel* má vysoký difúzny odpor CO₂ a pôsobí ako karbonizačná brzda.

Odolnosť voči krátkodobému zaťaženiu tekutín a chemikálií (DIN 53168 – A): voda, morská voda, posypová soľ, kyselina sírová (10 %), kyselina dusičná (10 %), kyselina octová (10 %), kyselina mravčia (10 %), kyselina mliečna (10 %), kyselina citrónová (10 %), kyselina trieslová, masť kyselina lanová, draselný lúh (10 %), roztok sódy (20 %), čpavok (10 %), peroxid (10 %), petrolej, vykurovací olej, lakový benzín, etylalkohol, rastlinné a živočíšne tuky, tuky na masťenie, oleje a bežné čistiace prostriedky v domácnosti. Vplyv hore uvedených tekutín a chemikálií môže čiastočne ovplyvniť zmenu farebného odtieňa, funkčnosť náteru sa však neovplyvní. Nevhodný na podlahy v parkovacích priestoroch!

Technické parametre

Stavebno-fyzikálne hodnoty

priepustnosť vodných pár	$s_d = 1,920 \text{ m}; d = 160 \mu\text{m}$
vodopriepustnosť	nízka nasiakavosť $\omega < 0,01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$

Vlastnosti podľa DIN EN 13300

trieda oteru za mokra 1, trieda krytia 1 pri výdatnosti 3 m²/l, resp. 340ml/m², hodvábné matný, zrnitosť jemná

Hustota

cca 1,28 kg/l

Zloženie

akrylátová disperzia, oxid titaničitý, pigmenty, mastenec, voda, glykoléter, aditíva, konzervačné látky

Farebný odtieň

biely, modrošedý, akékoľvek ďalšie odtiene sa dajú tónovať systémom Herbol Color Service. Pri tónovaní sýtych odtieňov s bázou DU2 a DU3 je nutné povrch pretrieť lakom PU-Siegel*.

Stupeň lesku

polomatný

Balenie

5 l; 12,5 l

Hraničná hodnota VOC

(Kat.A/i): 140 g/l, tento produkt obsahuje max. 100 g/l VOC

Skladovateľnosť

cca 3 roky, v dobre uzatvorenom originálnom obale, v chlade a suchu, chráňte pred mrazom



Aplikačné údaje

Spôsob nanášania	Štetcom, valčekom
Teplota pri nanášaní	min. +8 °C a pri max. 80% relatívnej vlhkosti vzduchu pri nanášaní aj počas schnutia
Spotreba	175 ml/m ² na jeden náter
Doba schnutia	(pri teplote 23 °C a 50% relatívnej vlhkosti) odolný proti dažďu cca po 6 hodinách, na chôdzu cca po 12 hodinách, plne zaťažiteľný cca po 7 dňoch
Riedenie	vodou
Čistenie náradia	ihneď po použití – vodou

Bezpečnostné opatrenia

Dbajte na bezpečnostné pokyny a značenia, ktoré sú uvedené na etikete výrobku. Presné znenie je uvedené v Karte bezpečnostných údajov.

Pracovný postup

Všetky náterové vrstvy a potrebné prípravné práce musia byť navrhnuté až po dôkladnom posúdení objektu, to znamená, že použitá technológia musí zodpovedať stavu a požiadavkám objektu, na ktorom má byť náter použitý.

Nespracovávajújte pri silnom vetre a priamom slnečnom žiarení. Až do úplného vyschnutia chráňte pred dažďom, extrémnou vlhkosťou vzduchu (hmla) a mrazom. Herbol Methacryl Siegel* nie je vhodný na zjazdne podlahy, napr. podlahy garáží, plochy so stojacou vodou, resp. trvalou vlhkosťou a podlahy so zvýšenými požiadavkami (priemyselné podlahy). Pri horizontálnych plochách a zábradliach dbajte na dostatočný spád a odborné prevedenie žlabov, tesnení a spojov. Betónové podlahy je potrebné preskúšať, či sú vhodné na prevedenie s uvedeným náterom. Pri betónových výlomkoch, prasklinách zapríčinených koróziou, sú najskôr potrebné betónové práce.

Upozornenie: betónové podklady musia zodpovedať minimálnej akostnej triede C20/25 podľa DIN EN 206-1. Minimálna pevnosť podkladu v ťahu musí byť $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$. Stavebno-technické praskliny môžu podliehať extrémnym pohybom, preto nie je vždy možné s nanášanými technickými prostriedkami zabezpečiť trvalé a neviditeľné prekrytie trhlín. Trhliny na spojoch okien a okenných parapetách je potrebné odborne utiesniť vhodnou, trvalo elastickou tesniacou látkou. Pri náteroch pre pracovné podlahy sú nutné protišmykové opatrenia.

