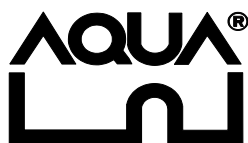


TECHNICKÝ LIST – POKYNY PRO APLIKACI



PO ROSIL ZTS

ROZTOK PRO KONSOLIDACI SILIKÁTŮ

český výrobek

Doporučené použití

Ke konsolidaci (zpevňování) rozrušených starších omítek, betonu, cihel, porézních hornin s obsahem vlhkosti až do cca. 8% hmot. (mírnězvlhlé podklady). Je vhodný i ke tmelení tenkých a úzkých trhlin a prasklin v omítkách, které není možné zatmelit prostředky s plnivem i ke zpevnění vyjmenovaných stavebních materiálů pomocí hloubkové injektáže.

Charakteristické vlastnosti

PO ROSIL ZTS je koloidní roztok oxidu křemičitého ve vodném mediu, který zpevňuje stavební materiály obsahující vápenaté sloučeniny tím, že v pórovém systému vytváří reakcí vápna a koloidního roztoku pevný gel křemičitanu vápenatého. Proto se doporučuje před ošetřením POROSILEM ZTS aplikovat na povrch postřik (rovnoměrné zvlhčení) čistou vápennou vodou.

Neobsahuje sole ani žádné jiné škodlivé vedlejší složky, nevniká do ošetřovaného materiálu žádné cizorodé látky (oxidy křemíku jsou ve formě kameniva vždy v omítkách přítomny), nezhoršuje difuzní vlastnosti omítky a nemění vzhled povrchu. Prostředek je hydrofilní, zcela bez hydrofobního účinku.

Je dodáván jako vodouředitelný koncentrát.

Technická data

barva	čirý až mírnězakalený
pH	cca 9
hustota	1,16 g/ml

Příprava podkladu

Povrch musí být očištěný, zbavený prachu a mastných nečistot, může být mírněvlhký (5-8% vlhkosti hmot.). Uzavřené povrchy, např. s vrstvami nátěrů nebo krustou mohou omezit vsakování prostředku. Pak se doporučuje použít jiných aplikačních metod než je napouštění z povrchu, nebo jinou technologii, např. některý z rozpouštěčových organokřemičitých hydrofilních prostředků POROSIL typu Z nebo RZ. Doporučuje se konzultace s naším technikem.

Pokyny pro aplikaci

Vzhledem k tomu, že každý jednotlivý případ konzolidace silikátových materiálů je individuální, doporučuje se vždy provedení zkoušek, na základě kterých se určí optimální ředění prostředku pro každý daný případ.

Prostředek se připraví pro aplikaci rozředěním pitnou vodou. Směrné údaje pro ředění:

- silnědegradované omítky, nepálené i pálené dlaždice, cihly apod. 1:5 až 1:3
- nesoudržné jádrové omítky, pálené cihly, injektáž historických omítek 1:10 až 1:8

Save materiály s neuzavřeným povrchem – je možno aplikovat opakovaně (nátěr, postřik, polévání). Je nutno zabránit vzniku lesků, přebytková nevsáknutá kapalina se odsaje. Méněsavé povrchy je vhodnější nasýtit injektáží do trhlinek nebo vrtů.

Doporučuje se provedení zkoušek.

Spotřeba zředěného prostředku je dána velikostí a distribucí pórů ošetřovaného podkladu, resp. a stupněm rozpadu, střední hodnota spotřeby je cca 0,25 – 0,4 l/m² (spotřeba koncentrátu průměrně 0,15 – 0,20 l/m²).

Prostředek při přípravě v čistých nádobách, zejména bez zbytků vápna nebo jiných alkálií (jinak dochází k rychlé reakci a srážení koloidních částic). Pro aplikaci prostředkem platí stejné varování, pokud prostředek není čistý, může dojít ke vzniku gelu v nádobě ucpávání trysky.

Okenní skla, oplechování a natírané plochy na fasádě před aplikací zakryjte!
Po aplikaci nesmí povrch zmoknout asi 12 hodin.

Klimatické podmínky

Aplikaci se doporučuje provádět za teplot od + 5 ° do + 25 ° C, za suchého počasí, nikdy na přímo osluněných plochách, aby nedocházelo k rychlému vysychání roztoku, nebezpečí vzniku lesku nebo běhového výkvětu..

Čištění nářadí

Doporučuje se používat vodu co nejdříve po skončení práce, nenechat prostředek zaschnout. Po vytvoření gelu je prostředek velmi obtížně odstranitelný. Zbylý nebo již nepoužitelný roztok nechte vyschnout a pevnou fází, která je inertní, zlikvidujte jako běžný stavební odpad (do suti).

Pokyny pro skladování a bezpečnost práce (podle bezpečnostního listu výrobku)

Balení v plastových lahvích a kanystrech. Prostředek nesmí zmraznout. Skladovatelnost v původních neotevřených obalech min. 6 měsíců.

Údaje o nebezpečnosti výrobku:

Nehořlavý, není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu předpisů o nebezpečných látkách.

Upozornění: Při přímém a opakovaném kontaktu s pokožkou může vyvolat u citlivých jedinců kožní podrážděnost.

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

email: aquabarta@aquabarta.cz

V Dobrovízi dne 11.02.2021

DrSc.

Dr. Ing. Jiří Rathouský,

Ing. arch. Jan Bárta