

SIGMA Siloxan Fassadenfarbe A&F



I. POPIS PRODUKTU

| | |
|-------------------------|---|
| Charakteristika: | SIGMA Siloxan Fassadenfarbe A&F je fasádní barva na bázi emulze silikonové pryskyřice, s technologií PROTECS pro optimálně chráněné fasády díky nové a kompaktní molekulární struktuře pojiva, vybavená ochranným filmem proti řasám a houbám. Pro venkovní použití. |
| Účel použití: | Pro vysoce kvalitní fasádní nátěry s požadavkem na optimalizované vlastnosti v odpuzování nečistot. Produkt je vhodný na téměř všechny minerální podklady. Vynikající řešení pro renovaci tepelně izolačních kompozitních systémů a historických staveb v památkové péči. |
| Vlastnosti: | <ul style="list-style-type: none"> – Vynikající schopnost odpuzování nečistot – Odolnost vůči nárazovému dešti – Vysoká propustnost pro vodní páru a oxid uhličitý – Nízké pnutí – Snadná aplikace – Bezproblémové přetírání – Mikroporézní (netvoří film) |
| Barevné odstíny: | Bílá. Možnost tónování v systému SIGMAMIX. |
| Velikost obalu: | Bílá: 12,5 litru Báze Ln do směšovacího zařízení: 12,5 litru, 4 litry Báze Zn do směšovacího zařízení: 12,5 litru, 4 litry Báze Dn do směšovacího zařízení: 12,5 litru, 4 litry |

II. TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|--|--|
| Hustota: | 1,71 g/cm ³ |
| Spotřeba: | Cca 150 ml/m ² v jedné vrstvě na hladkém podkladu. Přesnou spotřebu ověřte pomocí zkušebního nátěru. |
| Doba schnutí: | Přetíratelnost po 6 hodinách při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 %. Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty proces zasychání zpomalují. |
| Údaje dle normy DIN EN 1062: | |
| Stupeň lesku: | Mat G3 |
| Tloušťka suchého filmu: | 100–200 µm E3 |
| Maximální velikost zrna: | < 100 µm S1 |
| Propustnost pro vodní páru (hodnota s_d): | < 0,14 m (vysoká) V1 |
| Propustnost pro vodu (hodnota w): | < 0,1 [kg/(m ² · h 0,5)] (nízká) W3 |
| Tónováním produktu v systému SIGMAMIX se uvedené technické parametry mohou mírně změnit. | |
| Stálost barevného odstínu dle listu BFS č. 26: | Třída: A / Skupina: 1 |
| Skladování: | Skladujte v chladu, chraňte před mrazem. |

III. NÁVOD K POUŽITÍ

| | |
|---------------------------|--|
| Příprava podkladu: | Podkladová plocha musí být pevná a suchá, zbavená nečistot a starých vrstev se špatnou přilnavostí. Nové, čerstvě provedené omítky ponechte před aplikací produktu v závislosti na podmínkách vysychání minimálně 2 až 4 týdny zrát. Ověřte stabilitu a přídržnost podkladu a stávajících vrstev. Staré nátěry se špatnou přilnavostí beze zbytku odstraňte. Opravné omítky neutralizujte několikanásobným fluátem. Plochy napadené mikroorganismy ošetřete produktem SIGMA Fungisol. Vrstvu vápenného sintru odbruste nebo naleptejte fluátováním. Větší závady, prohlubně, nerovnosti apod. ošetřete sanační omítkou SIGMA Renovierputz. Drobnější závady, prohlubně, nerovnosti apod. ošetřete plnicím SIGMA Putzfüller (po provedení základního nátěru). |
| Metoda nanášení: | Štětkem, válečkem nebo stříkáním. Před použitím důkladně promíchejte. Pro výsledek bez viditelných přechodů a známek napojování je nutno zajistit rovnoměrnou nasákavost podkladu, barvu aplikovat na mokrý podklad a následně přejet v jednom směru válečkem. Při aplikaci na hrubé, strukturované podklady naředte produkt podle struktury a nasákavosti 5 až 10 % vody a válečkem rozetřete do tenké vrstvy. Ideální poměr ředění ověřte provedením |

