

Technický list

HIDROSTOP VH

Dvousložková polymercementová vodotěsná hmota pro izolace nádrží na pitnou vodu.

VLASTNOSTI

Dvousložková vodotěsná hmota na bázi hydraulických pojiv, vodonepropustná při pozitivním i negativním tlaku vody, je paropropustná, mrazuvzdorná, odolná vůči sulfátům a agresivním médiím. Suchá směs – složka A je průmyslově připravená suchá směs, složená z jemného křemenného písku, portlandského cementu, vodoodpudivých a dalších aditiv. Tekutá složka B je polymerová disperze HIDROSTOP ACRYL.

- nemá vliv na jakost pitné vody
- odolný a nepropustný pro naftu, topné oleje, mořskou vodu, roztoky posypových solí
- 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

Pro ochranu vodorovných a svislých ploch nádrží na pitnou vodu a k ochraně dalších objektů před vlhkostí, srážkovou nebo tlakovou vodou.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pracovní teplota	+5 °C až +30 °C
Doba zpracovatelnosti rozdělané hmoty	cca 1 hodina
Poměr míchání	HIDROSTOP VH : HIDROSTOP ACRYL : VODA 25 kg : 2 l : 4-5 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	HIDROSTOP VH – papírové pytle 25 kg HIDROSTOP ACRYL – plast. nádoby 1, 5 a 10 kg
Pevnost v tlaku po 28 dnech	25 N/mm ²
Pevnost v ohybu po 28 dnech	5 N/mm ²
Přilnavost k betonu po 28 dnech (dle Erichena)	2 N/mm ²
Vodonepropustnost (dle Darcyho)	0,8 x10 ⁻¹² m/s

PODKLAD

Polymercementovou vodotěsnou hmotu HIDROSTOP VH smíme nanášet na následující podklady:

- Na ztuhnutý 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 zdrsníme broušením, ocelovým kartáčem apod. Praskliny, segregční hnízda 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 VH podklad řádně navlhčíme a zbavíme stojící vody.

MÍCHÁNÍ

2 l polymerové disperze HIDROSTOP ACRYL (SLOŽKA B) smícháme s 4-5 l čisté vody a vsypeme suchou směs HIDROSTOP VH. 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 VH nanášíme zednickou štětkou nebo hladítkem 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 VH nebyla přerušena. Vrstvu HIDROSTOP VH musíme na pochůzných plochách chránit před poškozením (betonový potěr, dlažba, obklady). Ochranné prvky smíme aplikovat na vrstvu HIDROSTOP VH až po jejím ztuhnutí tj. nejdříve po 3 dnech.

PRACOVNÍ TEPLOTA

Ideální teplota pro aplikaci hmoty HIDROSTOP VH 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.

UPOZORNĚNÍ!

Polymercementová vodonepropustná hmota HIDROSTOP VH není určena pro ochranu betonu před kyselinami. V takovém případě je nutno provést dodatečnou ochranu kyselinovzdorným nátěrem!

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