

TECHNICKÝ LIST - POKYNY PRO APLIKACI



POROSIL RZ

ROZTOK PRO ZPEVNĚVÁNÍ SILIKÁTŮ

český výrobek

Doporučené použití

Ke zpevňování povrchů nejrůznějších stavebních a sochařských porézních silikátových materiálů (omítky, cihly, kámen, beton, keramika, nepálená hlína aj.) v pozemních stavbách a obnově památek. Pro venkovní umístění objektů se doporučuje další úprava vodoodpudivým prostředkem (POROSIL VV, VVplus, RVV, RVO). POROSIL RZ je vhodný i k aplikaci ponořením, zejména při ošetření sbírkových předmětů.

Charakteristické vlastnosti

POROSIL RZ je jednosložkový organokřemičitý prostředek s neutrálním katalyzátorem v lakovém benzínu. POROSIL RZ je hydrofilní (bez hydrofobizačního účinku), s vysokou penetrační schopností. K vytvoření křemičitého gelu dochází uvnitř pórového systému reakcí s vlhkostí, obsaženou v materiálu. Póry zůstávají volné a difuzní odpor povrchové vrstvy se zvýší jen nepatrně (materiál může „dýchat“). Po vyschnutí nemění ani dočasně barevnou sytost povrchu.

Technická data

POROSIL RZ je dodáván jako čirý roztok v lakovém benzínu s vysokým obsahem aktivní látky (75%), s nízkou viskozitou. Je připraven k okamžitému použití. Zpevňující efekt započne během 2-3 dnů a je ukončen do 1 měsíce.

barva	bezbarvý, čirý
pH	cca 6
hustota (Z 30)	0,98 g/ml

Příprava podkladu

Ošetřovaný povrch musí být očištěn a suchý, (vlhkost v povrchové vrstvě nemá překročit 5 % hmotn.), povrch nesmí být znečištěn zbytky starých nátěrů, olejem nebo asfaltem. V případě, že povrch je polychromován, doporučuje se provedení zkoušky rozpustnosti v lakové benzínu.

Pokyny pro aplikaci

Aplikuje se na povrch natíráním, nebo stříkáním, u velmi porézních silikátů (pískovce) je možno nechat prostředek stékat v tenkém filmu a vsakovat. Spotřeba je dána velikostí a distribucí pórů v ošetřovaném materiálu, zpravidla se pohybuje okolo 0,2 - 0,6 l/m². Na povrchu ošetřovaného materiálu nesmí zůstat nevsáknutá kapalina, která by mohla po vyschnutí tvořit lesklá místa nebo bílé výkvěty. V průběhu impregnace je nutno tuto kapalinu odsát. Prostředky POROSIL dokonale ulpívají i na skle. Při ošetřování fasád je nutno okenní skla chránit (zakrýt).

Při formování artefaktů, zpevněných organokřemičitany, do pružných forem ze silikonového kaučuku je nezbytná dokonalá separace povrchu !

Klimatické podmínky

Aplikaci provádět za teplot od 0° C do +25° C, jen za suchého počasí, ne na přímo osluněné (horké) plochy. Ošetřený povrch nesmí zmoknout během asi 12 hodin po impregnaci. Vítr a slunečné počasí urychluje tvorbu gelu a zkracuje uvedenou lhůtu.

Technologické přestávky

Povrch ošetřený POROSILEM RZ je zpočátku vodoodpudivý, v průběhu zpevňovacího procesu se stane pro vodu nasávkavý (cca po 1 měsíci). Proto je možno takto zpevněné povrchy upravovat směsami obsahující vodu až po uplynutí této doby.

Čistění nářadí

Výhradně lakovým benzínem, v žádném případě vodou, která urychluje tvorbu pevného a nerozpustného gelu. Roztok po čišťení nářadí je vhodné použít jako impregnaci.

Pokyny pro zacházení, skladování, bezpečnost práce

Respektovat všeobecné bezpečnostní zásady pro manipulaci s hořlavinami. Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Chránit se proti možnosti nadýchání, potřísnění kůže a vniknutí do očí. Při manipulaci je nutno dbát všech protipožárních opatření (zákaz kouření a práce s otevřeným ohněm, odstranění možných zdrojů zapálení). Pro přepravu, manipulaci a skladování hořlavin II. třídy nebezpečnosti platí ČSN 65 0201.

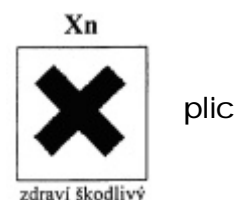
Skladovat v původních obalech v krytých a dobře větraných skladech. Chránit před statickou elektřinou, používat výhradně uzemněné přístroje. Používat nářadí, které zamezuje vzniku jisker. Elektrická zařízení musí odpovídat normám na ochranu proti explozi.

Nebezpečné složky: Benzin 140/200 CAS 64 742-48-9

Výstražný symbol: Xn Zdraví škodlivý

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

R 10 Hořlavý
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození



Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 23 Nevdechujte páry
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 29 Nevylévejte do kanalizace
S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Podle zákona č. 477/2001 Sb. je zpětný odběr obalů smluvně zajištěn prostřednictvím autorizované firmy EKO-KOM, zákaznické číslo EK-F00030519. Prázdné obaly odkládejte ve sběrných nebo na určených místech.

Informace vycházejí ze současného stavu znalostí výrobce, platné zákony a nařízení musí odběratel dodržovat na vlastní odpovědnost.

Výrobek není k dispozici v běžné maloobchodní síti, je určen k dalšímu zpracování zejména odbornými firmami a restaurátory.

Prodej : AQUA obnova staveb s.r.o. Kmochova 15, Praha 5
Výrobce: AQUA obnova staveb s.r.o., Grafická 12,150 00 Praha5, tel.257 312 636
www.aquabarta.cz mail: aquabarta@aquabarta.cz

V Praze 09.02.2009

Dr.ing.Jiří Rathouský, DrSc.
Ing.arch.Jan Bárta