

## EMBECO – 2K S

### Vysoko flexibilní dvousložková vláknom vyztužená synteticky modifikovaná bitumenová hrubovrstvá emulzní hmota plněná polystyrolovou pěnou

#### Použití:

Pastová tixotropní hmota slouží k izolaci vůči půdní vlhkosti a netlakové podzemní vodě, jakož i k izolaci vůči vzdušné 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 S splňuje požadavky DIN 18 195, vydání srpen 2000. K dispozici je "Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis" od MPA Dresden, jakož i testování běžné vznítitelnosti (třída B2).

#### Vlastnosti:

EMBECO – 2K S se vyznačuje následujícími vlastnostmi:

- vysoká záruka provedení díky cílené chemické reakce obou komponentů
- rychlé sušení
- elastická izolační vrstva bez spojů, přemostňuje 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 S 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 S 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 omítka) nebo utěsněny těsnící hmotou nebo stěrkováním s EMBECO - 2K S 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 krátce a pomalu promíchá elektrickým míchadlem. Reakční složky se zamíchají. Oba komponenty se míchadlem intenzivně 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 S se nanese nejméně ve dvou vrstvách, s nebo bez výztuže, například naběračkou, špachtlí nebo hladítkem.

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

V případě základové podlahové desky se před stavbou stěn nanáší EMBECO - 2K S 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 S 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.

#### Průniky

Při izolaci vůči půdní vlhkosti se EMBECO - 2K S se utěsní styk roury s podkladem. Při izolaci vůči netlakové vodě se musí nanést EMBECO - 2K S 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, nopková fólie s kluzní vrstvou nebo bloky pěnového skla.

#### Teoretická spotřeba materiálu:

Typ izolace	Provedení	Min.tloušťka vrstvy za sucha (celkově)	Tloušťka vrstvy za vlhka (celkově)
Utěsnění vůči půdní vlhkosti	2 vrstvy	3 mm	ca. 4 – 6 l/m <sup>2</sup>
Utěsnění vůči netlakové vodě	2 vrstvy	3 mm	ca. 6 l/m <sup>2</sup>
Utěsnění vůči vzedmuté vodě	2 vrstvy s mřížkovou tkaninou	4 mm	ca. 8 l/m <sup>2</sup>

#### Skladování:

V neotevřených originálních obalech je EMBECO - 2K S 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:

30 l – balení

#### Čistící prostředky:

v čerstvém stavu: voda

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