

EKOFAS SILIKÁT – zrnitý silikátový základní nátěr

Charakteristika: EKOFAS SILIKÁT se používá především jako základní nátěr pod dekorativní silikátové omítky EKOPUTZ SILIKÁT a KC PUTZ SILIKÁT, dále jako nátěr na minerální a sanační omítky, betonu, lehčených staveních hmot, sanačních omítek a jiných minerálních podkladů. EKOFAS SILIKÁT má výbornou difúzi vodních par a zpevňovací účinky pro minerální podklad.

Složení: Směs pigmentů a plniv v roztoku vodního skla, makromolekulárních látek s přísadou speciálních aditiv.

Použití: K nátěrům zdíva, vápenných, vápenocementových omítek, betonu, lehčených staveních 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 oškrábáním 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 doředit 5 – 10% penetračního prostředku PENSIL.

Odstín: Bílý + cca 145 odstínů dle vzorkovnice COLORPROGRAM SIL 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-i 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-i 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-ti zmrazovacích cyklech	ČSN 73 2579	min. 1,6	MPa
Odolnost proti náhlým teplotním změnám – přidržnost k betonu po 25-ti 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, přetřítelný po 24 hodinách.

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

Hustota : 1,40 – 1,75

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

Skladování: 12 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 zasažení očí vyplachujte proudem vody po dobu asi 10 minut., vyhledejte lékaře.

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

Datum revize 11.10.2007

