

## TECHNICKÝ LIST

# HYDROMENT

Sušící omítka



### POPIS VÝROBKU

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

### Použití

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.

### Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky na R omítky, v souladu s normou EN 998-1: 2004
- Míchání ve volné bubnové míchačce minimálně 10 minut
- Ruční aplikace, minimální tloušťka vrstvy 2 cm
- Roky referencí
- Aplikace cca. 0,7 m nad viditelné poškození
- Rovněž vhodné jako finální nátěr ( pro hrubší vzhled a strukturu)

### INFORMACE O VÝROBKU

#### Základní informace

Vzhled	Šedý prášek
Balení	30 kg pytel (s plastovou výplní) / 1260 kg (42 x 25 kg) na paletě
Doba použitelnosti a skladování	12 měsíců od data výroby, pokud řádně skladováno v neporušeném originálním balení v suchém a chladném prostředí. Datum výroby je vytištěno na obalu.

#### Technická data

Označení výrobku	Omítková směs na bázi hydraulických pojiv	
Objemová hmotnost prášku	1,6 kg/l ( při + 20°C)	EN 1015-1:1999
Hmotnost vytvrzené malty	1,5 kg/l ( při + 20°C)	EN 1015-11:1999
Velikost zrna	D <sub>max</sub> : 3,15 mm	EN 1015-1:1999
Tloušťka vrstvy	2-5 cm	
Obsah vzduchových pórů v čerstvé maltě	30-35 vol. %	EN 1015-7:1999
pH (při 20°C)	11-13,5 při 20°C	
Pevnost v tlaku	>= 6 MPa (CS IV)	EN 1015-11:2001
Síla přilnavosti - k cihle	>= 0,25 MPa; MP:B	EN 1015-12:2001
Kapilární absorpce vody v důsledku vztlínání	>= 0,3 kgm <sup>-2</sup> /24 ur	EN 1015-18:2004
Propustnost vodních par součinitel (μ)	<= 15	EN 1015-19:2004
Hodnota Sd (m)	<= 0,3 (minimum layer thickness d=20 mm)	EN 1015-19:2004
Průnik vody po stanovení absorpce vody v důsledku v důsledku kapilárního účinku	<= 5 mm	EN 1015-18:2004

Tepelná hodnota	0,83 W/mK (P=50 %)	EN 1745:2004
	0,93 W/mK (P=90 %)	EN 1745:2004

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Stanovení bezpečné zóny

Výška, do které nutno aplikovat HYDROMENT sušící omítku, je závislá na tloušťce zdi 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.

### Spotřeba

Cca. 30 kg / m při tloušťce vrstvy 20 mm

### Podklad

Po sejmutí staré omítky pečlivě vyčistíme spáry do hloubky 1,5-2 cm, zbytky starých omítek očistíme drátěným kartáčem, prach omyjeme vodou.

### Příprava podkladu

Otlučenou starou omítku beze zbytku odstraníme z blízkosti stavby, aby soli obsažené v ní nemohly přejít do podloží stavby a odtud zpět do zdi vlivem kapilárních sil. HYDROMENT sušící omítkou velmi dobře přilne na jakýkoliv pevný minerální podklad (cihlové zdivo, kamenné nebo smíšené zdivo, beton nebo betonové zdící prvky).

### Poměr míchání

30 kg HYDROMENTu sušící omítky smícháme v míchačce se 3,3 - 4,2 l vody.

### Doba míchání

Mícháme min 10, max 12 minut pro dosažení optimálních vlastností omítky a množství vzduchových pórů. POZOR! Za účelem zajištění optimálního množství vzduchových pórů v maltě a předpokládanou spotřebu nikdy sušící omítku nemícháme po dobu delší než je uvedeno výše.

### Míchací nástroje

Ruční míchačka a klasická bubnová míchačka

### 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 omítky HYDROMENT přebarvit, přičemž dbáme, aby vrstva použité barvy měla vyšší paropropustnost, než má vrstva HYDROMENTu, tj.  $S_d < 0,13$ .

### Nástroj

U více vrstev je použijeme ozubenou stěrku. Pro finální vrstvu je vhodná dřevěná nebo plastová hladítka.

### Čištění nástrojů

Nářadí po aplikaci umyjte, stvrdlou omítku lze odstranit pouze mechanicky.

### Tuhnutí

/

## OMEZENÍ

### Teplota podkladu

+5°C min./ +30°C max.

### Teplota vzduchu

+5°C min./ +30°C max.

### Teplota materiálů

+5°C min./ +30°C max.

### Upozornění

- HYDROMENT sušící omítkou 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!!!

**Doporučení: Pozůstatky z netrdlého / ztvrdlého materiálu, odstranit v souladu s právními předpisy.**

**Zdroj dat: Všechna technická data v tomto technickém listu se získá laboratorního výzkumu. Skutečná data se mohou lišit v závislosti na různých pracovních podmínkách.**

**Místní omezení: Vzhledem ke specifickým místním předpisům instalovaný produkt se může lišit v různých zemích. Pro přesné pokyny pro používání žádejte konkrétní technický list dané země.**

## DOKLADY

### Normy/standardy

V souladu s evropskými normami 998-1: 2004

# KEMA

KEMA d.o.o.  
Slovenská republika  
KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o.  
K čističce 218, 739 25 Sviadnov  
T: +421 (0)33 5936 805  
F: +421 (0)33 5936 808  
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Označení: TL\_Hydro\_Sus  
Vydání: May 2011  
Revize: Únor 2019  
ID: 73

## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

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.

## PRÁVNÍ USTANOVENÍ

Informace a doporučení týkající se používání výrobků KEMA jsou předloženy s dobrým úmyslem a věříme, že jsou správné. Vycházejí z našich poznatků a zkušeností s výrobky. Tyto informace jsou poskytovány za předpokladu, že výrobky jsou skladovány a používány podle doporučení a osoby, které je přijímají, vykonají své vlastní rozhodnutí co se týče vhodnosti výrobku k jejich účely před použitím. Neprovádějí se žádné prohlášení nebo záruky, ať už vyjádřené nebo předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel nebo jakékoli jiné povahy podle tohoto dokumentu pokud jde o informace nebo výrobek, kterých se tyto informace týkají. V žádném případě společnost KEMA není zodpovědná za škody jakékoliv povahy vznikající z použití těchto informací nebo spoléhání se na ně nebo z použití výrobku, ke kterému se tyto informace vztahují. Žádný text obsažený v tomto dokumentu nemá být vysvětlován jako doporučení používat jakýkoliv, výrobek, proces, zařízení nebo směs v rozporu s jakýmkoliv patentem a společnost KEMA neprovádí žádné prohlášení nebo záruku, vyjádřenou nebo předpokládanou, že použití výše uvedeného nebude narušovat jakékoliv patentové právo. Všechny objednávky podléhají aktuálním prodejním a dodacím podmínkám. Uživatel by si měl vždy podívat nejnovější technický list, který je k dispozici na požádání.