

TECHNICKÝ LIST - POKYNY PRO APLIKACI



POROSIL RVV

ROZTOK PRO HYDROFOBIZACI SILIKÁTŮ

český výrobek

Doporučené použití

K hydrofobizaci silikátových (pískovce, vyvřelé horniny, omítky, cihly, beton, keramika, nepálená hlína aj.) nebo karbonátových (vápenec, mramor) materiálů, které budou vystaveny vlivům klimatu. Prostřednictvím POROSILU RVV lze vytvořit i tzv. neviditelné oplechování (římsy, nadokeníky, balustrády atd.) nebo dodatečné vodorovné izolace např. na historických terasách.

Charakteristické vlastnosti

POROSIL RVV je jednosložkový organokřemičitý prostředek v lakovém benzínu. Aktivní složkou je silikonová pryskyřice. Výhodou POROSILU RVV a jeho organokřemičité hydrofobní složky je schopnost vytvářet pevnou chemickou vazbu se silikátovým podkladem. POROSIL RVV má vysokou penetrační schopnost. K vytvoření hydrofobního křemičitého gelu dochází uvnitř pórového systému, difuzní odpor povrchové vrstvy se zvýší jen nepatrně. Póry zůstávají volné, nezaplňené, 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 RVV je dodáván jako jednosložkový systém o velmi nízké viskozitě. Hydrofobizační a zpevňující efekt se dostaví během 2-3 dnů, podle klimatických podmínek.

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

Příprava podkladu

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

Pokyny pro aplikaci

POROSIL RVV 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 0° C do +25° 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 :

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)

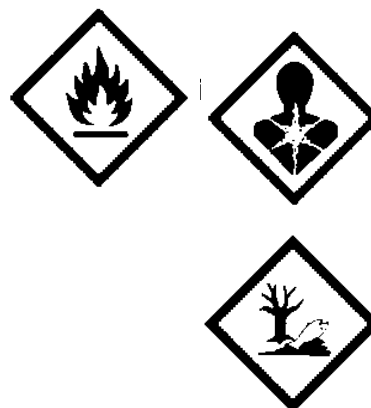
P210: Chraňte před teplem/jiskrami/plamenem-Zákaz kouření

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.č.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