

TECHNICKÝ LIST



SILIKAT FASSADENFARBE

Popis výrobku:

Herbol Silikat-Fassadenfarbe je fasádní barva na silikátové bázi dle DIN 18363, bezrozpouštědlová, s obsahem disperzí pod 5 %. Obsažená pojiva a optimální kombinace plnidel zaručují spolehlivé spojení s minerálním podkladem, poskytuje fasádám přirozenou ochranu proti houbám, řasám a bakteriím. Má vysokou prodyšnost - $s_d = 0,014 \text{ m}$, $\mu\text{-H}_2\text{O}=49\text{-}66$ a slabou nasákavost - $w = 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$. Působení je závislé na konstrukci budovy a okolních podmínkách a je časově omezeno.

Hustota: cca 1,49 kg/litr

Složení: vodní sklo, styrol-akrylátová disperze, slída, titandioxid (pouze u bílé), silikáty, aditiva, voda

Barevné odstíny: bílý, tónovací báze

Povrch: matný, zrno jemné

Balení: 5 L a 12,5 L, báze 1 L, 5 L a 15 L

Ředidlo: Silikat-Fixativ*

Čištění náradí: ihned po použití vodou

Hraniční hodnoty VOC: 40 g/l (2010), obsahuje max.20g/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: 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.

Poradenství pro alergiky na isothiazolinon na tel.: 224 919 293. Během provádění a schnutí zajistěte důkladné větrání. Při stříkání nevedechněte stříkací mlhu. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

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 mokrý do mokrého, aby se dosáhlo jednotného vzhledu nátěru. Na souvislé plochy se doporučuje smíchat celé množství potřebného materiálu, podle savosti podkladu se ředí materiálem Silikat-Fixativ*.

Při procesu vytvrzování může dojít k nepatrným barevným odchylkám, které jsou pro tento materiál typické. Tyto odchylky nelze považovat za vadu materiálu. Pro zachování typických vlastností se Herbol-Herbosilit nesmí míchat s jinými nátěrovými hmotami. Během zpracování chraňte oči a pokožku před potřísněním, v případě zasažení okamžitě omyjte velkým množstvím vody. 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 nepatrným 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:

štetcem, válečkem

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

Doba zasychání:

(při 23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu):

přetíratelný+ za cca 12 hodin. Při chladnějším počasí a větší vlhkosti je tato doba delší.

Spotřeba: 120 - 180 ml/m² pro 1 nátěr

Skladování: cca 2 roky v neotevřeném originálním balení, v chladu a suchu, chráněno před mrazem.

TECHNICKÝ LIST



SILIKAT FASSADENFARBE

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 a spečených vrstev a nesoudržných částí. Nové omítky nechat min. 2 - 4 týdny vyžrát, podle ročního období a teploty. Vápenné omítky (P Ic) a lehčené minerální omítky nechat vyžrát 4 týdny. 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, vysprávkou fluátujte. Okolí natíraných ploch chraňte před odstříknutím zakrývací folií, hlavně sklo, keramiku, lakované plochy, pálené zdivo a kovy. Odstříknutou barvu ihned omýt vodou.

Základní nátěr:

Pevné, slabě a rovnoměrně nasákové omítky (P Ic, P II, P III), lehčené minerální omítky, pevně držící, soudržné staré minerální nátěry:

1 x Silikat-Fassadenfarbe a Silikat-Fixativ * v poměru 2 : 1

Zpískovatělé, silně nebo rozdílně nasákové omítky (P Ic, P II, P III) a soudržné staré dobře držící, zvětralé, křídující minerální nátěry a napuštěné plochy:

1 x Silikat-Fixativ * zředěný vodou v poměru 2 : 1

(u silně savých omítek dvojnásobný nátěr mokry do mokrého)

1 x mezinátěr Silikat-Fassadenfarbe * ředěný max 5 % Silikat-Fixativ *

Vápenkový pískovec

(pouze mrazuvzdorné stavební díly):

Pískovcové zdivo musí být bez zabarvení a bez cizích příměsí. Spáry nesmí mít trhliny, musí být suché, pevné a zbavené solí a výkvětů. Nátěr se může provádět nejdříve po třech měsících po zhotovení zdiva.

1 x Silikat-Fixativ * zředěný vodou v poměru 2 : 1 (u silně savých omítek dvojnásobný nátěr mokry do mokrého)

1 x mezinátěr Silikat-Fassadenfarbe * ředěný 5 % Silikat-Fixativ *

Matné nátěry disperzními nebo silikonovými barvami a disperzní omítky :

(kromě elastických nátěrů a systémů na přemostění trhlín)

Na únosné a dobře držící podklady

1 x základní nátěr Silikat-Grundierfarbe* naředěný max. 5 % vody nebo Silikat-Grundierfarbe Quartz* naředěný max. 3 % Silikat-Fixativ *

Cihly (pouze savé, neglazované):

Vzhledem k různým druhům cihel, jejich vlastnostem a obsaženým látkám je možné zabarvení nátěru. Reklamacce tohoto nátěru nemůže být uznána.

Základní nátěr Silikat-Fixativ * ředěný 1:1 vodou.

Mezinátěr pro všechny shora uvedené podklady:

Jeden mezinátěr Silikat-Fassadenfarbe * naředěný max. 5 % Silikat-Fixativ*.

Konečný nátěr pro všechny shora uvedené podklady:

Sytý, rovnoměrný nátěr (sousední plochy natírat plynule metodou mokry do mokrého) Silikat-Fassadenfarbe * neředěný.

* Dodržujte údaje uvedené v příslušném technickém listu

Vydání – květen 2017