

TECHNICKÝ LIST



METHACRYL - SIEGEL

Popis výrobku:

Herbol-Methacryl-Siegel je bezropouštědlový, vodouředitelný, jednosložkový nátěr pro podlahové a stěnové plochy ve vnitřním i vnějším prostředí, např. do sklepů, skladů, dílen, zásobáren, na balkony a terasy. Používá se na všechny běžné stavební materiály, např. beton, potěr, azbestocement, savé keramické dlaždice a další. Výsledný vzhled je dekorativní, odolný a trvale elastický i při nízkých teplotách. Je otěruvzdorný - třída otěru 1 dle DIN EN 13300. Povrch lze udržovat suchým i mokřím způsobem, povrch odolává obvyklým chemikáliím. Herbol Methacryl-Siegel má vysoký difúzní odpor CO₂ a působí jako karbonátací brzda. Odolnost proti krátkodobému působení kapalin a chemikálií (DIN 53168 - A): voda, mořská voda, solanka, kyselina sírová (10%), kyselina solná (10%), kyselina octová (10%), kyselina mravenčí (10%), kyselina mléčná (10%), kyselina citrónová (10%), činidla kyselá rozpouštědla, mastná kyselina z lněného oleje, hydroxid draselný (10%), sodný roztok (20%), čpavková voda (10%), peroxid vodíku (10%), petrolej, topný olej, technický benzín, ethylalkohol, rostlinné a živočišné tuky, maziva a oleje, čisticí prostředky. Působením vyjmenovaných rozpouštědel a chemikálií může dojít k nepatrné změně odstínu, ale odolnost povrchu nebude ovlivněna.

Stavebně-fyzikální hodnoty: prodyšnost vodní páry (DIN EN ISO 7783-2) $s_d=1,920$; $d=160\mu\text{m}$
nasákavost nízká (DIN EN 1062-3) $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$

Vlastnosti dle DIN EN 13300: Třída otěru za mokra 1, třída kryvosti 1 při vydatnosti 3 m²/l,
resp. 340 ml/m², hedvábně matný, zrnitost jemná.

Hustota: cca 1,28 kg/litr

Hraniční hodnoty VOC: 140 g/l (2010), produkt obsahuje max. 100 g/l VOC

Složení: akrylátová disperze, oxid titaničitý, pigmenty, mastek, voda, glykolether, aditiva, konzervační látky

Barvé odstíny:

Bílý, modrošedý. Libovolně další odstíny lze natónovat z bází DU1, DU2 a DU3 systémem Herbol Color. Při tónování sytých odstínů z bází DU2 a DU3 je nutné přetřít povrch lakem PU-Siegel.

Stupeň lesku: polomatný

Balení: 5 litrů a 12,5 litrů

Skladování: cca 3 roky v neotevřeném originálním balení, v chladu a suchu, chránit před mrazem.

Způsob nanášení: štětcem, válečkem

Teplota při nanášení: min. + 8 °C při max. 80% rel. vlhkosti vzduchu pro podklad a vzduch během provádění a schnutí.

Spotřeba: cca 175 ml/m² na jednu vrstvu

Doba schnutí: (při 23 °C a 50% rel. vlhkosti vzduchu) odolný proti dešti a přetřítelný za cca 6 hodin,
pochozí po cca 12 hodinách, plně zatížitelný po cca 7 dnech.

Čištění nářadí: ihned po použití vodou

Bezpečnostní opatření:

Dbejte na bezpečnostní pokyny a značení, která naleznete na etiketě výrobku. Přesná bezpečnostní data naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.

Z obecných pokynů platí: Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží a očima. Nevylévejte do kanalizace. V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Během provádění a schnutí zajistíte důkladné větrání. Při stříkání nevděchujte stříkací mlhu. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Poradenství pro alergiky na isothiazolinon -Toxikologické informační středisko tel.: 224 919 293.

Prováděcí údaje:

Nenatírat při silném větru a na přímém slunci. Chránit před deštěm, extrémní vlhkostí (mlhou) a mrazem až do úplného vyschnutí. Herbol Methacryl-Siegel není vhodný k nátěrům betonových podlah v garážích ani na plochy, kde trvale stojí voda, ani do silně namáhaných provozů, např. na podlahy do průmyslových provozů. Podlahy, parapety a horizontální konstrukce musí být vyspádovány, opatřeny odtokovými žlábkami, zaspárovány a izolovány. Je nutné odborně opravit poškozené plochy betonové konstrukce, vyspravit trhliny vzniklé korozi výztuže. Před nátěrem vyzkoušet vhodnost použité technologie.

Upozornění: Betonové podklady musí odpovídat minimálně jakostní třídě C20/25 dle DIN EN 206-1. Minimální pevnost podkladu v tlaku musí být $\geq 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$. Některé stavebně technické trhliny vykazují extrémní pohyblivost a není proto možné problém vyřešit pouze nátěrem. Spáry okolo oken a dveří utěsnit vhodným trvale elastickým tmelem dle DIN 18540. Při nátěrech pracovních podlah jsou nutná protiskluzná opatření.

