

# TECHNICKÝ LIST - POKYNY PRO APLIKACI

---



## VAPO klet

SYSTÉM VÁPENNÝCH SMĚSÍ PRO OBNOVU  
HISTORICKÝCH OMÍTEK - český výrobek

---

### Doporučené použití

Velmi jemná směs určená k vytvoření dokonale hladkého povrchu vnitřní omítky a k doplňování (restaurování) renesančních a podobných kletovaných omítek.

### Charakteristické vlastnosti

Směs je složena z bílého vzdušného vápna s příměsí pucolánu a mikromleté vápencové moučky o velikosti částic do 0,15 mm. Pucolánová příměs zlepšuje pevnost a odolnost zatvrdlé směsi proti korozním činitelům a snižuje možnost tvorby výkvětů. Vápencová moučka zlepšuje užité vlastnosti malty. Směs neobsahuje portlandský cement. Konzistence směsi je modifikována organickou přísadou, která je přítomna v množství do 1 hmot. %. Klet se připraví pro aplikaci smísením suché směsi s vodou. Po naředění se voda neodměšuje a po krátkém odležení hmota získává optimální konzistenci pro aplikaci.

### Technická data

pH tekuté směsi - 13

Sypná hmotnost práškové směsi - 950 kg/m<sup>3</sup>

### Skladovatelnost

Prášková směs je dodávána v plastových obalech nebo papírových pytlích s PE vložkou, které zabraňují přímému styku směsi s ovzduším. Skladovatelnost je v původních obalech 6 měsíců.

### Příprava podkladu

Před nanesením čerstvého tmelu je třeba podklad zvlhčit vodou. V případě, že nesoudržný stavební materiál vyžaduje povrchové zpevnění, doporučujeme provést konsolidaci materiálu prostředkem POROSIL ZTS nebo POROSIL Z (viz technické listy obou prostředků).

### Způsob aplikace

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

Před aplikací se podle nároků na konzistenci směs opatrně doředí vodou (pozor, příliš řídká směs může během schnutí praskat!). Strukturu konečného povrchu je možno případně upravit přidávkem vhodného plniva v množství max. 10% objemových na objem suché směsi. Nanáší se na vodou dobře zvlhčený podklad ocelovým hladítkem pokud možno rovnou v požadované tloušťce (obvykle 1 – 3 mm), pokud možno s minimálními dodatečnými korekcemi. Vymezenou plochu je nutno zpracovat najednou, bez přerušování. Po zatuhnutí malty je třeba ošetřovat nanesenou vrstvu vlhčením vodní mlhou min. 3 x (po 6 až 12 hodinách).

### Klimatické podmínky

Aplikace směsi se provádí jen při teplotách nad 5 °C a nikoli na přímém slunci.

## 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 odkládáte 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.

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

Tel.: +420 257 312 636  
aquabarta@aquabarta.cz

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

email:

V Dobrovízi 11. 02. 2021

Dr. Ing. Jiří Rathouský, DrSc.

doc.ing. Zuzana Slížková, PhD

Ing. arch.. Jan Bárta