

EKOFAS SILIKÁT – zrnitý silikátový základní nátěr

- Charakteristika:** EKOFAS SILIKÁT se používá především jako základní nátěr pod dekorativní silikátové omítky, dále jako nátěr na minerální a sanační omítky, betony, kámen a jiné minerální podklady kromě podkladů na bázi sádry. EKOFAS SILIKÁT má výbornou difúzi vodních par a zpevňovací účinky pro minerální podklad.
- Složení:** Směs pigmentů a plniv v roztoku vodního skla, disperze makromolekulárních látek s přísadou speciálních aditiv.
- Použití:** K nátěrům zdiva, vápenných, vápenocementových omítek, betonu, lehčených stavebních hmot, sanačních omítek a jiných minerálních podkladů. EKOFAS SILIKÁT je možné aplikovat na čerstvý, suchý, zcela nevyzrálý podklad, pokud se tento podklad 24 hodin před aplikací barvy ošetří fluátovacím prostředkem.
- Podklad:** Podklad musí být suchý, soudržný, zbavený prachu a nečistot. Při velkém znečištění fasády a pro možnost aplikace na čerstvé omítky se musí podklad ošetřit fluátovacím prostředkem.
- Nové omítky:** Podklad musí být suchý, dostatečně vyzrálý, zbaven nečistot, prachu a mastnoty. Před použitím EKOFASu SILIKÁT doporučujeme podklad napenetrovat PENSILEm.
- Starší omítky:** Je třeba zbavit nečistot, prachu, mastnoty a starých nepřilnavých nátěrů, nerovnosti vyspravit maltou EKOSAN a napenetrovat penetračním prostředkem PENSIL.
- Beton:** Podklad musí být suchý, zbaven nečistot, prachu a mastnoty, nerovnosti vyspravit maltou EKOSAN a napenetrovat penetračním prostředkem PENSIL.
- Plynosilikáty a jiné lehčené materiály:** Podklad musí být suchý, zbaven nečistot, prachu a mastnoty oškrabáním a omytím, nerovnosti vyspravit maltou EKOSAN a 2x napenetrovat penetračním prostředkem PENSIL zředěným s vodou v poměru 1 : 1. Dále se podklad přestěrkuje armovací stěrkovou hmotou VAZAKRYL. Zaschnutá stěrka se přebrousí.
- Čerstvé omítky:** Nevyzrálý podklad musí být suchý, zbaven nečistot, prachu a mastnoty. Minimálně 24 hodin před použitím EKOFASu SILIKÁT je nutné podklad opatřit fluátovacím prostředkem.
- Nevhodné podklady:** Nevhodnými podklady jsou disperzní podklady a hlavně podklady na bázi sádry.
- Ředidlo:** PENSIL.
- Ředění pro natírání:** EKOFAS SILIKÁT je určen k přímé aplikaci, v případě potřeby je možné naředit 5 – 10% penetračního prostředku PENSIL.
- Odstín:** Bílý + odstíny dle vzorkovnice COLORPROGRAM SILIKÁT firmy EKOLAK, popřípadě na přání.
- Nanášení:** Válečkem nebo štětkou.

Doporučený nátěrový postup při penetrování pod dekorační omítky:

1. Odstranění starých nepřilnavých nátěrů a očištění podkladu od mastnoty a nečistot.
2. Větší nerovnosti vyspravit vyrovnávací maltou EKOSAN.
3. Po vyzrání vyrovnávací malty vyspravená místa 1x napenetrujeme penetračním prostředkem PENSIL.
4. Po 12 hodinách 1x nátěr EKOFASem dle předepsaného ředění.

Doporučený nátěrový postup u starší omítky:

1. Odstranění starých nepřilnavých nátěrů a očištění podkladu od mastnoty a nečistot.
2. Větší nerovnosti vyspravit vyrovnávací maltou EKOSAN.
3. 1x celoplošně napenetrujeme penetračním prostředkem PENSIL.
4. Po 12 hodinách 1x nátěr EKOFASem dle předepsaného ředění.

Technické parametry výrobku:

Parametr	Zkušební postup	Výsledek	Jednotka
Přidržnost k betonu	ČSN 73 2577	min. 1,3	MPa
Přidržnost k omítce	ČSN 73 2577	min. 0,7	MPa
Vodotěsnost na betonu	ČSN 73 2578	max. 0,15	L/m ² za 30 min.
Vodotěsnost na omítce	ČSN 73 2578	max. 0,2	L/m ² za 30 min.
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	ČSN EN 1062-3	max. 0,11	Kg/m ² za 30 min.
Prostup vodních par - ekvivalentní difúzní tloušťka	ČSN 73 2580	max. 0,06	m
Mrazuvzdornost – přidržnost k betonu po 25 zmrazovacích cyklech	ČSN 73 2579	min. 1,6	MPa
Odolnost proti náhlým teplotním změnám – přidržnost k betonu po 25 teplotních změnách	ČSN 73 2581	min. 0,9	MPa
Zdravotní a hygienická nezávadnost	posouzení.	vyhovuje	

UPOZORNĚNÍ: Během aplikace je nutné EKOFAS SILIKÁT z důvodu zvýšené sedimentace často promíchávat, především při aplikaci jako základního nátěru pod dekorativní omítky. EKOFAS SILIKÁT se nesmí aplikovat za přímého slunečního svitu, vysoké teploty podkladu, deště a silného větru. Zvýšená relativní vlhkost a nízké teploty mohou zásadním způsobem ovlivnit dobu zrání.

Spotřeba: 0,25 – 0,3 kg/m² při 1 nátěru na hladký povrch.

Doba zasychání: 12 – 24 hodin v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu, přetřatelny po 24 hodinách.

Pracovní teplota: + 5°C až 25°C pro podklad i vzduch

Hustota: 1,40 – 1,75 g/cm³

Balení: Plastové kbelíky á 5, 15 a 25 kg.

Skladování: 24 měsíců v uzavřených nádobách v chladném prostředí, ale nad bodem mrazu. Nesmí přemrznout.

Bezpečnost a hygiena práce: Při práci chraňte pokožku rukavicemi, nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci omyjte ruce vodou a ošetřete regeneračním krémem. Při sazažení očí vyplachujte proudem vody po dobu asi 10 minut, vyhledejte lékaře. Uchovávejte mimo dosah dětí!

Poznámka: Výrobek byl certifikován autorizovanou zkušebnou a bylo na něj vydáno prohlášení o shodě.

Datum revize 27.4.2009