

KEIM-Silangrund

Popis:	Hydrofobizační penetrace na bázi silanu v alkoholovém roztoku.												
Oblast použití:	<p>KEIM-Silangrund vytváří dodatečnou vodoodpudivou ochrannou vrstvu na povrchu porézních minerálních stavebních hmot, silně zatěžovaných vodou nebo citlivých vůči vlhkosti.</p> <p>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).</p> <p>Povrchy silně citlivé vůči vlhkosti jsou např. popraskané fasádní omítky, pórobeton, pohledové zdivo z cihel nebo silikátových tvárnic (vlastní soli), přírodní kámen s obsahem olova (hnědé zabarvení).</p>												
Dodávaná forma:	Nádoby o obsahu 5 a 25 l.												
Hustota:	0,8 g/cm ³												
Spotřeba:	Po dosažení minimální hloubky penetrace jsou vzhledem k různému objemu pórů u různých stavebních hmot zapotřebí následující množství materiálu KEIM-Silangrund.												
Údaje o materiálu:	<table><tr><td>beton:</td><td>0,2-0,3 l/m²</td></tr><tr><td>omítka:</td><td>0,4-0,6 l/m²</td></tr><tr><td>pórobeton:</td><td>0,6-0,8 l/m²</td></tr><tr><td>pískovec:</td><td>0,4-0,8 l/m²</td></tr><tr><td>cihly:</td><td>0,4-0,6 l/m²</td></tr><tr><td>tvárnice:</td><td>0,3-0,5 l/m²</td></tr></table> <p>Udaná množství jsou orientační. Přesné hodnoty lze stanovit pouze podle zkušebních nátěrů přímo na objektu.</p>	beton:	0,2-0,3 l/m ²	omítka:	0,4-0,6 l/m ²	pórobeton:	0,6-0,8 l/m ²	pískovec:	0,4-0,8 l/m ²	cihly:	0,4-0,6 l/m ²	tvárnice:	0,3-0,5 l/m ²
beton:	0,2-0,3 l/m ²												
omítka:	0,4-0,6 l/m ²												
pórobeton:	0,6-0,8 l/m ²												
pískovec:	0,4-0,8 l/m ²												
cihly:	0,4-0,6 l/m ²												
tvárnice:	0,3-0,5 l/m ²												
Zpracování:	<p>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.</p> <p>Kvůli vytvoření optimální vodoodpudivosti naneste na KEIM-Silangrund co nejdříve po odpaření alkoholového ředidla (nejpozději do 4 hodin) základní nátěr KEIM.</p>												

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.
Značení dle nařízení o nebezpečných látkách:	<p>F vysoce hořlavý Xi dráždivý</p> <p>Obsahuje Isobutyltriethoxysilan</p> <p>R- věty: R11: Vysoce hořlavý R38: Dráždí kůži</p> <p>S-věty: S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření S23: Nevdechujte kouř, páry, aerosol. S37/3 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S38 V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů</p>
Upozornění:	Jedná se o hořlavý materiál!
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:	<p>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.</p> <p>Při práci v interiérech je nutno zajistit dostatečné větrání, při nevolnostech je nutno ihned opustit místnost, případně vyhledat lékařskou pomoc.</p>
První pomoc:	<p>§ 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</p> <p>Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.</p>
Skladování:	KEIM-Silangrund lze skladovat v chladu a suchu po dobu 12 měsíců. Načaté kbelíky vždy pečlivě uzavřete. Bezpodmínečně nutné je zabránit přístupu vlhkosti.