

# TECHNICKÝ LIST



## SILIKAT FASSADENFINISH

### Popis výrobku:

Herbol Silikat-Fassadenfinish 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, vysoká alkalita 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 střední nasákavost –  $w < 0,5 > 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ .

**Hustota:** cca 1,48 kg/litr

**Složení:** silikát hořečnatý a draselný, uhličitán hořečnatovápennatý (mletý vápenec), akryl-silikonový polymer, voda, aditiva. Neobsahuje titandioxid.

**Barevné odstíny:** bílý, tónovací báze

**Povrch:** matný, zrno jemné ( $< 0,100 \mu\text{m}$ )

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

**Ředidlo:** Herbol 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 nevedchujte 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:** 100-150 ml/m<sup>2</sup> hladký povrch, 170-230 ml/m<sup>2</sup> strukturovaný povrch (pro 1 nátěr)

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

# TECHNICKÝ LIST



## SILIKAT FASSADENFINISH

### 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, zkfídotatěle 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 (označ. CS I>1,0 N/mm<sup>2</sup>, CS II, CS II, CS IV, resp. P Ic, P II, P III), lehčené minerální omítky, pevně držící, soudržné staré minerální nátěry:**

1 x Silikat-Fassadenfinish a Silikat-Fixativ \* v poměru 2 : 1

**Zpískovatělé, silně nebo rozdílně nasákové omítky (označ. CS I>1,0 N/mm<sup>2</sup>, CS II, CS II, CS IV, resp. P Ic, P II, P III) a soudržné staré dobře držící, zvětralé, křídující minerální nátěry a napuštěné plochy:**

1 x Silikat-Fassadenfinish a Silikat-Fixativ \* v poměru 2 : 1

(u silně savých omítek dvojnásobný nátěr mokřý do mokřého)

1 x mezinátěr Silikat-Fassadenfinish \* 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 mokřý do mokřého)

1 x mezinátěr Silikat-Fassadenfinish \* 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 \*

1 x mezinátěr Silikat-Fassadenfinish \* ředěný 5 % Silikat-Fixativ \*

**Cihly (pouze savé, neglazované):**

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

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

1 x mezinátěr Silikat-Fassadenfinish \* ředěný 5 % Silikat-Fixativ \*

**Konečný nátěr pro všechny shora uvedené podklady:**

Sytý, rovnoměrný nátěr (sousední plochy natírat plynule metodou mokřý do mokřého)

1 x Silikat-Fassadenfinish \* ředěný 5 % Silikat-Fixativ \*

\* Dodržujte údaje uvedené v příslušném technickém listu

**Vydání – leden 2022**