



TECHNICKÝ LIST

KEIM SILANGRUND

ZÁKLADOVACÍ HYDROFOBIZAČNÍ PROSTŘEDEK PROTI SILNÉMU VLHKOSTNÍMU ZATÍŽENÍ

1. POPIS PRODUKTU

Základovací hydrofobizační prostředek na bázi silanu v alkoholovém roztoku k okamžitému použití.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Silangrund vytváří dodatečnou vodoodpudivou ochrannou vrstvu na povrchu porézních minerálních stavebních hmot, silně zatěžovaných vodou nebo citlivých vůči vlhkosti. Jako povrchy stavebních hmot silně zatěžovaných vodou jsou míněny například venkovní návětrné strany pozemních staveb, mostní stavby, vodorovné nebo jen lehce nakloněné plochy, plochy v dosahu stříkající vody u chodníků nebo silnic (solící směsi).

Povrchy silně citlivé vůči vlhkosti jsou např. popraskané fasádní omítky, pórobeton, pohledové

zdivo z cihel nebo silikátových tvárníc (vlastní soli), přírodní kámen s obsahem olova (hnědé zbarvení).

3. VLASTNOSTI VÝROBKU

KEIM Silangrund proniká do pórů a případných vlasových trhlin minerálních stavebních materiálů. Po odpaření rozpouštědla se účinná látka ukládá na stěnách pórů a teprve po přepracování silikátovou barvou Keim SE ROZVINOU JEJÍ VODOODPUDIVÉ VLASTNOSTI. Póry se tímto ošetřením neuzavrou, propustnost pro vodní páru stavebního materiálu zůstává zachována.

Charakteristika materiálu

- Vzhled: bezbarvá kapalina
- Hustota: 0,8 g/cm³
- Bod vzplanutí: 4 °C

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Zpracování

Pro nátěr materiálem KEIM Silangrund musí mít povrch stavby otevřené póry, musí být bezprašný a suchý. Na plochy se KEIM Silangrund nanáší kartáčem nebo lépe

zaplavováním (ne stříkáním) dvakrát mokré do mokrého v odstupu asi 10 minut tak, aby stavební hmota dostatečně nasákla.

Podmínky zpracování:

- Teplota podkladu +5 °C–25 °C.
- Teplota vzduchu < 30 °C.

Nezpracovávat při přímém oslunění, extrémně vysoké vzdušné vlhkosti (mlha) nebo silném větru.

Upozornění:

Kvůli vytvoření optimální vodoodpudivosti naneste na KEIM Silangrund co nejdříve po odpaření alkoholového ředidla (nejpozději do 4 hodin) základní nátěr KEIM.

Hloubka penetrace

Pro funkční hydrofobizaci povrchů stavebních hmot je nutná minimální hloubka penetrace 2 mm.

Spotřeba

Po dosažení minimální hloubky penetrace jsou vzhledem k různému objemu pórů u různých stavebních hmot zapotřebí následující množství materiálu KEIM Silangrund.

- beton: 0,2–0,3 l/m²
- omítka: 0,4–0,6 l/m²
- pórobeton: 0,6–0,8 l/m²
- pískovec: 0,4–0,8 l/m²
- cihly: 0,4–0,6 l/m²
- tvárnice: 0,3–0,5 l/m²

Tyto hodnoty jsou orientační. Přesné hodnoty spotřeby zjistíte zkušebním nátěrem.

Působení

KEIM Silangrund proniká do pórů minerálních

stavebních hmot. Po odpaření ředidla se účinná látka usazuje na stěnách pórů a teprve po nesení vhodného jednosložkového nátěrového systému KEIM rozvine své hydrofobní vlastnosti.

Tímto ošetřením nedojde k uzavření pórů ve stavební hmotě, takže její prostupnost pro vodní páry zůstane prakticky zachována.

Vyhrazuje si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácí dřívější vydání platnost.

5. DODÁVANÁ FORMA

Nádoby 25 l.

6. SKLADOVÁNÍ

V dobře uzavřených nádobách je doba skladovatelnosti min. 12 měsíců v nemrznoucím prostředí.

7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Upozornění

Jedná se o hořlavý materiál!

Zakryjte plochy, které se nemají natírat, zvláště sklo, keramiku a přírodní kámen. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Skladujte mimo dosah dětí.

9. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při práci v interiérech je nutno zajistit dostatečné větrání, při nevolnostech je nutno ihned opustit místnost, případně vyhledat lékařskou pomoc.

10. PRVNÍ POMOC

- při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem
- při zasažení očí vymývat vodou 10–15 minut
- při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 1/2 l vody

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.

