

Technický list

HYDROMENT SUŠÍCÍ OMÍTKA

Sušící omítka

VLASTNOSTI

HYDROMENT SUŠÍCÍ OMÍTKA je hotová suchá omítková směs na bázi hydraulických pojiv, kvarcitového písku a speciálních aditiv, do které se dodává pouze voda.

POUŽITÍ

HYDROMENT SUŠÍCÍ OMÍTKA se používá k trvalé sanaci zdí s vysokou kapilární vlhkostí, je vhodný na fasády i do vnitřních prostorů. Pro omítání soklů, zdí pod úrovní terénu, na zdivo smíšené, silně zasolené, zvláště doporučen je na sanaci objektů v památkové péči, neboť nedochází k jeho zasolení. Dále je doporučen všude tam, kde z technických důvodů nelze obnovit izolaci jako jediné řešení sanace vlhkých zdí. Je vhodný také preventivně u novostaveb v terénech ohrožených zvýšenou vlhkostí podzákladí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obsah vzduchových pórů	35 % _{obj.}
Koeficient odporu difuze μ	6,5
Hodnota difuzního odporu S_d při tl. 2 cm	0,13 m
Koeficient nasákavosti w	2,9 kg (m ² h 1/2)
Pevnost v tlaku	12 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	4,8 MPa
Spotřeba vody	3,5 – 4 litry na 30 kg suché směsi
Doba míchání	10 minut
Spotřeba	cca 25 kg/m ² na 2 cm tloušťky, závisí na rovnosti podkladu a konečné tloušťce vrstvy
Skladování	v dobře uzavřených obalech na suchém místě
Doba použitelnosti	při řádném skladování v dobře uzavřených obalech min. 1 rok
Balení	papírové pytle 30 kg

HYDROMENT sušící omítka nejen splňuje vysoké stavebně-fyzikální a technické požadavky na sanační omítky dle předpisů WTA normy, ale v rozhodujících ukazatelích je vysoce překračuje.

STANOVENÍ TZV. BEZPEČNÉ ZÓNY

Výška, do které nutno aplikovat HYDROMENT sušící omítku, je závislá na tloušťce zdí a stupni vlhkosti v % hmotnostních. Přesně se stanovuje vlhkoměrem GANN a sondou B 60. Orientačně tak, že k viditelné stopě vlhkosti na zdivu přidáme 1 – 1,5 násobek tloušťky zdiva. Do této výše se doporučuje sejmut staré zkorodované a slané omítky a po úpravě podkladu nanést HYDROMENT sušící omítku.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Po sejmutí staré omítky pečlivě vyčistíme spáry do hloubky 1,5-2 cm, zbytky starých omítek očistíme drátěným kartáčem, prach omyjeme vodou. Otlučenou starou omítku beze zbytku odstraníme z blízkosti stavby, aby soli obsažené v ní nemohly přejít do podloží stavby a odtud zpětně do zdí vlivem kapilárních sil. HYDROMENT sušící omítka velmi dobře přilne na jakýkoliv pevný minerální podklad (cihlové zdivo, kamenné nebo smíšené zdivo, beton nebo betonové zdící prvky).

MÍCHÁNÍ

30 kg HYDROMENTu sušící omítka smícháme v míchačce se 3,3 - 4,2 l vody, mícháme min 10, max 12 minut pro dosažení optimálních vlastností omítky.

APLIKACE

Asi 30 minut před aplikací svažíme zdi vodou. Na vlhkou zeď nahazujeme první vrstvu omítky tl. cca 1 cm bez užití postříku. Případné otvory ve zdi dozdíme původním materiálem a HYDROMENTem jako maltou. Po zaschnutí (obvykle následující den) první vrstvu intenzivně navlhčíme a nahazujeme druhou vrstvu do celkové tloušťky omítky aspoň 2 cm. Je-li potřebná větší tloušťka omítky, nanášíme postupně jednotlivé vrstvy silné 1 cm až do žádané tloušťky. Poslední vrstvu srovnáme latí zdola nahoru, přičemž se vyhýbáme přílišnému zahlazování.

S ohledem na požadovanou strukturu povrchu:

- poslední vrstvu po zatuhnutí (cca 2 hod) zahladíme dřevěným nebo plastovým hladítkem do středně hladké struktury.
- zednickou lžící vytvoříme strukturu se vzhledem starých ručních historických omítek
- pro dosažení hladkého povrchu a zejména u soklů nanášíme jako závěrečnou vrstvu HYDROMENT jemnou omítku v tloušťce 2 – 3 mm, a to vždy na dobře navlhčený podklad. Zahlazujeme jako klasický štuk
- po 3 týdnech můžeme omítku HYDROMENT přebarvit, přičemž dbáme, aby vrstva použité barvy měla vyšší paropropustnost, než má vrstva HYDROMENTu, tj. $S_d < 0,13$.

UPOZORNĚNÍ:

- HYDROMENT sušící omítka není hydroizolace, proto jej nelze používat tam, kde hrozí průsaky tlakové vody! Vnitřní prostory omítnuté HYDROMENTem nutno řádně větrat! Při použití HYDROMENTu nutno dodržet tyto zásady:
- do omítky HYDROMENT při míchání dodáme pouze čistou vodu, v žádném případě nesmíme dodat vápno nebo jiné chemické látky.
- Míchání musí trvat alespoň 10 minut pro vytvoření optimálního množství vzduchových pórů. Delším mícháním klesá pevnost omítky.
- Elektroinstalace pod nánosem Hydromentu nesmí se upevňovat sádrou. Použijeme rychletuhnoucí vodovzdornou maltu HIDROZAT.
- Před omítáním podklad vždy řádně navlhčíme. Rovněž tak před nanášením dalších vrstev.
- Teplota vzduchu a podkladu nesmí klesnout pod 0 °C.
- Hotovou omítku chráníme před nepříznivými povětrnostními vlivy (sluneční záření, déšť, prudký vítr) běžným způsobem (závěsy, zkrápěním). V interiérech je nutno zajistit dostatečné větrání!!!

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Výrobek není klasifikován jako chemicky nebezpečná látka ve smyslu zák. č. 157/1998 Sb. ve znění zák. č. 352/1999 Sb. a podle NV č. 25/1998 Sb. Výrobek je nepoživatelný, nejedovatý. Při práci používáme osobní ochranné pomůcky (rukavice, ochranné brýle). Při nadýchání ihned přemístit na čerstvý vzduch, při styku s kůží svléci kontaminovaný oblek a opláchnout vodou, při zasažení očí vypláchnout široce otevřené oko vodou, při požití řádně vypláchnout ústa, vypít 1 – 2 sklenice vody, v případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

VÝROBCE

KEMA d.d. Puconci, Slovenija

DOVOZCE DO ČR

KEMA stavební materiály, s.r.o., Sviadnov, Česká Republika