TECHNICKÝ LIST

METHACRYL - SIEGEL



Pracovní postup:

Podklad a provedení nátěru:

Všechny nátěrové vrstvy a potřebné přípravné práce musí být navrženy až po důkladném posouzení objektu, to znamená, že použitá technologie musí odpovídat stavu a požadavkům objektu, na kterém má být nátěr použit. Uvedené nátěrové systémy na různé podklady jsou míněny jako možné příklady. Vhodnost nátěru musí být odborně posouzena podle konkrétních podmínek na objektu. **Důležité upozornění:** při následném zpracování nebo odstraňování nanesené vrstvy nebo při broušení, svařování nebo opalování může vzniknout nebezpečný prach nebo výpary. Pracujte pouze v dobře větraných prostorách. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, čistý, únosný, suchý, zbavený výkvětů, řas, mechů, hub, sprášených a spečených vrstev, povrchových usazenin (lesklého cementového mléka). Podklad musí být izolován proti vztlínající vlhkosti. Opravte dilatační spáry. Očistěte podklad, např. vodou nebo tryskáním párou. Odstraňte zašpinění, saze a zkřídovatělé a nesoudržné vrstvy. Poškozená místa vyspravte vhodným materiálem (např. Herbol-Acryl-Mörtel*). Vytvořte odtokové žlábkové a spády např. pomocí Herbol-Acryl-Mörtel*. Metacryl Siegel je povolen k nátěrům betonu, omítek a potěru v záchytných bezpečnostních vanách a prostorách na topný olej, nepoužitý motorový olej nebo směsi nasycených a aromatických uhlíkových kyselin s obsahem aromátů 20% hmot. a bodem vzplanutí > 55°C. Dodržujte odpovídající zvláštní předpisy, které jsou součástí Všeobecných pokynů ke zpracování, obzvláště dbát na minimální tloušťku nátěru 1000 ml/m² (neředěný materiál).

Základní nátěr:

Vápenocementové a cementové omítky

(CS II, CS III, CS IV (P II a P III)):

Herbol-Tiefgrund SB*. Ve vnitřním prostředí: Methacryl-Siegel*, ředěný vodou v poměru 1:1 (smíchat jeden díl Herbol-Methacryl-Siegel* s 1 dílem vody).

Anhydritový potěr (AE 12 – AE 40 max. vlhkost 1%) Magnezitová mazanina (ME 5 – ME 60 max. vlhkost 10%):

Pro vnitřní prostředí: základní nátěr Herbol-Methacryl-Siegel*, ředěný v poměru 1:1 (smíchat jeden díl Methacryl Siegel* s 1 dílem vody)

Betonová a cementová mazanina (ZE 12 – ZE 65):

Beton musí odpovídat třídě pevnosti nejméně C20/25 podle DIN EN 206-1. Maximální vlhkost betonové mazaniny 4%, maximální vlhkost cementové mazaniny 5%. Základní nátěr Herbol-Tiefgrund SB*. Pro vnitřní použití: základní nátěr Herbol-Methacryl-Siegel* ředěný vodou v poměru 1:1.

Litý asfalt (GE 10 – GE 100) savé, přídržné podklady bez změkčovadel, staré nátěry:

Methacryl-Siegel* ředěný vodou v poměru 1:1.

Přídržné 1K – nátěry a staré, přídržné disperzní nátěry bez změkčovadel:

Podklad očistit a rovnou opatřit základním nátěrem Herbol-Methacryl-Siegel*.

Cementové vláknité desky (bezazbestové):

Na nové silně alkylické desky k zamezení vzniku výkvětů Silikat-Grundierfarbe*. Obzvláště důkladně opatřit nátěrem hrany desek. Volně stojící desky opatřit nátěrem na všech stranách. Na zvětralých deskách použít Herbol-Tiefgrund SB*

Mezinátěr (pro všechny uvedené podklady): Herbol-Methacryl-Siegel*

Mezinátěr s použitím tkaniny (přemostění trhlin a utěsnění spár mezi podlahovými dílci)

Příprava podkladu a mezinátěr 1 Herbol-Methacryl-Siegel jako v předchozí části. Po zaschnutí nanášejte Herbol-Methacryl-Siegel v pásech šíře cca 60 cm v syté vrstvě a do čerstvé vrstvy vložte tkaninu Polyester-Elastikgewebe 10/10 v pásech 50 cm. Okraje tkaniny překryjte s přesahem 5 cm. Ojedinelé trhliny můžete po vyspravení také armovat cca 30 cm pásem tkaniny. Tkanina musí být kladena ve směru trhliny. Při velkém množství trhlin v podkladu použijte tkaninu Polyester-Elastikgewebe ve 2 vrstvách po sobě.

Následné nátěrové vrstvy: Sytý, rovnoměrný nátěr Herbol-Methacryl-Siegel*. Nanášet plynule metodou mokřý do mokřého.

Efektivní vylepšení výsledného vzhledu:

- posypem akrylovými chipsy: Do čerstvé konečné vrstvy Herbol-Methacryl-Siegel nasypejte barevné Herbol-Acryl-Chips*. Po 24 hodinách povrch zameťte. Natřete 1 - 2 x bezbarvým lakem PU-Siegel (hedvábně lesklým, protiskluzným nebo lesklým).

* dodržujte údaje uvedené v technickém listu

Vydání – leden 2016