

## TECHNICKÝ LIST

# HIDROSTOP ELASTIK

Dvousložková vysoce elastická vodotěsná hmota



### POPIS VÝROBKU

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

#### Použití

Na vnitřní a vnější vodonepropustnou ochranu balkonů, teras, koupelen, bazénů, nádrží na vodu, jako izolace pod obklady a dlažby, izalácia spodní stavby apod. Hidrostop Elastik má velmi nízký součinitel difúze radonu.

#### Vlastnosti výrobku

- Snadná zpracovatelnost
- Flexibilita
- Přemostňuje trhliny a praskliny
- Mrazuvzdornost
- Může se nanášet i na vlhký minerální podklad
- Pro vnitřní a venkovní použití
- Vodonepropustná
- Paropropustná

### INFORMACE O VÝROBKU

#### Základní informace

Vzhled	Složka A - šedý prášek, složka B- bílá disperze
Balení	28 kg komplet 20 + 8 (složka A: 20 kg v papírovém pytli (s plastovou vložkou) a složka B: 8 kg v plastovém kbelíku) 17,5 kg komplet 12,5 + 5 (složka A: 12,5 kg v plastovém pytli a složka B: 5 kg v plastovém kbelíku) 7 kg komplet 5 + 2 (složka A: 5 kg v plastovém sáčku a složka B: 2 kg v plastové láhvi (2x1kg))
Doba použitelnosti a skladování	Suchá složka A: 12 měsíců, pokud je skladování na suchém místě a chráněna před vlhkem. Kapalná složka B: 12 měsíců, pokud je skladována na chladném místě a chráněna před mrazem.

#### Technická data

Typ výrobku	Cementově polymerní hmota	
Objemová hmotnost prášku	1,3 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
Hmotnost čerstvé malty	1,6 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
Hmotnost stvrdnuté malty	1,32 kg/l	SIST EN 12190:2000
Zrnitost	D <sub>max</sub> : 0,355 mm	SIST EN 12192-1:2000
Tloušťka vrstvy	2-5 mm	
pH	11	

### NÁVOD K POUŽITÍ

#### Spotřeba

3-4 kg / m<sup>2</sup> na dva nátěry nanášené štětkou (cca. 2 mm tloušťka)

#### Podklad

Podklad musí být čistý a bez olejových, mastných skvrn, latexových složek, složek na ošetření, prachu a jakýchkoliv cizích částic. Před aplikací nátěru HIDROSTOP ELASTIK, povrch se musí namočit čistou vodou. Nátěr se nanáší, když je povrch zjevně suchý nebo když je matně vlhký. Jakákoliv stojící voda na povrchu se musí odstranit. Podklad z vyztuženého potěru nebo betonu musí být vyzrálý minimálně 28 dní.

#### Příprava podkladu

Vhodná metoda čištění povrchu je čistou vodou pod velkým tlakem nebo pískováním. Pokud se aplikuje na příliš hladké povrchy, doporučuje se nejprve zdrsnění pískováním, obroušení nebo kartáčování drátěným kartáčem. Savé povrchy mají být impregnovány polymerní disperzí (KEMACRYL, KEMAGRUND S nebo KEMAGRUND A) zředěnou s vodou v poměru 3

povrchy, doporučuje se nejprve zdrsnění pískováním, obroušení nebo kartáčování drátěným kartáčem. Savé povrchy mají být impregnovány polymerní disperzí (KEMACRYL, KEMAGRUND S nebo KEMAGRUND A) zředěnou s vodou v poměru 1:1 až 1:3 (zohledněte pokyny pro používání v technickém listu pro základní nátěry KEMA). Trhliny, poškození, segregční hnízda a jiné nerovnosti povrchu musí být nejprve vyspraveny těsnícím tmelem na rychlé použití HIDROSTOP KIT.

Aktivní průsaky vody se zastaví hmotou HIDROZAT.

Na styku vertikálních a horizontálních ploch vytvoříme pomocí vodotěsného tmelu HIDROSTOP KIT výžlabek. Při nanášení hmoty HIDROSTOP ELASTIK na balkon, terasy a jiné povrchy, kde se očekávají vyšší teplotní zátěže, obsah vlhkosti může být maximálně 4% (hodnota CM)

Voděodolný penetrační nátěr HIDROSTOP ELASTIK se může aplikovat na následující podklady:

- Na ztuhlý beton pevnosti minimálně MB 12/15, který je tvrdý, bez segregčních hnízd, prasklin a míst se slabou nosností.
- Na plynobeton (Siporex, Ytong)
- Sádrové desky
- Na zdívo z cihel a zdívo z betonových prefabrikátů, vyžděné cementovou maltou s minimálně 10 mm cementové omítky. (Vodotěsný nátěr musí být, v případě izolace zdíva z hlíněných cihel pod úrovní terénu, realizovaný přímo na zeď z té strany, ze které přitéká voda).
- Na minimálně 10 mm tlustou cementovou omítku zrealizujeme vodotěsný nátěr jako zahlazenou omítku nebo hrubou omítku a bez přerušování jej spojíme s podlahou.
- Na staré keramické obklady, které jsou pevně spojeny k podkladu

