

## KEIM Silangrund

Základovací hydrofobizační prostředek proti silnému vlhkostnímu zatížení na všechny minerální podklady



### 1. Popis produktu

Základovací hydrofobizační prostředek pro omítky, beton, pórobeton a kámen.

### 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 (solicí směsí).

Povrchy silně citlivé vůči vlhkosti jsou např. popraskané fasádní omítky, pórobeton, pohledové zdívo z cihel nebo silikátových tvárnic (vlastní soli), přírodní kámen s obsahem olova (hnědé zabarvení).

### 3. Vlastnosti výrobku

#### Charakteristika materiálu

- hustota  $0,8 \text{ g/cm}^3$

### 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 odstupech asi 10 minut tak, aby stavební hmota dostatečně nasákla.

Kvůli vytvoření optimální vodoodpudivosti naneste na KEIM Silangrund co nejdříve po odpa-

ření alkoholového ředidla (nejpozději do 4 hodin) základní nátěr KEIM.

#### 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/m <sup>2</sup>
omítka:	0,4-0,6 l/m <sup>2</sup>
pórobeton:	0,6-0,8 l/m <sup>2</sup>
pískovec:	0,4-0,8 l/m <sup>2</sup>
cihly:	0,4-0,6 l/m <sup>2</sup>
tvárnice:	0,3-0,5 l/m <sup>2</sup>

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

#### Hloubka penetrace

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

#### Působení

KEIM Silangrund proniká do pórů minerálních stavebních hmot. Po odpaření ředidla se účinná látka usazuje na stěnách pórů a teprve po nanesení 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.

### 5. Dodávaná forma

Kanistry o obsahu 5 a 25 l.

### 6. Skladování

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



**Pozor:**

Zbytky materiálu z načatých nádob dejte do příslušně menších obalů, aby se co nejvíce zmenšil objem vzduchu v kbelíku.

**7. Bezpečnostní pokyny**

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

**Upozornění:**

KEIM Silangrund obsahuje isobutyltriethoxysilan. Jedná se o hořlavý materiál!

**8. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (proti-chemické 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.

**9. 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.

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