

SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe

9242GE



I. POPIS PRODUKTU

Charakteristika:

SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe je vysoce kvalitní fasádní silikátová barva na bázi křemičitého koloidního solu/vodního skla, s vysokou difúzní propustností. Produkt splňuje požadavky Zadávacího a smluvního řádu pro stavební práce (VOB) Spolkové republiky Německo, část C, DIN 18363 odstavec 2.4.1.

Účel použití:

Pro vysoce kvalitní nové a obnovující nátěry nosných vrstev a omítek s pojivem na bázi silikátů, disperzí a silikonové pryskyřice a pro minerální podklady – třídy maltových omítek Plc, PII a PIII. Produkt s odbornou certifikací vhodný pro renovaci starých a historických budov.

Vlastnosti:

- Všestranné uplatnění
- Vynikající přídržnost
- Odborná certifikace pro historické budovy
- Odolnost vůči povětrnostním podmínkám
- Vysoká propustnost pro vodní páry a CO₂
- Vysoká vodoodpudivost
- Snadná aplikace
- Světlostálá pigmentace
- Odolnost vůči UV záření a alkáliím
- Produkt není termoplastický; nízký sklon ke znečištění
- Bez rozpouštědel a změkčovadel
- Minerálně matný

Barevné odstíny:

Bílá s možností tónování do tisícovek barevných odstínů v tónovacím systému SIGMAMIX dle barevných stupnic NCS, RAL a SIGMA CHROMA a dalších, na trhu běžně dostupných barevných vzorníků, podle anorganických receptur.

Velikost obalu:

5 litrů, 12,5 litru
 Báze Ln do směšovacích zařízení: 12,5 litru, 4 litry
 Báze Zn do směšovacích zařízení: 12,5 litru, 4 litry

II. TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota:

1,55 g/cm³

Spotřeba:

Cca 200 ml/m² v jedné vrstvě na hladkém podkladu.
 Přesnou spotřebu určíte pomocí zkušebního nátěru.

Doba schnutí:

Povrchové zaschnutí za cca 4 hodiny od aplikace, přetíratelnost za cca 8 hodin.
 Proschnutí za cca 7 dnů 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: B / Skupina: 1

Skladování:

Skladujte v chladu, chraňte před mrazem.

SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe

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.

Metoda nanášení:

Štětcem, 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 (mokrý do mokrého) 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 zkušebního nátěru.

Podmínky aplikace:

Teplota zpracování, okolního ovzduší a podkladu nesmí klesnout pod + 8 °C.
Maximální relativní vlhkost vzduchu 80 %.

Skladba nátěrového systému: **Základní nátěr:**

Pevné, slabě a rovnoměrně nasákové maltové omítky tříd Plc, PII a PIII (CSI > 1, 0 N/mm², CS II, CS III a CS IV) lehké minerální omítky a pevně přídržné staré minerální vrstvy v dobrém stavu opatřete po náležitě předchozí úpravě základním nátěrem produktem SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe, naředěným 5 až 10 % vody.

Pískující, silně nebo nerovnoměrně nasákové maltové omítky tříd Plc, PII a PIII (CSI, CSII, CSIII) a staré pevně přídržné, zvětralé, křídující minerální vrstvy opatřete po náležitě předchozí úpravě základním nátěrem SIGMA Silikat Grundierkonzentrat, naředěným vodou až do poměru 1 : 1.

Nekřídující, lehce nasákové, matné nátěry a omítky s pojivem na bázi disperzí a silikonové pryskyřice opatřete základním nátěrem SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe, naředěným 5 až 10 % vody.

Křídující, silně nasákové, matné nátěry a omítky s pojivem na bázi disperzí a silikonové pryskyřice opatřete základním nátěrem SIGMA Silikat Grundierkonzentrat, naředěným vodou až do poměru 1 : 1.

Silně opravované, nerovnoměrné podklady a podklady s lehkými trhlinami opatřete 1 až 2 šlemujícími přechodovými nátěry produktem SIGMA Silikat Streichfüller.