Poměr míchání	20 kg A složky + 8 kg B složky; 12,5 kg A složky + 5 kg B složky; 5 kg A složky + 2 kg B složky
Doba míchání	Složku B nalijeme do čisté nádoby na přidáme suchou složku HIDROSTOP ELASTIK a dobře rozmícháme až do dosažení homogenní jemné plastické konzistence bez hrudek. Připravíme tolik hmoty, kolik stihneme spotřebovat během jedné hodiny. Takto připravená hmotu necháme cca. 5 minut odstát a poté ji znovu promícháme. Jakmile je nátěr připraven, nesmí se již přidávat čerstvý materiál ani voda, aby byl zpracovatelný po uplynutí doby zpracovatelnosti.
Míchací nástroje	Mícháme elektrickou vrtačkou s míchadlem nastaveným na nejnižších otáčkách.
Aplikace	HIDROSTOP ELASTIK nanášíme alespoň ve dvou vrstvách. Pro mimořádně zátěže doporučují se tři vrstvy. Obvykle by tloušťka neměla přesahovat 5 mm.  Aplikace širokou zednickou štětkou. Naneste HIDROSTOP ELASTIK na povrch kompletně kryjící vrstvou (spotřeba cca. 1,5 kg / m <sup>2</sup> ). Po dostatečném ztuhnutí první vrstvy, uděláme druhý nátěr kolmo na směr prvního nátěru. (spotřeba dalších 1,5 kg / m <sup>2</sup> ). Zpravidla by tloušťka neměla přesahovat 2 mm. Třetí nátěr se může také aplikovat zednickým hladítkem na konečnou úpravu, pokud se požaduje hladký povrch. Obvykle by tloušťka neměla přesahovat 5 mm.  Aplikace hladítkem s vložením fasádní mřížky ze skelných vláken: ještě do čerstvé první vrstvy HIDROSTOP ELASTIK vtlačíme fasádní mřížku, přes kterou protáhneme nános "čerstvé na čerstvé" tak, aby byla mřížka zakryta. Po zatuhnutí první vrstvy (po 3-5 hodinách) aplikuje se druhá vrstva, kterou zahladíme.  Strojová aplikace: HIDROSTOP ELASTIK lze nanášet strojově použitím stroje s postupem za mokra. První vrstva se zahladí na tloušťku přibližně 2 mm použitím zednického hladítka. Když dostatečně ztuhne první vrstva (cca 3-5 hodinách) aplikuje se druhá vrstva a zahladí se.  Na zahlazení povrchu, HIDROSTOP ELASTIK aplikujeme zednickým hladítkem. Po počátečním ošetření omítky, provádíme zahlazení povrchu gumovým hladítkem a zahlazování povrch zvlhčujeme až do úplného zahlazení. Během nanášení dbáme na to, aby byl podklad zcela pokryt vrstvou zejména v rozích, půlkulatých místech a koutech apod. Pokud se hmota HIDROSTOP ELASTIK nanáší na horizontální pochůzní povrchy, vrstva se musí dále chránit mechanicky (betonový potěr, dlažba, různé obklady). Konečné ochranné prvky, dlažba a podobné se mohou aplikovat na dostatečně ztuhlý voděodolný nátěr a nejdříve po třech dnech.
Nástroj	Zednická štětka, zednické hladítko nebo strojem (postupem za vlhka)
Čištění nástrojů	Nástroje omyjte okamžitě po požití spíše než omítka zaschne. Ztuhlý materiál na nástrojích lze odstranit pouze mechanicky.
Doba zpracovatelnosti	cca. 1 hodina

<b>OMEZENÍ</b>	
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

- Ideální podmínky pro aplikaci nátěru HIDROSTOP ELASTIK jsou mezi + 15 ° C až + 20 ° C.
- Při vysokých teplotách vzduchu a podkladu musíme podklad řádně navlhčit. Pokud vrstva nátěru schne příliš rychle, je třeba provádět dále zvlhčování.
- Pokud do 4-6 hodin po nanesení hmoty očekáváme déšť, hmotu neaplikujeme. Také nepracujeme s materiálem tehdy, pokud do 2 hodin od aplikace klesnou teploty pod + 5 ° C.
- Hmotu chráníme 24 hodin před rychlým sušením. Při nepříznivých povětrnostních podmínkách (silné slunce, vítr, ...) chráníme hmotu kropením vodou resp. zakrýváním.
- Flexibilita a přemostění trhlin pomocí HIDROSTOP ELASTIK zajišťuje dostatečnou těsnění stavebních a dilatačních spár. V těchto případech doporučujeme použití trvale pružné tmely (KEMASIL) nebo těsnící pásky (KEMABAND).
- Časy uvedené v technickém listu byly naměřeny při teplotě + 23 ° C a 50% vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty tyto časy zkracují, nižší teploty naopak časy prodlužují.
- Čerstvě aplikovaný materiál chránit před mrazem. deštěm a ostatními nepříznivými vlivy. Materiál nenanášíme při teplotách (podkladu, vzduchu a materiálů) pøechodných jako + 5 ° C.

**Zbylý, neztvrdnutý nebo nepoužitý materiál musí být odstraněn podle platné legislativy.**

**Všechny údaje v tomto technickém listu byly zjištěny v laboratorních podmínkách. Některé údaje se mohou měnit v závislosti na pracovních podmínkách.**

**Místní omezení: V důsledku zvláštních místních předpisů, aplikovaný výrobek se může lišit od země k zemi. Proto pro přesný popis použití, vyžádejte si technický list pro danou zemi.**

**DOKLADY**

Normy/standardy

prEN 14891

**BEZPEČNOSTNÍ  
INFORMACE**

Dráždiví látka. Obsahuje cement. Dráždiví oči, kůži na dýchací soustavu. V případě styku s očima, okamžitě důkladně omyjte vodou a vyhledejte lékaře. V případě styku s pokožkou, omyjte dostatečným množstvím vody. Držte mimo dosah dětí. Více údajů o skladování, manipulaci a použití směsi můžete najít v bezpečnostním listu, která obsahuje bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje. Je třeba zohlednit také pokyny uvedené na originálním obalu.

**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 jakýkoli 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.