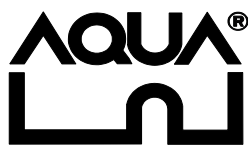


TECHNICKÝ LIST – POKYNY PRO APLIKACI



POROSIL ZTS

ROZTOK PRO KONSOLIDACI SILIKÁTŮ
český výrobek

Doporučené použití

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

Charakteristické vlastnosti

POROSIL 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 postřík (rovnoměrné zvlhčení) čistou vápennou vodou.

Neobsahuje sole ani žádné jiné škodlivé vedlejší složky, nevnaší do ošetřovaného materiálu žádné cizorodé látky (oxidy křemíku jsou ve formě kameniva téměř vždy v omítkách přítomny), nezhoršuje difuzní vlastnosti omítky a nemění vzhled povrchu. Prostředek je dodáván jako vodouředitelný koncentrát.

Technická data

| | |
|---------|------------------------|
| barva | čirý až mírně zakalený |
| pH | cca 9 |
| hustota | 1,16 g/ml |

Příprava podkladu

Povrch musí být očištěný, zbavený prachu a mastných nečistot, může být mírně vlhký (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 rozpouštědlových organokřemičitých 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:

- silně degradované omítky, nepálené i pálené dlaždice, cihly apod. 1:5
- nesoudržné jádrové omítky, pálené cihly, injektáž historických omítek 1:10

Savé materiály s neuzavřeným povrchem – je možno aplikovat opakovaně (nátěr, postřík, polévání). Je nutno zabránit vzniku lesků, přebytečná nevsáknutá kapalina se odsaje. Méně savé 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 (koncentrátu cca 0,1 l / m²).

Prostředek připravujte v čistých nádobách, zejména bez zbytků vápna nebo jiných alkálií (jinak dochází k rychlé reakci a srážení koloidních částic). Pro aplikaci postříkem platí stejné varování, může dojít ke vzniku gelu v nádobě a následnému ucpání 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.

Čistění náradí

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 kanistrech. Prostředek nesmí zmrznout. 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 přecitlivělost.

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.

Prodej: AQUA obnova staveb s.r.o., Kmochova 15, Praha 5

Výrobce: AQUA obnova staveb s.r.o., Grafická 12, 150 00 Praha 5, tel.257 312 636

www.aquabarta.cz

email: aquabarta@aquabarta.cz

V Praze dne 20.12.2017

Ing. Arch. Jan Bárta