

TECHNICKÝ LIST - POKYNY PRO APLIKACI



POROSIL Z^{EXTRA} **ROZTOK PRO ZPEVNĚVÁNÍ SILIKÁTŮ** český výrobek

Doporučené použití

K sanaci - zpevnění nejrůznějších stavebních a sochařských porézních silikátových materiálů (kámen, beton, sádra, keramika, nepálená hlína aj.) v pozemních stavbách, obnově památek a restaurování.

Charakteristické vlastnosti

POROSIL Z extra je jednosložkový kombinovaný organokřemičitý a akrylátový prostředek pro ošetření povrchů porézních materiálů, připravený podle vlastního know-how. POROSIL Z extra má zpevňující účinek a vysokou penetrační schopnost. Používá se tam, kde požadujeme výraznou konzolidaci odlupujících se a sprašujících vrstev. Prostředek lze barevně tónovat.

Technická data

POROSIL Z extra je roztok pro okamžité použití. Obsahuje aktivní látky organokřemičitan a akrylát v roztokové formě, mediem je etylalkohol a xylen.

barva	bezbarvý, čirý
pH	cca 6
hustota	0,87 g/ml

Příprava podkladu

Ošetřovaný povrch musí být očištěn a suchý, (jeho póry nesmějí být naplněny vlhkostí), po dešti musí vysychat cca 2 dny (vlhkost v povrchové vrstvě nemá překročit 5 % hmotn.) Povrch nesmí být znečištěn zbytky starých nátěrů, olejem nebo asfaltem. Pro zpevnění zcela suchých sbírkových předmětů je určen prostředek **Porosil Z – rapid**.

Pokyny pro aplikaci

Aplikuje se na povrch natíráním, 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. 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 zhotovování forem ze silikonového kaučuku u artefaktů zpevněných organokřemičitany je nezbytná dokonalá separace povrchu, aby nedošlo k přilepení formy na objekt.

Klimatické podmínky

Aplikaci provádět za teplot od 0^o C do +25^o C, jen za suchého počasí, ne na přímo osluněné (horké) plochy. Ošetřený povrch nesmí zmoknout během asi 10 hodin po impregnaci. Vítr a slunečné počasí urychluje tvorbu gelu a zkracuje uvedenou lhůtu.

Čistění nářadí

Výhradně etylalkoholem, v žádném případě vodou, která urychluje tvorbu pevného a nerozpustného gelu. Roztok po čišění nářadí je vhodné použít jako impregnaci, nebo nechat odpařit alkohol a zbytek likvidovat jako běžný odpad.

Pokyny pro zacházení, skladování, bezpečnost práce

Nebezpečné složky: xylen (CAS 1330-20-7), ethanol (CAS 64-17-5)

Výstražné symboly: Hořlavý; Nebezpečí!

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží

H332: Zdraví škodlivý při vdechování

H315: Dráždí kůži

H319: Způsobuje vážné podráždění očí

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

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



Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P233: Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

P303+361+353: Při styku s kůží:Veškeré kont.části oděvu okamžitě svlékněte.Opláchněte kůži vodou

P301+330+331: Při požití:Vypláchněte ústa.NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P310: Okamžitě volejte TOXOKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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 RathouskýDrSc.
Ing. Arch. Jan Bárta

