



Technický list
Číslo výrobku 0624

Silikat Grundierung D

Hydrofobní sloučeniny kyseliny křemičité.

Oblasti použití:

K hydrofobnímu základnímu nátěru a pro zpevnění povrchů porézních, světlých, minerálních stavebních materiálů. Obzvláště pro pohledové silikátové zdivo, drsné omítky a stavební díly z pórovitého betonu. **(Není vhodné pro barevné omítky, probarvené cihly a obklady a pro dodatečné základní nátěry již impregnovaných stavebních látek).**

Vlastnosti výrobku:

Remmers Silikat Grundierung D je vodný roztok sloučenin oxidu křemičitého jako vodoodpudivý základní nátěr k lehkému zpevnění porézních, světlých, minerálních stavebních materiálů.

Grundierung je odolný vápnu, tj. minerálním stavebním materiálům až do pH 12. I na lehce vlhkých podkladech je dosahováno dobré hloubky proniknutí

Silikat Grundierung D reaguje na základě svého složení se stavebním materiálem, povrchy a tvary a vytváří vedle hydrofobních účinků i mineralizující produkty, které umožňují i lehké zpevnění povrchu, aniž by podstatně ovlivnil difúzi vodní páry. Energetické ztráty jsou sníženy o snížení tepelné vodivosti. Silikat Grundierung D se používá jako základní nátěr pod silikátové barvy Remmers D.

Údaje o výrobku při dodání :

Obsah účinných látek:	cca. 25 %
Medium :	voda
Hodnota pH:	cca 12
Hustota:	1,1 kg/l
Viskozita:	13 sec. v DIN poháru s tryskou 4
Vzhled:	bezbarvá kapalina
Teplota zpracování:	+ 5°C až + 30°C

Údaje o nátěru:

Obsah účinných látek:	10 %
Koeficient nasákavosti dle DIN 52617:	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Propustnost vodních par:	> 90 %
Stabilita proti UV záření:	velmi dobrá
Odolnost proti alkáliím:	odolný

Podklad:

Podklad musí být v bezvadném stavu. Trhliny, popraskané spáry, vadná napojení, vztlínající vlhkost musí být předtím odstraněny. Musí být zajištěno, že voda a v ní rozpuštěné škodlivé soli se nedostanou za hydrofobní oblast, protože to může vést k poškození mrazem, odlupování a trhání působením solí. Před každým hydrofobizačním základním nátěrem musí být odstraněny vhodným čistícím postupem přilnuté krusty nečistot a škodlivých látek, rovněž tak výkvět, řasy a mech. Při čištění je nutné dbát na to, aby byl stavební fond co nejméně poškozen. Zbytky čistících prostředků (např. tensidy) mohou poškodit základní nátěr a musí být proto zcela vymyty. V případě výskytu škodlivých solí je nezbytná kvantitativní analýza škodlivých solí. Vysoké koncentrace škodlivých solí

(obzvláště chloridů, dusičnanů a síranů) vedou k těžkému poškození staveb, kterému nelze zabránit hydrofobizačním základním nátěrem.

Sousední plochy:

Části fasád, které nemají přijít do kontaktu se základním nátěrem, jako např. okna, lakované plochy nebo plochy, které se mají lakovat a rovněž sklo, dřevo, kovy, musí být rovněž chráněny zakrytím stavební fólií (polyetylenová fólie), stejně tak rostliny.

Zpracování:

Silikat Grundierung D se nanáší beztlakým způsobem poléváním zespodu směrem vzhůru, dvakrát čerstvé do čerstvého, bohatě. Přitom je tryska vedena vodorovně podél fasády, bez pokládání na fasádu. Eventuální přebytek ihned rozetřít.

Suché plochy před ošetření navlhčit vodou a povrch nechat uschnout. Je nutno počkat, až podklad právě znovu zesvětlá.

Pracovní nářadí a čištění:

Nízkotlaké stříkací přístroje, přístroje Airless, zahradní stříkací zařízení, válečky s jehněčí kůží, plošné natírací stroje, stříkací zařízení Sprühgerät MV 2. V čerstvém stavu se zařízení čistí čistou vodou.

Balení, spotřeba, skladovatelnost:

Balení:

plastové kanystry o obsahu 5 a 30 l.

Spotřeba:

0,2 – 0,3 l/m² podle nasákavosti podkladu. Pro přesné určení spotřeby je nutno položit dostatečně velkou zkušební plochu (1-2 m²).

Skladovatelnost:

V uzavřených originálních nádobách, při skladování v chladu, suchu, avšak nad bodem mrazu 12 měsíců.

Bezpečnost, Ekologie, Likvidace:

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování a manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listě.

Kó výrobku :

M-SK02

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a používané techniky. Za aplikaci a zpracování nepřebírá výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní podmínky. Vydáním těchto technických listů pozbývají všechny předešlé svou platnost. JN/03/10

0624-TM-12.06.doc