SIGMA Siloxan Fassadenfarbe A&F

III. NÁVOD K POUŽITÍ

- zkušební nátěru.
- Podmínky aplikace:** Teplota zpracování a teplota podkladu nesmí klesnout pod + 5 °C. Maximální relativní vlhkost vzduchu 80 %.
- Skladba nátěrového systému: Základní nátěr**
V závislosti na vlastnostech podkladu použijte produkt SIGMA Siloxan Haftgrund, SIGMA Siloxan Grundfestiger nebo SIGMA Haftgrund pigmentiert.
- Přechodový nátěr**
Produkt SIGMA Siloxan Fassadenfarbe A&F ředěným max. 5 % vody nebo produktem SIGMA Siloxan Streichfüller (řidíte se pokyny technického listu).
- Vrchní nátěr**
Pro satý a rovnoměrný nátěr naneste neředěný produkt SIGMA Siloxan Fassadenfarbe A&F, popřípadě naředěný max. 5 % vody.
- Čištění malířského nářadí:** Okamžitě po použití vyperte nebo propláchněte vodou.
- Pokyny:** Uvedené vlastnosti nátěru jsou zaručeny jen při zachování popsané skladby nátěrového systému.
Při aplikaci na tepelně izolačních konstrukcích obvodových pláště budov (WDVS), na pórobetonových dílcích nebo při práci se všemi tmavými odstíny barev, jejichž součinitel rozptýleného odrazu světla je < 30, doporučujeme použít produkt SIGMA Siloxan ULTRA COOL s technologií TSR.
Produkt SIGMA Siloxan Fassadenfarbe A&F je vybaven speciálním ochranným filmem proti řasám a plísním. Trvání ochrany je dočasné a závisí na intenzitě napadení, vlhkostní zátěži, na konstrukci budovy, podmínkách okolí apod.
Produkt není vhodný pro vodorovné plochy s vodní zátěží. Z konstrukčního hlediska je nutno zajistit jejich dostatečné vyspádování nebo zastřešení.
Vysoce lesklé a intenzivní barevné odstíny mohou v závislosti na zvoleném tónu vykazovat sníženou kryvost. Doporučujeme ověřit provedením zkušební nátěru. Podle situace může nastat potřeba dodatečného vrchního nátěru.
Na povrchu opatřeném úpravou v tmavém, intenzivním barevném odstínu mohou při mechanickém namáhání vznikat světlé pruhy (propisovací efekt). K tomuto jevu dochází u všech matných fasádních barev a nepředstavuje vadu produktu.
Za nepříznivých povětrnostních podmínek zpomalujících zasychání se v počáteční fázi schnutí nátěru mohou pod vlivem vlhkosti (déšť, mlha, rosa) objevit viditelné stopy po stékání pomocných látek rozpustných ve vodě. Tento efekt může být v závislosti na intenzitě barevného odstínu slabší nebo výraznější. Nejedná se o vadu produktu, ani o snížení jeho kvality. Při provádění nátěrů za vhodných povětrnostních podmínek pro aplikaci a schnutí produktu se uvedený efekt neobjeví. Při vystavení vlivům počasí se tyto ve vodě rozpustné pomocné látky vymývají zpravidla samy.
Nové minerální omítky lze přetírat až po jejich dostatečném vyztáhní, zpravidla 14 dnů při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 %. Za nepříznivých povětrnostních podmínek v důsledku teploty, větru nebo deště je nutno počítat s delší dobou. Předčasným přetíráním může dojít ke vzlínání hydroxidu vápenatého na povrch materiálu a tím ke zbarvení nátěru (výkvěty). Riziko výkvětů hydroxidu vápenatého lze omezit aplikací dodatečného nátěru produktem SIGMA Haftgrund pigmentiert. V takovém případě je možno minerální omítky přetírat již po 7 dnech zrání.
Viditelnost oprav v ploše je dána celou řadou specifických parametrů objektu a nelze ji zcela vyloučit (viz dokument BFS č. 25).
- Zvláštní pozornost věnujte dokumentům:** Zadávací a smluvní řád pro stavební práce (VOB) Spolkové republiky Německo, část C, DIN 18363 část 2 a 3 a dokumenty BFS v příslušných oblastech činnosti.

IV. OSTATNÍ POKYNY

- Kód výrobku:** Pokyny pro bezpečné nakládání a likvidaci naleznete v bezpečnostním listu. M-SF 01F

V. PROHLÁŠENÍ O PRODUKTU V SOULADU SE SMĚRNICÍ Vd L-RL01

- Výrobek obsahuje:** Silikonová pryskyřice, akrylátová disperze, oxid titaničitý, uhličitán vápenatý, silikáty, filmotvorná činidla, aditiva, voda, konzervační činidla, konzervanty v suchém filmu. (Informace pro alergiky na isothiazolinon na telefonním čísle +49 234 869 0)

Uvedené informace o vlastnostech a použití uvedených produktů jsou výsledkem našich nejlepších znalostí získaných v průběhu vývojových prací a našich praktických zkušeností. Vzhledem k mnohostranným možnostem uplatnění tohoto výrobku nelze poskytnout veškeré podrobnosti, a proto nemůžeme nést odpovědnost a ručení za jeho použití. Vhodnost produktu se odvíjí od stavu konkrétního podkladu. Každá nová verze technického listu vydaná v důsledku technického vývoje má za následek ztrátu platnosti verze předchozí.

Datum vydání: leden 2015