

EMBECO – 1K

Jednosložková synteticky modifikovaná bitumenová hrubovrstvá emulzní hmota plněná polystyrolovou pěnou

Použití:

Pastová tixotropní hmota slouží k izolaci vůči půdní vlhkosti a netlakové podzemní vodě na podlahy a stěny ve styku s půdou. Dále slouží k interiérové izolaci podlahových ploch v suterénních prostorech a u nepodsklepených budov vůči stoupající vlhkosti.

EMBECO – 1K splňuje požadavky DIN 18 195 a zkoušky běžné vznítitelnosti synteticky modifikovaných bitumenových hmot, vydání únor 2005. Splňuje evropskou normu hořlavosti EN 13501-1, třída E.

K dispozici je "Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis" od MPA Dresden.

Vlastnosti:

EMBECO – 1K se vyznačuje následujícími vlastnostmi:

- přímo připraven ke zpracování
- tixotropní konzistence, tím je možné v jednom cyklu udělat nátěr až 7 l/m²
- je elastický a přemostuje praskliny
- vysoká tepelná odolnost
- vysoká flexibilita a elastičnost i za chladu
- vysoká odolnost vůči stárnutí
- dobře použitelná i na vlhký podklad
- bez organických rozpouštědel – ekologická

Pokyny pro zpracování

Povětrnostní podmínky:

Při zpracování EMBECO – 1K musí být teplota povrchu a okolní teplota vyšší než 5°C. Vliv vody, deště a mrazu musí být během zpracování a schnutí vyloučen.

Požadavky na podklad:

Stavební plochy, na které se má EMBECO – 1K nanášet, musí být pevné, rovné, bez výstupků, otevřených trhlin a ostrých hran, jakož i zbavené nečistot. Hrany musí být sražené a kouty zaoblené. Neuzavřené prohlubiny větší než 5 mm, např. výřezy nebo výtlučky omítky, otevřené dilatační mezery a spáry se vyplní vhodnou maltou. Zděné konstrukce podle DIN 1053-1, otevřené dilatační mezery do 5 mm, povrchový dezén, popř. nerovnosti cihel musí být omítnuty (jemná nebo vyrovnávací omítky) nebo utěsněny těsnící hmotou nebo stěrkováním s EMBECO – 1K a povrch vyrovnán.

Provedení:

Pro lepší lepení s podkladem je potřebný penetrační nátěr EMBECO – VE1 (bez organických rozpouštědel). EMBECO – 1K se dodává ve formě přímo připravené ke zpracování. Materiál se nanáší jako omítky na předpřipravený podklad.

EMBECO – 1K se nanese nejméně ve dvou vrstvách, s nebo bez výztuže, například naběračkou, špachtlí nebo hladítkem. Na první vrstvu poslouží stěrkování.

V případě základové podlahové desky se před stavbou stěn nanáší EMBECO – 1K v místě doteku stěny s podlahou a natáhne se také ca. 100 mm na čelnou plochu podlahové desky.

Při přerušování prací se musí EMBECO – 1K natřít do ztracena. Při obnovení prací se pokračuje překrytím staré vrstvy. Přerušování práce nesmí nastat v koutech, žlabech nebo hranách.

Kvůli jednoduššímu čištění je nástroje vhodné před použitím navlhčit a bezprostředně po ukončení práce opláchnout vodou.

Technologické průniky (např. roury)

Při izolaci vůči půdní vlhkosti se EMBECO – 1K se utěsní styk roury s podkladem. Při izolaci vůči netlakové vodě se musí nanést EK s výztuží na lepicí přírubu.

Ochranná vrstva

Podle DIN 18195 musí být stavební izolace chráněny dodatečnou ochrannou vrstvou. To je možné vykonat až po dostatečném vyschnutí těsnící hmoty. Jako ochranná vrstva v doteku se zemínou se můžou použít jenom materiály, které nepoškodí izolační vrstvu. Vhodné jsou např. extrudovaný nebo expandovaný polystyrén, noppková fólie s kluzní vrstvou nebo bloky pěnového skla.

Teoretická spotřeba materiálu:

Údaje o tloušťkách vrstev za vlhka vycházejí z praxe, v závislosti od podkladu se můžou trochu lišit.

Typ izolace	Provedení	Min.tloušťka vrstvy za sucha (celkově)	Tloušťka vrstvy za vlhka (celkově)
Utěsnění vůči půdní vlhkosti	2 vrstvy	3 mm	ca. 4,5 mm
Utěsnění vůči netlakové vodě	2 vrstvy	3 mm	ca. 4,5 mm

Skladování:

V neotevřených originálních obalech je EMBECO – 1K skladovatelný minimálně 9 měsíců. Už otevřené obaly se mohou uskladňovat tím způsobem, že se folie znovu položí na zbytek materiálu a obal se dobře uzavře. Obaly se musí skladovat tak, aby se zamezilo vystavení mrazu. Je nutné také zabránit vystavení přímému slunečnímu světlu a silnému působení tepla.

Forma dodávky:

12 l – a 28 l – balení

Čistící prostředky:

v čerstvém stavu: voda

ve vyschnutém stavu: benzín nebo běžně používaná rozpouštědla, při kontaktu s kůží - pasta na mytí rukou.