

maxit san Injektionscreme



Popis produktu

maxit san Injektionscreme je impregnační krém bez organických rozpouštědel (VOC) založený na alkylní koxysilanech.

Poskytuje komplexní a dlouhotrvající ochranu pro zdivo a fasády proti vnikání vody.

maxit san Injektionscreme byl speciálně vyvinut pro odvlhčování zdiva prostřednictvím beztlakové injekce do vyvrtaných otvorů a rovněž k použití na minerálních povrchových plochách stavebních materiálů.

Kromě toho chrání maxit san Injektionscreme zdivo proti poškození výkvěty vodou rozpustných škodlivých látek, poškození mrazem a proti napadení mikroorganismy.

Stavebně fyzikální vlastnosti materiálů, zejména propustnost vodní páry (hodnota s_d), nejsou ovlivněny a vzhled zůstává zachován.

maxit san Injektionscreme není kapalina, ale krém s vysokou viskozitou.

Vlastnosti

- aplikace bez odkapávání a tedy bez problémů při práci nad hlavou
- vysoká koncentrace účinné látky (cca 80%)
- alkalicky stabilní
- nevytváří film
- velmi dobrá impregnace látky do struktury zdiva

- extrémní hloubka průniku díky dlouhé době působení krému na povrchových plochách stavebních prvků
- snadné nanášení v jednom pracovním kroku bez ztráty materiálu
- velmi dobrá čerpatelnost a dávkování
- nezpůsobuje žádné změny barvy nebo skvrny na povrchu stěn

maxit san Injektionscreme je vhodný pro všechny minerální a alkalické podklady a stavební materiály, jako jsou na příklad:

- malta
- omítka
- pórobeton
- beton
- vápenopískové cihly
- přírodní kámen
- průmyslově vyráběné cihly a lícové cihly

Oblast použití

maxit Injektionscreme se vyznačuje velmi vysokou koncentrací účinné látky - 80% obsahu aktivní složky a používá se přímo bez dalšího ředění s vodou nebo rozpouštědlem.

Způsob aplikace se může měnit v závislosti na konkrétním použití.

Zpracování

Vysoušení zdiva / infuze do vyvrtaných otvorů.

Hlavní oblastí použití maxit san Injektionscreme je vysoušení zdiva způsobem netlakové infuze vyvrtaných otvorů. maxit Injektionscreme je vhodný pro použití ve zdivu s provlhnutím až do 80%. Používá se pro vytváření takzvané horizontální clony ve zdivu s cílem zabránit vztlínání vlhkosti.

Zdivo nad úrovní injektáže může vyschnout a budova je pak chráněna před opětovným provlhnutím.

Kromě toho doporučujeme podpořit proces vysoušení zdiva prostřednictvím doprovodných opatření a odstranit příčiny provlhnutí.

maxit san Injektionscreme se vstříkuje neředěný do předem vyvrtaných otvorů ve zdivu. Vstříkování maxit Injektionscreme se provádí netlakovou metodou.

Díky velmi dobrému pronikání a jemnosti krému může být výborně rozptýlen ve zdivu kolem otvorů, a tak tvoří bariéru bez mezer proti vztlínající vodě.

Vstříkování krému do zdiva je obvykle nad úrovní terénu (ve vnějších prostorech), nebo v úrovni podlahy (ve vnitřních prostorech). Otvory se vrtají ve vzdálenosti ca. 10 cm od sebe. Otvory se vrtají vrtákem o průměru 12 mm, mohou být také uspořádány jak v řadě vedle sebe, tak i posunuty ve dvou řadách.

Úhel vrtání by měl být 0 ° - 45 °. Hloubka vrtání by měla být tloušťka stěny minus 3 cm. Pro dosažení optimálního účinku krému, je vhodné, aby byly vyvrtané otvory důkladně vyčištěny stlačeným vzduchem od prachu a zbytků vyvrtaného materiálu.

Injektáž maxit san Injektionscreme se může provádět jak vhodným vstříkovacím čerpadlem, tak i aplikační pistolí pro monoporce.

Při vstříkování je třeba zajistit, aby se vyvrtané otvory zcela a bez vzduchových bublin naplnily krémem. To se nejlépe provádí pomocí vstříkovací pistole s hadičkou o délce rovnající se nejméně hloubce vrtů.

