

TECHNICKÝ LIST - POKYNY PRO APLIKACI



POROSIL RVO

ROZTOK PRO HYDROFOBIZACI SILIKÁTŮ

český výrobek

Doporučené použití

K hydrofobizaci silikátových (pískovce, vyvěřelé horniny, omítky, cihly, beton, keramika, nepálená hlína aj.) nebo karbonátových (vápenec, mramor) materiálů, které budou vystaveny vlivům klimatu. Je vhodný zejména k hydrofobizaci podkladů s vyšším PH. Prostřednictvím POROSILU RVO lze vytvořit tzv. neviditelné oplechování (římsy, nadokeníky, balustrády atd.) nebo dodatečné vodorovné izolace např. na historických terasách. Prostředek byl vyvinut zejména pro použití v památkové péči.

Charakteristické vlastnosti

POROSIL RVO je jednosložkový organokřemičitý prostředek v lakovém benzínu s neutrálním katalyzátorem. Hlavní složkou je monomerní alkylalkoxysilan. Výhodou POROSILU RVO a jeho organokřemičité hydrofobní složky je schopnost vytvářet pevnou chemickou vazbu se silikátovým podkladem, vysoký hydrofobní efekt je stabilní i v silně alkalickém prostředí a je vysoce odolný vůči UV záření. POROSIL RVO má vysokou penetrační schopnost. K vytvoření hydrofobního křemičitého gelu dochází uvnitř pórového systému. Póry zůstávají volné, nezaplněné, takže materiál může „dýchat“. Křemičitý gel nevytváří na povrchu materiálu žádné optické změny ani souvislý film a proto po impregnaci nevzniká tmavší barevný tón, materiál nevypadá jako smočený.

Technická data

POROSIL RVO je dodáván jako jednosložkový systém o velmi nízké viskozitě. Hydrofobizační efekt se dostaví během několika hodin podle klimatických podmínek.

barva	bezbarvý, čirý
pH	cca 6
hustota	0,85 g/ml

Příprava podkladu

POROSIL RVO je finální úpravou povrchu. 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. POROSIL RVO je možno aplikovat na povrch tvořený novými silikáty (malty, beton apod.) po jejich vyžrání, tj. po 28 dnech. V případě, že povrch je polychromován, doporučuje se provedení zkoušky rozpustnosti v lakové benzínu.

Pokyny pro aplikaci

POROSIL RVO je připraven k okamžitému použití. Aplikuje se na povrch natíráním, válečkem nebo stříkáním. Stříkání se provádí pod nízkým tlakem, prostředek se může u silně porézních podkladů nechat stékat v tenkém filmu a volně vsakovat. Spotřeba je dána množstvím 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 (např. zejména citlivá je žula). V průběhu impregnace je nutno tuto kapalinu odsát. Prostředky POROSIL dokonale ulpívají i na skle. Okenní skla je nutno zakrýt. Při zhotovování forem ze silikonového kaučuku u artefaktů ošetřených organokřemičitany je nezbytná dokonalá separace povrchu, aby nedošlo k přilepení formy na objekt.

Klimatické podmínky

Aplikaci provádět za teplot od 0⁰ C do +25⁰ C, jen za suchého počasí, ne na přímo osluněné (horké) plochy. Ošetřený povrch nesmí zmoknout během 24 hodin po impregnaci. Vítr a slunečné počasí urychluje tvorbu gelu a zkracuje uvedenou lhůtu.

Čistění náradí

Výhradně technickým benzinem. 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 ž

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)

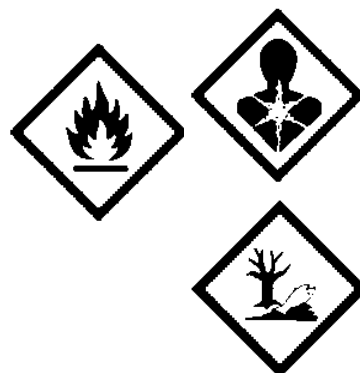
P210: Chraňte před teplem/jiskrami/plamenem-Zákaz kouření

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 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.

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