Přechodový nátěr:

Produktem SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe, ředěným 5 až 10 % vody.

Vrchní nátěr:

Produktem SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe, ředěným 3 až 5 % vody.

Aplikace stříkáním:

Stříkání Airless

Úhel nástřiku: 40° až 50°

Tryska: 0,027

Tlak: 150 bar

Ředění 5 až 10 %

Před aplikací stříkáním produkt promíchejte, přefiltrujte a nastavte na vhodnou viskozitu nástřiku. Ještě mokrý povrch doporučujeme přejet válečkem s dlouhým vlasem (délka vlasu cca 18 až 21 mm).

Čištění malířského náradí:

Okamžitě po použití vyperte nebo propláchněte vodou.

Pokyny:

Uvedené vlastnosti nátěru jsou zaručeny jen při zachování popsané skladby nátěrového systému.

Nástřík neprovádějte za přímého slunečního záření, na podklady rozpálené sluncem anebo za extrémně vysoké vlhkosti vzduchu přesahující 80 %. V průběhu aplikace a po ní chraňte ošetřené plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm. Pozor na nebezpečí nočního mrazu a kondenzace.

Pozor žíravina! Plochy, které nemají být nátěrem ošetřeny, olepte a pečlivě zakryjte pro jejich ochranu před postříkáním. Případné stříkance na okolních plochách okamžitě a důkladně očistěte vodou! Produkt není vhodný na dřevo, plasty, plastoelastické povlaky, staré nátěry se sklonem ke zmýdelnění (např. některé olejové barvy), nesmáčitelné podklady (např. laky) a na podklady s výskytem solných výkvětů.



SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe

III. NÁVOD K POUŽITÍ

Postupné změny barvy, vznik map či skvrn v důsledku prokřemeňování struktury (silicifikace) je nutno chápat jako specifickou a nevyhnutelnou vlastnost materiálu. U barevných odstínů se součinitelem rozptýleného odrazu světla pod 30 % je třeba počítat se silnějším sklonem k tvorbě skvrn v důsledku vysychání a tvrdnutí.

U výrazných barevných odstínů přesahuje podíl organických částic 5 %. V závislosti na receptuře produktu má tato okolnost vliv na splnění požadavků Zadávacího a smluvního řádu pro stavební práce (VOB) Spolkové republiky Německo, část C, DIN 18363, odstavec 2.4.1.

Produkt SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe lze na přání dovybavit ochranou před napadením řasami a plísní, a to buď přímo z výroby nebo dodatečně prostřednictvím produktu SIGMA A+F Safe. 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 dostatečné vypádování nebo zastřešení.

Velmi tmavé a intenzivní barevné odstíny mohou v závislosti na zvoleném tónu vykazovat sníženou kryvost. Doporučujeme použít speciální podkladové tóny a provést zkušební nátěr. 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.

Nové minerální omítky lze přetírat až po jejich dostatečném vyžrání, zpravidla po 14 dnech 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.

V případě předčasného přetírání nových minerálních omítek může dojít ke vztlínání hydroxidu vápenatého na povrch materiálu a tím ke zbarvení nátěru (výkvěty). U barevných nátěrů nových a opravných omítek zásadně doporučujeme fluátování.

Nevhodné povětrnostní podmínky, jež proces vysychání zpomalují, mohou mít na proces schnutí a prokřemenění struktury negativní vliv. Působením deště, rosy nebo mlhy může dojít k vyplavování dosud nesilicifikovaného vodního skla na povrch a ke vzniku viditelných bílých stékavých stop. 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 uvedený efekt nenastane.

Viditelnost oprav na 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

Pokyny pro bezpečné nakládání a likvidaci naleznete v bezpečnostním listu.

Kód výrobku: M-SK 01

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

Výrobek obsahuje: Vodní sklo, křemičitý koloidní sol, polymerová disperze, oxid titaničitý, minerální pigmenty, silikátová plniva, uhličitán vápenatý, voda, aditiva.

(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