

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 následná úprava vodoodpudivým prostředkem (POROSIL VV, VV plus, 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 začíná 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 lakovém 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 nasákový (cca po 1 měsíci). Proto je možno takto zpevněné povrchy upravovat směsmi obsahující vodu až po uplynutí této doby.

Čistění náradí

Výhradně lakovým benzínem, v žádném případě vodou, která urychluje tvorbu pevného a nerozpustného gelu. Roztok po čišťení náradí 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 náradí, které zamezuje vzniku jisker. Elektrická zařízení musí odpovídat normám na ochranu proti explozi.

Nebezpečné složky: benzin CAS 64742-48-9

Výstražné symboly: Hořlavý; Poškození zdraví; Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H226: Hořlavá kapalina a páry

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

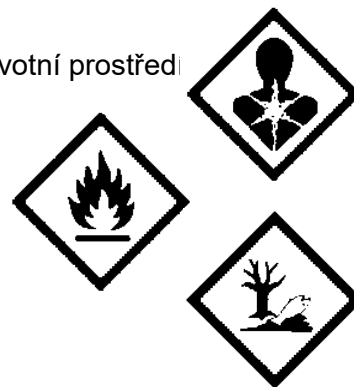
P210: Chraňte před teplem/jiskrami/plamenem-Zákaz kouření

P280: Používejte ochranné rukavice/oděv/brýle/štit

P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P403+P233: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený

P501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.



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 sběrnách 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.

Výroba a prodej: AQUA obnova staveb s.r.o., Pod Rybníkem 19, 25261 Dobrovíz

Tel.: +420 257 312 636

www.aquabarta.cz

aquabarta@aquabarta.cz

V Dobrovízi dne 11.02.2021

Dr. Ing. Jiří Rathouský DrSc.
Ing. Arch. Jan Bárta