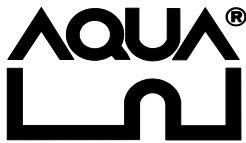


# TECHNICKÝ LIST - POKYNY PRO APLIKACI

---



## VAPO TMEL

SYSTÉM VÁPENNÝCH SMĚSÍ PRO OBNOVU  
HISTORICKÝCH OMÍTEK - český výrobek

---

### Doporučené použití

Tmel je určen pro vyplňování menších povrchových poškození, prasklin omítek i zdíva budov, upevňování okrajů odpadávajících omítek, i jako intonako 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 přídatku 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 sypaná - 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 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 elektrickým míchadlem. Čerstvou směs doporučujeme nechat 15 minut odležet z důvodu lepší následné zpracovatelnosti

Před aplikací se podle nároků na konsistenci směs doředí vodou (příliš řídká směs ale může být během tuhnutí nestabilní, může praskat) Zrnitost tmelu a tím i strukturu zatvrdlého materiálu je možno upravit přídatkem 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 náradí

Vodou ihned po skončení práce.

Zbylá směs se nechá vyschnout a pevná fáze se likviduje jako běžný stavební 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+P338: 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 sběrných 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.**

**Výroba a prodej: AQUA obnova staveb s.r.o., Pod Rybníkem 19, 25261 Dobrovíz**

Tel.:+420 257 312 636

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

email:

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

V Dobrovízi 11.02.2021

Dr. Ing. Jiří Rathouský, DrSc.

Ing. Zuzana Slížková

Ing. arch. Jan Bárta