

Technický list

HIDROSTOP 94

Jednosložková polymercementová vodotěsná hmota

VLASTNOSTI

Jednosložková vodotěsná hmota na bázi hydraulických pojiv, vodonepropustná při pozitivním i negativním tlaku vody, je paropropustná a mrazuvzdorná. HIDROSTOP 94 je průmyslově připravená suchá směs, složená z jemného křemenného písku, portlandského cementu, vodoodpudivých a dalších aditiv. Při přípravě hmoty se do suché směsi přidává pouze voda.

- 100% vodotěsný
- odolný proti pozitivnímu i negativnímu tlaku vody
- paropropustný
- nanáší se na vlhký minerální podklad
- odolný proti mrazu
- pro vnitřní i vnější použití

POUŽITÍ

- jako horizontální i vertikální ochrana před vlhkostí
- jako ochrana před atmosférickou i podzemní vodou
- pro utěsnění mokrých nebo vlhkých prostor (koupelen, plaveckých bazénů, prádeln...)
- pro vnitřní vodotěsný nátěr rezervoárů vody
- pro utěsnění a jako ochranný nátěr fasád, např. před odstříkující dešťovou vodou
- jako horizontální hydroizolace betonových ploch v místech, kde není možné použít klasické bitumenové hydroizolace

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pracovní teplota	+5 °C až +30 °C
Doba zpracovatelnosti rozdělané hmoty	cca 1 hodina
Poměr míchání	HIDROSTOP 94 : VODA 25 kg : 5,5 – 6,5 l
Tloušťka vrstvy	min. 2 mm max. 5 mm
Spotřeba	3 – 4 kg/m ² na dva nánosy štětkou (tl. cca 2 mm)
Skladování	v uzavřených obalech v suchém prostoru
Doba použitelnosti	při řádném skladování v dobře uzavřených obalech min. 1 rok
Balení	papírové pytle 25 kg
Pevnost v tlaku po 28 dnech	35 N/mm ²
Pevnost v ohybu po 28 dnech	7 N/mm ²
Přilnavost k betonu po 28 dnech (dle OER)	3 N/mm ²
Vodonepropustnost (dle OER) Vzorek byl po 28 dnech 3 dny vystaven přetlaku 0,5 baru a poté do 14. dne přetlaku 2 bary.	Nátěr je vodonepropustný při přímém zatížení tlakem 2 bary.

PODKLAD

Polymercementovou vodotěsnou hmotu HIDROSTOP 94 smíme nanášet na následující podklady:

- Na ztuhlý beton marky minimálně MB 15, který je tvrdý, bez segregčních hnízd, prasklin a míst se slabou nosností.
- Na zdivo z cihel a zdivo z betonových prefabrikátů, vyzdžené cementovou maltou a minimálně 1 cm cementové omítky. (Vodotěsný nátěr musí být, v případě izolace zdiva z hliněných cihel pod úrovní terénu, proveden přímo na zeď z té strany, ze které přitéká voda)
- Na minimálně 1 cm tlustou cementovou omítku provedeme vodotěsný nátěr jako zahlazenou omítku nebo hrubou omítku a bez přerušení jej spojíme s podlahou.

Podklad musí být čistý, pevný, stabilní a rovný, bez mastných skvrn a nesoudržných součástí, které by snižovaly přilnavost tmelu. Příliš hladké povrchy zdrsíme broušením, ocelovým kartáčem apod. Praskliny, segregční hníзда a další nepravidelnosti na povrchu opravíme vodotěsným tmelem HIDROKIT. Aktivní průsaky vody utěsníme rychletuhnoucím vodotěsným tmelem HIDROZAT. Na styku vertikálních a horizontálních ploch vytvoříme pomocí vodotěsného tmelu HIDROSTOP KIT výžlabek (fabion). Před nanášením nátěru HIDROSTOP 94 podklad řádně navlhčíme a zbavíme stojící vody.

MÍCHÁNÍ

HIDROSTOP 94 smícháme s 5,5 – 6,5 l vody. Mícháme do dosažení homogenní měkce plastické konzistence bez hrudek. K míchání použijeme vrtačku s míchacím nástavcem nastavenou na nejnižší otáčky. Takto připravenou hmotu necháme cca 5 minut vyzrát a poté ji znovu promícháme. Během míchání lze přidáním maximálně 1 litru vody upravit konzistenci pro nanášení štětkou nebo hladítkem. Připravíme pouze tolik hmoty, kolik stihneme spotřebovat během 1 hodiny. Do rozdělané hmoty nesmíme dále dodávat vodu.

APLIKACE

HIDROSTOP 94 nanášíme zednickou štětkou ve dvou vrstvách. Po dostatečném ztuhnutí první vrstvy nátěru provedeme nátěr druhý kolmo na směr prvního nátěru. Pro dosažení hladkého povrchu provedeme nátěr třetí, který zahladíme hladítkem. Před nanášením každého nánosu vždy podklad řádně navlhčíme. Nátěr na styku svislých a vodorovných provádíme přes výžlabek (fabion) tak, aby vrstva HIDROSTOP 94 nebyla přerušena. Vrstvu HIDROSTOP 94 musíme na pochůzných plochách chránit před poškozením (betonový potěr, dlažba, obklady). Ochranné prvky smíme aplikovat na vrstvu HIDROSTOP 94 až po jejím ztuhnutí tj. nejdříve po 3 dnech.

PRACOVNÍ TEPLOTA

Ideální teplota pro aplikaci hmoty HIDROSTOP 94 je mezi +15 °C a +20 °C. Při vysokých teplotách vzduchu a podkladu musíme podklad řádně navlhčit. Jestliže očekáváme 4 - 6 hodin po nánosu hmoty déšť nesmíme aplikaci provádět. Nanášení neprovádíme také v případě, že očekáváme snížení teploty pod +5 °C do 2 hodin po nánosu. Hmotu chráníme 24 hodin po aplikaci před vysušením a nepříznivými povětrnostními vlivy běžným způsobem.

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. Výrobek obsahuje cement. Může vyvolat podráždění očí, kůže nebo sliznic. Při práci používáme osobní ochranné pomůcky (pracovní oděv, 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