Vstříkování krému by se mělo provádět ode dna vyvrtaných děr pomalým rovnoměrným vytahováním hadičky při současném vstříkování materiálu.

Zbytky krému, které zůstanou na povrchu, lze setřít savým hadříkem.

Po vstřebání krému se provede vyplnění vyvrtaných otvorů maltou maxit san BVM Bohrloch-Verfüllmörtel pro dosažení původní stability zdiva.

Hydroizolace / impregnace fasád:

maxit san Injektionscreme se může aplikovat válečkem, štětkem nebo nástřikem bez stlačeného vzduchu - Airless. Vzhledem ke své krémové konzistenci umožňuje snadnou aplikaci na svislé povrchy a stropy, aniž by stékal nebo odkapával.

Obvykle stačí jedna aplikace maxit san Injektionscreme.

Obecně obvyklá aplikační dávka je přibližně 200 g/m². U velmi hutného, velice kvalitního betonu je dostačující dávka asi 150 g/m². V závislosti na vlastnostech a pórovitosti stavebního materiálu, který má být ošetřen, jsou možné dávky až do 300 g/m².

Účinná látka proniká v době od 30 minut do několika hodin až dnů zcela do minerálních stavebních materiálů a mléčně bílá krémová vrstva zmizí bez zbytků, bez nerovnoměrného barevného účinku na povrchu stavebních materiálů.

Ochrana proti vlhkosti a pronikání vody je funkční již po kompletním proniknutí krému do stavebního materiálu.

Spotřeba

(Normovaná hodnota pro zdivo 24 cm do vyvrtaných otvorů cca 168 g/běžný metr)

Tloušťka stěny	spotřeba	vydatnost
11,5 cm	ca. 80 g	ca. 6 m
24 cm	ca. 168 g	ca. 2,8 m
36 cm	ca. 256 g	ca. 1,87 m
48 cm	ca. 344 g	ca. 1,39 m

Skladování

Monoporce a nádoby je nutné chránit před přímým slunečním zářením. Musí být dodržena teplota skladování mezi +5 a + 25 °C.

V původních uzavřených obalech za uvedených podmínek je maxit san Injektionscreme skladovatelný po dobu min. ca. 9 měsíců.

Zvláštní pokyny pro skladování a spotřebu

Pokud je to možné skladovat výrobek v chladu a temnu.

Aby se zabránilo kontaminaci bakteriemi a sporamai plísní z okolního vzduchu, obaly otevírat jen, v případě, že výrobek má být spotřebován a potom znovu okamžitě hermeticky znovu uzavřít.

Po prvním otevření balení rychle spotřebovat.

Pokyny ve vztahu k životnímu prostředí

Obaly řádně vyprázdnit a předat k recyklaci.

Logistika

540 g/monoporce, 12 monoporcí/krabice.

Právní upozornění

Uvedené hodnoty a zaručené vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a rozsáhlých praktických zkušeností. Jsou založeny na výsledcích interního i externího dohledu. Naše ústní a písemná doporučení k použití mají poskytnout pomoc při výběru našich produktů, ale nepředstavují smluvní právní vztah. Předpokládáme, že zákazník jako odborná společnost vykonává svou práci na vlastní odpovědnost v souladu s platnými předpisy a uznávanými technologickými pravidly. Profesionální, a tedy úspěšné používání našich produktů nepodléhá naší kontrole. Poznámky jako seznam vhodných omítkových podkladů nemá charakter zaručené vlastnosti a nezbavuje zákazníka povinnosti vlastních zkoušek. Zveřejněním tohoto listu ztratí platnost všechny předchozí technické listy.

maxit san Injektionscreme	
složení	silanový krém s vysokou viskozitou
vzhled	bílý, krémový - pastovitý
koncentrace	cca 80%
obsah VOC	bez VOC
bod vzplanutí	-
viskozita (při 20 °C)	-
objemová hmotnost (při 20 °C)	ca. 0,8 g/m ³
hodnota pH	-
horizontální odstup vrtaných otvorů	10 cm
průměr vrtaných otvorů	12 mm