Dôležité upozornenie	Pri následnom spracovaní alebo odstraňovaní nanesej vrstvy, brúsení, zváraní alebo opalovaní môže vzniknúť nebezpečný prach alebo výpary. Pracujte len v dobre vetranom priestore. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodné vybavenie pre ochranu dýchacích orgánov.
Požiadavky na podklad	Podklad musí byť čistý, suchý, zdrsnený, zbavený povrchových nečistôt, prachu, plesní a nesúdržných častí.
Príprava podkladu	Podklad očistite, odstráňte staré, nepoužiteľné vrstvy. Chybné miesta, diery, poškodenia upravte vhodnou látkou, napr. Herbol Acryl Mörtel*. Na vytvorenie žlabov a vytvorenie spádov použite Herbol Acryl Mörtel*. Herbol Methacryl Siegel* je povolený pre nátery betónu, omietok, poteru v záchytných bezpečnostných nádobách, priestoroch na topný olej, nepoužitý motorový olej alebo pre zmes nasýtených a aromatických uhľovodíkov s obsahom arómátov 20% hmotnostných a bodom vzplanutia $> 55 \text{ °C}$. Dodržujte pokyny k spracovaniu, dbajte na hrúbku náteru 1000 ml/m ² (neriedený materiál).
Základný náter	Vápencovocementové a cementové omietky (CS II, CS III, CS IV, P II a P III) Herbol Tiefgrund SB*, vo vnútornom prostredí Herbol Methacryl Siegel*, riedený vodou v pomere 1 : 1.

Pracovný postup (pokračovanie)

Anhydritový poter (AE 12 – AE 40 max. vlhkosť 1 %), magnezitový poter (ME 5 – ME 60 max. vlhkosť 10 %)

Pre interiér je základný náter Herbol Methacryl Siegel* riedený s vodou v pomere 1 : 1.

Betónový a cementový poter (ZE 12 – ZE 65)

Betón musí zodpovedať triede pevnosti minimálne CE20/25 podľa DIN EN 206-1. Maximálna vlhkosť betónového poteru 4 %. Maximálna vlhkosť cementového poteru 5 %. Základný náter Herbol Tiefgrund SB*. Pre interiér je základný náter Herbol Methacryl Siegel* riedený vodou v pomere 1 : 1.

Liaty asfalt (GE 10 – GE 100) savý, dobre držiace podklady bez zmäkčovadiel, staré nátery Methacryl Siegel* riedený vodou v pomere 1 : 1.

Dobre držiace podklady 1K – nátery a staré, dobre držiace nátery bez zmäkčovadiel

Podklad očistiť a ošetriť základným náterom Herbol Methacryl Siegel*.

Medzináter s použitím tkaniny (prekrytie trhlín a utesnenie medzier medzi podlahovými dielcami)

Príprava podkladu a medzináter 1 Herbol Methacryl Siegel* ako v predchádzajúcej časti. Po zaschnutí nanášajte Herbol Methacryl Siegel v pásoch o šírke 60 cm, v sýtej vrstve a do čerstvej vrstvy vložte polyesterovú elastickú tkaninu v pásoch 50 cm. Okraje tkaniny prekryte s presahom 5 cm. Ojedinelé trhliny po vyspravkach vystužte cca 30 cm pásom tkaniny. Tkaninu ukladajte vždy v smere trhlín. Pri veľkom množstve trhlín v podklade použite polyesterovú elastickú tkaninu v 2 vrstvách po sebe.

Následné náterové vrstvy Sýty, rovnomerný náter Herbol Methacryl Siegel* nanášať metódou mokrý do mokrého.

Efektne vylepšenie výsledného efektu

Posypanie akrylovými chipsami. Do čerstvej konečnej vrstvy Herbol Methacryl Siegel* nasypte farebné Herbol Acryl Chips*. Po 24 hodinách povrch pozametajte. Natrite 1 – 2 x bezfarebným lakom Herbol PU Siegel* (hodvábnne lesklým, protišmykovým alebo lesklým).

*Dodržujte údaje uvedené v technických listoch.



RENOJAVA s.r.o.

Jána Pavla II. 14495/1A
080 01 Prešov
Slovensko
renojava@renojava.sk

www.renojava.sk

Predajňa

Jána Pavla II. č. 1A
080 01 Prešov
Tel.: +421 905 941 984
predajna@renojava.sk

Otváracie hodiny:
Po – Pi: 8:00 – 16:30
So: 8:00 – 12:00

Odborné informácie

Tel.: +421 918 452 500
produkty@renojava.sk

www.herbolslovensko.sk

aktualizované septembra 2022

