

TECHNICKÝ LIST



MINERALFARBE

Popis výrobku:

Herbol Mineralfarbe je vyrobena na základě zvláště jemného, speciálně zušlechťeného vápenného pojiva, je určena pro vnější i vnitřní použití. Herbol Mineralfarbe je lehce zpracovatelná, po vyschnutí je matná s typickým minerálním vzhledem, dobře přidrží a bez vnitřního pnutí. Barva nevytváří nátěrový film a je velmi dobře prodyšná. Svoji alkalitou poskytuje ochranu proti řasám a plísním bez přidání fungicidů. Na základě těchto vlastností je Herbol Mineralfarbe vhodná pro nátěry fasád na památkově chráněných budovách i stěn ve vnitřních prostorech. Uvedené vlastnosti jsou dokumentovány mnohými zkouškami, certifikáty a vyjádřeními různých institucí a mohou být na vyžádání předloženy.

Vlastnosti dle DIN EN 13300: třída otěru za mokra 3, třída kryvosti 3 při vydatnosti 8m²/l resp. 110 ml/m².

Stavebně-fyzikální hodnoty:

Lesk: matný <10

Velikost zrna: jemné <100 μm

Prodyšnost pro vodní páru: vysoká s_d <0,01 m; μ-H₂O=63

Vodopropustnost: vysoká w=1,63 kg (m²·h^{0,5})

Hustota: cca 1,30 kg/litr, podle odstínu

Pojivo: Hydroxid vápenatý

Ředidlo: voda

Balení: 12,5

Barevné odstíny: bílý, tónovatelný minerálními pigmenty v systému Herbol-Color

Čištění nářadí: ihned po použití vodou

Hraniční hodnoty VOC (A/a): 30 g/l (2010), obsahuje max.20 g/l VOC

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: Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Zamezte styku s kůží a očima.

Nevylévejte do kanalizace. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte výpary, aerosoly, stříkací mlhu. Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Důležitá upozornění:

Během schnutí zajistěte důkladné větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Plochy v okolí natírání chraňte před odstříknutím zakrývací fólií. Pojem „dráždivý“ se týká výhradně vápenného podílu (hydroxidu vápenatého) a s tím spojenou vysokou alkalitou.

Prováděcí údaje:

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.

Nenatírat při silném větru a na přímém slunci. Nátěr chránit před deštěm, extrémní vlhkostí (mlze) a mrazu až do úplného vyschnutí. Doporučuje se sjednotit savost podkladu a natírat metodou mokrá do mokrého, aby se dosáhlo jednotného vzhledu nátěru. Na souvislé plochy se doporučuje smíchat celé množství potřebného materiálu, podle savosti podkladu se ředí max. 10 % vodou. Silně savé podklady se doporučuje předem jemně navlhčit. Vlivem karbonátace dochází k typickým barevným odchylkám a tvoření fleků. Tyto odchylky nelze považovat za vadu materiálu. Herbol-Mineralfarbe nevytváří na povrchu nátěrový film. Typicky vápenný vzhled povrchu není otěruvzdorný. Vápenné nátěry nasávají neustále vzdušnou vlhkost a z toho důvodu nejsou vodoodpudivé. Pro zachování typických vlastností se nedoporučuje Herbol-Mineralfarbe míchat nebo tónovat s jinými nátěrovými hmotami. Během zpracování chraňte oči a pokožku před potřísněním, v případě zasažení okamžitě důkladně omývejte velkým množstvím vody.

Působení je závislé na konstrukci objektu a okolních podmínkách a je časově omezeno. Vlivem různé struktury povrchu, stupně lesku, způsobu aplikace, působení světla nebo také vlivem různé savosti podkladu, povětrnostními podmínkami při nanášení a schnutí může dojít k jemným barevným odchylkám. Z těchto důvodů nelze uznat reklamaci. Doporučuje se před nátěrem objektu provést vzorek barevného odstínu na fasádě a nechat si odstín odsouhlasit investorem.

Způsob nanášení:

štětcem, válečkem, stříkáním (airless).

Doba zasychání:

(při 23°C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu): přetíratelné po 15 hodinách. Při chladnějším počasí a při vyšší vlhkosti se tato doba prodlužuje.

TECHNICKÝ LIST



MINERALFARBE

Stříkání airless:

Zařízení Graco	od ST MAX 595
velikost trysky	LL5 – 419 – 431
stříkací tlak	100 bar až 180 bar
filtr pistole (mesh)	60
úhel nástřiku	40-80°

Teplota při nanášení: min. + 8 °C pro podklad a vzduch při provádění a během schnutí.

Spotřeba: cca 110 - 160 ml/m² pro 1 nátěr

Čištění nářadí:

ihned po použití - vodou.

Skladování:

cca 2 roku v neotevřeném originálním balení. Skladovat v chladu, suchu, chránit před mrazem

Pracovní postup:

Uvedené nátěrové systémy na různé podklady jsou míněny jako možné příklady. Vhodnost nátěru musí být odborně posouzena podle konkrétních podmínek na objektu.

Důležitá 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.

Všeobecné požadavky na přípravu podkladu:

Podklad musí být pevný, čistý, únosný, suchý, musí být zbaven všech výkvětů, řas, mechů, plísní, sprášených vrstev, okují a nesoudržných částí. Nevhodné podklady: např. lakované plochy, plasty, dřevo, vodorovné plochy, vodou namáhané povrchy, vlhké podklady. Odstraňte z podkladu prach, saze, zkřídovatělé vrstvy. Malé nerovnosti podkladu vyspravte vhodným materiálem, přeštukujte a fluátujte. Okolí natíraných ploch chraňte před odstříknutím zakryvací fólií, hlavně sklo, keramiku, lakované plochy, pálené zdivo a kovy. Odstříknutou barvu ihned omýt vodou.

Základní nátěr:

Pevné omítky, slabě a stejnoměrně savé omítky (P Ic, P II, P III), lehčené minerální omítky, soudržné, dobře držící staré minerální nátěry:

Nové omítky nechat min. 2 - 4 týdny vyzrát, podle ročního období a teploty. Vápenné omítky (P Ic) a lehčené minerální omítky nechat vyzrát min. 4 týdny.

Podklad nebo zdivo musí být bez zabarvení nebo cizích příměsí. Podklad musí být bez trhlin, suchý, zbaven solí a výkvětů. Slabě savé, soudržné omítky penetrovat Herbol-Mineralfarbe, podle savosti podkladu možno ředit max. do 10 % vodou. Pro dosažení jemně zdrsňelého egalizovaného povrchu a na rozdílně savé podklady použijte Silikat-Grundierfarbe Quartz*.

Ve vnitřním prostředí: pevné, slabě a stejnoměrně savé omítky (P Ic, P II, P III), beton, vápencový pískovec, staré minerální nátěry, matné disperzní nátěry:

Pevně držící, zkřídovatělé, únosné podklady penetrovat pomocí Herbol-Mineralfarbe, ředěného podle savosti podkladu do max. 10 % vodou.

Mezinátěr na všechny shora uvedené podklady:

1 x nátěr Herbol-Mineralfarbe ředěný cca 5 % vody

Konečný nátěr na všechny shora uvedené podklady:

1 x sytý, rovnoměrný nátěr Herbol-Mineralfarbe ředěný max. 5 % vody

Vydání : leden 2016