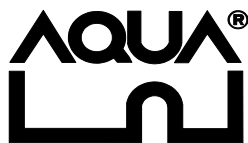


TECHNICKÝ LIST - POKYNY PRO APLIKACI



VAPO VÁPENNÉ SMĚSNÉ POJIVO český výrobek

Doporučené použití

Jako pojivo malt pro omítání, spárování, tmely a další aplikace zejména při obnově a restaurování památek.

Charakteristické vlastnosti

VAPO – maltové pojivo na bázi směsného hydraulického vápna, které po smíchání s plnivem (pískem) a vodou slouží k přípravě maltových směsí pro venkovní i vnitřní omítky. Pojivo je složeno z bílého objemově stálého vápenného hydrátu, latentně hydraulicky působící hliníkokřemičitanové složky a dalších přísad, které zlepšují užité vlastnosti malty. Složení směsi vychází z posledních výzkumů prováděných s cílem přiblížit vlastnosti moderních vápenných pojiv historickým materiálům. Pojivo VAPO napodobuje složení historického vápna, obsahuje tuzemské suroviny a je určeno k přípravě staveništních malt při obnově památek, kde typ plniva je často nutné volit variabilně podle nároků na vzhled a strukturu omítky. V ideálním případě by volba plniva měla vycházet z průzkumu historické omítky.

Technická data

Barva bílá, nebo světle okrová až světle šedá.

Objemová hmotnost sypaná: $0,65 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$

Pevnost zatvrdlé malty po 28 dnech (Kloknerův ústav ČVUT): tlak: 4,3 MPa tah za ohybu: 0,4 MPa

Příprava podkladu

Podklad má být soudržný, zbavený starých nátěrů a prachových částic, vydatně provlhčený. Je vhodné vyčistit spáry zdiva, větší nerovnosti předem vyplnit vrstvou vyrovnávací malty nebo kusovým stavivem.

Pokyny pro aplikaci

Do vody v míchačce (doporučení: míchačka s nuceným oběhem, nebo ruční elektrické míchadlo) se za intenzivního míchání vsype směs VAPO a míchá se až do vytvoření hladké kaše, pak se postupně přidává plnivo. Písek nemá obsahovat vyšší podíl odplavitelných částic než cca 5 % obj..

Ke konci míchání je možno citlivě přidat vodu, ale jen takové množství, aby směs byla dobře zpracovatelná. Nadměrné množství vody může vést k následným objemovým změnám (praskání) a nižším pevnostem zatvrdlé malty. Pro každé individuální použití je vhodné nejprve provést zkoušky. Doporučená tloušťka jedné vrstvy omítky je do 10-15 mm. Provedené omítky je nutno ošetřovat opakovaným vlhčením vodou, optimálně každých 24 hod. po dobu 1 týdne (podle klimatických podmínek).

Příklady mísících poměrů (objemově):

	voda	pojivo	plnivo	cement Portland (doporučeno)
jádrová omítka	1 díl	2 díly	4 - 6 dílů	
omítka svrchní, štuková	1 díl	2 díly	2 - 3 díly	
Podhoz (postřík, špic)	5 dílů	9 dílů	18 - 20 dílů	1 díl
tzv. obětovaná omítka (odsolovací)	1 díl	2 díly	6 - 8 dílů	

Volbou plniva se výrazně ovlivní vlastnosti vytvrdlé malty.

Klimatické podmínky

Práce se provádějí při teplotách +8 až +25°C. Neaplikovat na namrzlý nebo přehřátý podklad, chránit před přímým slunečním zářením, deštěm, silným větrem.

Technologické přestávky

Mezi nanášením jednotlivých omítkových vrstev dodržovat obvyklé přestávky. Vápenné nátěry je možno aplikovat ihned po úplném vyschnutí omítek, ostatní nátěry se provádí dle pokynů příslušného výrobce.

Čistění nářadí

Vodou ihned po skončení práce.

Expedice, skladování

Směs je dodávána v papírových pytlích o hmotnosti balení 15 kg. Skladuje se na dřevěném roštu na suchém místě. Skladovatelnost je 6 měsíců.

Pokyny pro zacházení, skladování a 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 odkládějte 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

mail: aquabarta@aquabarta.cz

V Dobrovízi 11.02.2021

Dr. Ing. Jiří Rathouský, DrSc.

Ing. Arch. Jan Bárta