

TECHNICKÝ LIST - POKYNY PRO APLIKACI



VAPO INJEKT

SOUČÁST SYSTÉMU VÁPENNÝCH SMĚSÍ PRO OBNOVU
HISTORICKÝCH OMÍTEK - český výrobek

Doporučené použití

Injektážní směs je určena zejména k restaurování historických staveb, omítek i zdiva. Užívá se k vyplňování tenkých trhlin a dutin v omítkách nebo kamenných blocích a k přitmělení uvolněných vrstviček vápenných nátěrů, štuků, apod.

Charakteristické vlastnosti

Směs je složena z bílého vzdušného vápna s příměsí pucolánu, mikromleté vápencové moučky a jemné vápencové drtě o zrnitosti do 0,2 mm. Pucolánová příměs zlepšuje pevnost a odolnost zatvrdlé směsi proti korozním činitelům a snižuje možnost tvorby výkvětů.

Vápencová moučka zlepšuje užité vlastnosti malty a vápencová drť plní funkci jemnozrnného plniva injektážní směsi. Konzistence směsi je modifikována organickou přísadou, která je přítomna v množství do 1 hmot. %.

Injektážní směs se po naředění vodou dlouhodobě neodměšuje a je natolik tekutá, že po vstříknutí do dutin zateče i do tenkých trhlin. Při tunutí a tvrdnutí vykazuje materiál jen nepatrné objemové změny. Obsah síranových, dusičnanových a chloridových aniontů ve směsi je minimální, takže materiál není zdrojem nežádoucích vodorozpustných solí.

Technická data

pH tekuté směsi - 13

Sypná hmotnost práškové směsi - 1000 kg/m³

Prášková směs je dodávána v plastových obalech, které zabraňují přímému styku směsi s ovzduším. Skladovatelnost je v původních obalech v suchém prostředí 6 měsíců.

Příprava podkladu

Stavební konstrukce se v místech provádění injektáže zvlhčí vodou nebo silně naředěnou injektážní směsí. V případě, že nesoudržný stavební materiál vyžaduje povrchové zpevnění, doporučujeme provést konsolidaci materiálu prostředkem POROSIL ZTS nebo POROSIL Z (viz technické listy obou prostředků).

Pokyny pro aplikaci

Suchá injektážní směs se smísí s vodou v poměru 3:1 (injekt : voda) a intenzivně se míchá 5 minut nejlépe elektrickým míchadlem. Podle potřeby se směs doředí vodou až dosáhne vhodné konsistence pro injektování. U příliš naředěné směsi dochází k sedání pevných podílů! Směs se aplikuje obvyklými způsoby pro provádění injektáže. Méně ředěnou injektážní směs je možno využít i jako velmi jemný tmel.

Pokud injektážní směs vyteče z otvorů, je nutné ji ihned setřít.

Zpracovatelnost zamíchané směsi při teplotě 20 °C je cca 4 hodiny.

Klimatické podmínky

Aplikace injektážní směsi se provádí jen při teplotách nad 5 °C a nikoli na přímém slunci. Při aplikaci na povrch, který je vystaven intenzivnímu vysychání, je třeba nejméně 2x zvlhčit tvrdnoucí směs vodní mlhou (po 6 - 24 hodinách).

Čistění náradí

Vodou ihned po skončení práce.

Zbylá směs se nechá vyschnout a pevná fáze se likviduje jako běžný inertní odpad.

Pokyny pro zacházení, skladování, bezpečnost práce

Nebezpečné složky: hydroxid vápenatý CAS 1305-62-0

Výstražný symbol: Nebezpečí; Žíravý

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H315: Dráždí kůži

H318: Způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305+P351+P310:PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ:Omývejte velkým množstvím mýdla a vody



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 11. 02. 2021

Dr. Ing. Jiří Rathouský, DrSc.
doc. Ing. Zuzana Slížková, Ph.D.
Ing. Arch. Jan Bárta