

# TECHNICKÝ LIST - POKYNY PRO APLIKACI

---



## VAPO INJEKT

SYSTÉM VÁPENNÝCH SMĚSÍ PRO OBNOVU  
HISTORICKÝCH OMÍTEK - český výrobek

---

### Doporučené použití

Injektážní směs je určena k restaurování historických staveb.

Užívá se k vyplňování úzkých trhlin a dutin v omítkách nebo kamenných blocích a k přitmělení uvolněných vrstviček vápenných nátěrů, štuků, apod.

### Charakteristické vlastnosti

Injektážní směs na základě směsného hydraulického vápenného pojiva. Směs je složena z bílého objemově stálého hydrátu vápenatého, latentně hydraulicky působícího přídavku páleného jílu - (hliníto-křemičitanové složky), mikromleté vápencové moučky, jemné vápencové drtě o zrnitosti do 0,2 mm a organických přísad. Injektážní směs je do 1% ředěna vodou dlouhodobě neodměšuje a je natolik tekutá, že po vstříknutí do dutin zateče i do velmi úzkých trhlin. Při tuhnutí a tvrdnutí vykazuje jen nepatrné objemové změny a nevznikají žádné škodlivé sole.

### Technická data

Hodnota pH po naředění - 13

Sypká hmotnost – cca 1000 g/l

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

### Příprava podkladu

Upravený povrch se zvlhčí buď silně naředěnou injektážní směsí, vápennou nebo obyčejnou vodou, aby styčné plochy byly zbaveny jemného hydrofobně působícího prachu, který by snižoval adhezi injektážní směsi a aby plochy byly dostatečně vlhké. V případě, že povrchy vyžadují nejprve zpevnění, je vhodné pro prekonsolidaci použít POROSIL ZTS, optimálně v kombinaci s vápennou vodou, nebo POROSIL Z (viz T.L. obou prostředků).

### Pokyny pro aplikaci

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

Reakční 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, jako u ostatních maltovin, ne na přímém slunci. Při aplikaci na otevřený povrch je třeba nejméně 2x po 24 hodinách zvlhčit tvrdnoucí směs vodní mlhou.

### Čistění nářadí

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: Xi Dráždivý

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí



### Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/037/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo

obličejový štít.

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](http://www.aquabarta.cz)

email: [aquabarta@aquabarta.cz](mailto:aquabarta@aquabarta.cz)

V Praze 09.02.2009

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