

EKOSIL – hladká silikátová fasádní barva

Charakteristika: Silikátová fasádní barva s výbornou kryvostí určená pro přetírání omítek historických objektů, reprezentativních staveb, objektů v památkové péči, dále pro sanované části budov a také pro přetírání břizolitů, betonů a jiných minerálních podkladů, kromě podkladů na bázi sádry. EKOSIL má vysoký stupeň kryvosti, výbornou difúzi vodních par, plně otěruvzdorný nátěr s charakteristickou dlouhodobou stálostí barevných odstínů a velmi vysokou přídržností.

Složení: Vodní disperze makromolekulárních látek s přísadou speciálních aditiv, anorganických pigmentů a plniv.

Použití: K nátěrům zdiva, vápenných, vápenocementových omítek, betonu, lehčených stavebních hmot, sanačních omítek, betonu, přírodního a umělého kamene a jiných minerálních podkladů. EKOSIL je možné aplikovat na čerstvý, suchý, zcela nevyzrálý podklad, pokud se tento podklad 24 hodin před aplikací barvy fluátovacím prostředkem.

Podklad: Podklad musí být suchý, soudržný, zbavený prachu a nečistot a odizolovaný proti vodě. Při velkém znečištění fasády a pro urychlení 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 EKOSILu je podklad nutno napenetrovat PENSILEm...

Starší omítky, beton, přírodní a umělý kámen: je třeba zbavit nečistot, prachu, mastnoty a starých nepřilnavých nátěrů, 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. Podklad se napenetruje zředěným roztokem EKOPENu. Pak se nanese armovací stěrka VAZAKRYL, v tloušťce cca 2 mm, a vtačí se tkanina, která se opět překryje stěrkou VAZAKRYL, a povrch se vyrovná, případně vybrousí. Pro dosažení velmi kvalitního povrchu doporučujeme vyrovnání maltou EKOSAN, a opět provést před nátěrem penetraci PENSILEm.

Čerstvé omítky: Nevyzrálý podklad musí být suchý, zbaven nečistot, prachu a mastnoty. Minimálně 24 hodin před použitím EKOSILu je nutné podklad opatřit fluátovacím prostředkem.

Nevhodné podklady: Nevhodnými podklady jsou disperzní podklady a hlavně podklady na bázi sádry.

Ředidlo: PENSIL

Ředění:
1. nátěr 15 - 20% penetračního prostředku PENSIL
2. nátěr 5 - 10% penetračního prostředku PENSIL

Odstín: bílý + cca 145 odstínů dle vzorkovnice COLOR PROGRAM Silikát fy EKOLAK.

Nanášení: Válečkem nebo štětkou.

Příklad nátěrového postupu u staré omítky historického objektu:

1. Odstranění starých nepřilnavých nátěrů a očištění podkladu od mastnoty a nečistot.
2. Větší nerovnosti vyspravit vyrovnávací maltou EKOSAN.
3. Podklad napenetrujeme silikátovým penetratorem PENSIL nebo při nevyzrálém podkladu ošetřit fluátováním prostředkem.
5. po 24 hodinách od penetrace provedeme 2 x nátěr EKOSIL dle předepsaného ředění min. po 24 hodinách.

Technické parametry výrobku:

Parametr	Zkušební postup	Výsledek	Jednotka
Přídržnost k betonu	ČSN 73 2577	min. 1,3	MPa
Přídržnost k omítkě	ČSN 73 2577	min. 0,7	MPa
Vodotěsnost na betonu	ČSN 73 2578	max. 0,15	L/m ² za 30 min.
Vodotěsnost na omítkě	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 – přídržnost k betonu po 25-ti zmrazovacích cyklech	ČSN 73 2579	min. 1,6	MPa
Odolnost proti náhlým teplotním změnám – přídržnost k betonu po 25-ti teplotních změnách	ČSN 73 2581	min. 0,9	MPa
Zdravotní a hygienická nezávadnost	posouzení.	vyhovuje	

UPOZORNĚNÍ:

EKOSIL se nesmí aplikovat za přímého slunečního svitu, vysoké teploty podkladu, deště a silného větru. Zvýšená relativní vlhkost a nízké teploty mohou zásadním rozdílem ovlivnit dobu zrání.

Spotřeba : 0,35 - 0,4 kg/ 1m² při 2 nátěrech na hladký povrch.

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

Hustota : 1,35 – 1,50 g/cm³

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

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