

EMBECO – 2K

Dvosložková vláknom vyztužená synteticky modifikovaná bitumenová hrubovrstvá emulzní hmota

Použití:

Pastová tixotropní hmota slouží k izolaci vůči půdní vlhkosti a netlakové podzemní vodě, jakož i k izolaci vůči vzedmuté podzemní vodě prosakující na podlahy a stěny ve styku s půdou. Dále slouží k interiérové izolaci podlahových ploch v suterénních prostorech a v nepodsklepených budovách vůči stoupající vlhkosti.

EMBECO – 2K splňuje požadavky DIN 18 195 a testovací zásady pro běžně vznítitelnou bitumenovou hmotu, vydání únor 2005. Požární průkaznost byla již vyhotovena podle evropského předpisu DIN EN 13501-1 třída E. K dispozici je "Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis" od MPA Dresden.

Vlastnosti:

EMBECO – 2K se vyznačuje následujícími vlastnostmi:

- vysoká záruka provedení díky cílené chemické reakce obou komponentů
- rychlé sušení
- elastická izolační vrstva bez spojů, 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 – 2K musí být teplota povrchu a okolní teplota vyšší než 5°C. Vplyv vody, deště a mrazu musí být během zpracování a schnutí vyloučen.

Požadavky na podklad:

Stavební plochy, na které se má EMBECO – 2K nanášet, musí být pevné, rovné, bez výstupků, otevřených trhlin a ostrých hran, jakož i zbavené nečistot. Neuzavřené prohlubiny větší než 5 mm, např. výřezy nebo výtluky omítky, otevřené dilatační mezery a spáry se vyplní vhodnou maltou.

Hrany musí být sražené a kouty zaoblené. Zděné konstrukce podle DIN 1053-1, otevřené dilatační mezery do 5 mm, povrchový dezén, popř. nerovnosti cihel musí být omítnuty (jemná nebo vyrovnávací omítka) nebo utěsněny těsnící hmotou nebo stěrkováním s EMBECO – 2K a povrch vyrovnán.

Provedení:

Pro lepší lepení s podkladem je potřebný penetrační nátěr EMBECO – VE1 (bez organických rozpouštědel). Na zpracování se bitumenová emulze nejdříve v obalu pomalu promíchá elektrickým míchadlem. Reakční složky se zamíchají. Oba komponenty se míchadlem míchají tak dlouho, dokud nevznikne homogenní hmota. Postačující doba míchání je 2 – 3 minuty, závisí od typu míchadla. Čas zpracování je při teplotě materiálu 20 °C asi 1 hodina.

Materiál se nanáší jako omítka na předpřipravený podklad.

EMBECO – 2K se nanese nejméně ve dvou vrstvách, s nebo bez výztuže, například naběračkou, špachtlí nebo hladítkem.

Při izolaci vůči vzedmuté (prosakující) podzemní vodě je třeba po prvním cyklu položit výztuž. První izolační vrstva musí být přitom úplně vysušená, aby se následujícími pracemi nepoškodila.

V prípade základové podlahové desky se před stavbou stěn nanáší EMBECO – 2K v místě doteku stěny s podlahou a natáhne se také ca. 100 mm na čelnou plochu podlahové desky.

Při přerušení prací se musí EMBECO – 2K natřít do ztracena. Při obnovení prací se pokračuje překrytím staré vrstvy. Přerušení 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 – 2K se utěsní styk roury s podkladem. Při izolaci vůči netlakové vodě se musí nanést EMBECO – 2K s výztuží na lepící 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 zeminou 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 kg/m ²
Utěsnění vůči netlakové vodě	2 vrstvy	3 mm	ca. 4,5 kg/m ²
Utěsnění vůči vzedmuté vodě	2 vrstvy s mřížkovou tkaninou	4 mm	ca. 5,5 kg/m ²
Lepení ochranných desek	bodově	-	1 – 2 kg/m ²

Skladování:

V neotevřených originálních obalech je EMBECO – 2K skladovatelný minimálně 9 měsíců. Obaly se musí skladovat tak, aby se zamezilo vystavení mrazu. Je nutné také zabránit vystavení přímému slunečnímu světlu a silnému působení tepla.

Forma dodávky:

28 kg – balení, skládající se z emulze a reakční složky

Čistící prostředky:

v čerstvém stavu: voda

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