

Technický list

HIDROSTOP ELASTIK

Dvousložková vysoce elastická polymercementová vodotěsná hmota

VLASTNOSTI

Dvousložková vysoce elastická polymercementová vodotěsná hmota, vodonepropustná při pozitivním i negativním tlaku vody, je paropropustná a mrazuvzdorná. 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.

- trvale pružný a elastický
- přemostňuje trhliny a praskliny v podkladu o velikosti až 3 mm (při -10°C)
- 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 balkonů, teras, sklepů, zásobníků vody, izolace styku svislých a vodorovných povrchů apod.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pracovní teplota	+5 °C až +30 °C
Doba zpracovatelnosti rozdělané hmoty	cca 1 hodina
Poměr míchání	HIDROSTOP ELASTIK : HIDROSTOP ACRYL (složka A) : (složka B) 20 kg : 8 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 ELASTIK – papírové pytle 20 kg HIDROSTOP ACRYL – plast. nádoby 8 kg PLASTOVÁ VĚDRA 17,5 kg (složka A + složka B)

PODKLAD

Polymercementovou vodotěsnou hmotu HIDROSTOP ELASTIK smíme nanášet na následující podklady:

- Na ztuhlý beton třídy minimálně MB 15, který je tvrdý, bez segregčních hnízd, prasklin a míst se slabou nosností.
- Na plynobeton (Siporex, Ytong).
- 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 úroveň 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.
- Na staré keramické obklady pevně držící na podkladu.

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 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 ELASTIK podklad řádně navlhčíme a zbavíme stojící vody.

MÍCHÁNÍ

Polymerovou disperzi (SLOŽKA B) smícháme se suchou směsí HIDROSTOP ELASTIC. Mícháme do dosažení homogenní měkce plastické konzistence bez hrud. Mícháme vrtačkou s míchacím nástavcem na nejnižší otáčky. Takto připravenou hmotu necháme ca. 5 minut uzrát a poté ji znovu promícháme. Připravíme tolik hmoty, kolik stihneme spotřebovat během 1 hodiny.

APLIKACE

APLIKACE ŠTĚTKOU NEBO HLADÍTKEM

HIDROSTOP ELASTIK 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 ELASTIK nebyla přerušena. Vrstvu HIDROSTOP ELASTIK musíme na pochůzných plochách chránit před poškozením (betonový potěr, dlažba, obklady). Ochranné prvky smíme aplikovat na vrstvu HIDROSTOP až po jejím ztuhnutí tj. nejdříve po 3 dnech.

APLIKACE HLADÍTKEM S VLOŽENÍM FASÁDNÍ MŘÍŽKY ZE SKELNÝCH VLÁKEN

Do ještě čerstvé první vrstvy HIDROSTOP ELASTIK vtiskneme fasádní mřížku, přes kterou přetáhneme nános HIDROSTOP ELASTIK tak, aby byla mřížka zakryta. Po ztuhnutí této vrstvy (cca 3 – 5 hodin) provedeme druhou vrstvu, kterou zahladíme.

STROJNÍ APLIKACE

HIDROSTOP ELASTIK lze nanášet strojně. První nános tloušťky cca 2 mm se zahladí kovovým hladítkem. Další nános aplikujeme po ztuhnutí první vrstvy tj. po cca 3 – 5 hodinách.

Pro zahlazení povrchu HIDROSTOP ELASTIK použijeme gumové hladítko a zahlazovaný povrch zvlhčujeme. Během nanášení dbáme na to, aby byl podklad zcela pokryt vrstvou HIDROSTOP ELASTIK, zejména v rozích, koutech na fabionech apod.

Vrstvu HIDROSTOP ELASTIK musíme na pochůzných plochách chránit před poškozením (betonový potěr, dlažba, obklady). Ochranné prvky smíme aplikovat na vrstvu HIDROSTOP ELASTIK až po jejím ztuhnutí tj. nejdříve po 3 dnech.

PRACOVNÍ TEPLOTA

Ideální teplota pro aplikaci hmoty HIDROSTOP ELASTIK 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