

# TECHNICKÝ LIST - POKYNY PRO APLIKACI

---



## VAPO TMEL

SYSTÉM VÁPENNÝCH SMĚSÍ PRO OBNOVU  
HISTORICKÝCH OMÍTEK - **český výrobek**

---

### Doporučené použití

Tmel je určen pro vyplňování povrchových poškození, prasklin pláště budov, upevňování okrajů odpadávajících omítek, sgrafita apod.

### Charakteristické vlastnosti

Tmel na základě směsného hydraulického vápenného pojiva. Neobsahuje cement. Sypká směs je složena z bílého objemově stálého vápenného hydrátu, latentně hydraulicky působícího přídavku páleného jílu (hlinitokřemičitanové složky), jemného křemenného písku o velikosti částic do 0,8 mm a organických přísad v množství do 1% hmot. Tmel se připraví smísením suché směsi s vodou. Po naředění se voda neodměšuje a po krátkém odležení tmel získává dobré plastické vlastnosti.

### Technická data

Hodnota pH po naředění - 13

Objemová hmotnost sypná - cca 1,250 kg/dm<sup>3</sup>

### Skladovatelnost

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 vápennou nebo obyčejnou vodou. 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).

### Způsob aplikace

Suchá směs se smísí s vodou v poměru 3:1 (tmel:voda) a intenzivně se míchá 5 minut nejlépe elektrickým míchadlem. Čerstvou směs doporučujeme nechat 15 minut odležet z důvodu lepší následné zpracovatelnosti tmelu.

Před aplikací se podle nároků na konsistenci směs dořede vodou. Zrnitost tmelu a tím i strukturu zatvrdlého materiálu je možno upravit přídavkem vhodného plniva v množství až 10% objemových na objem suché směsi.

### Klimatické podmínky

Aplikace tmelu se provádí jen při teplotách nad 5 °C, stejně jako u 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.  
Obal likvidovat ve sběrnách nebo na určených skládkách v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb.

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 znalosti 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, 150 00 Praha 5, tel.: 257310110

Výrobce : AQUA obnova staveb s.r.o., Kmochova 8, 150 00 Praha 5, tel.: 257312636

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

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

V Praze dne 09.02.2008

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