
EMBECO – FLEX SME

Elastická těsnící hmota na báze bitumen-latexové emulze

Použití:

EMBECO – FLEX SME je tixotropní pastová hmota sloužící k utěsnění balkónů, teras, podzemních garáží vůči vodě jakož i k izolaci vůči půdní vlhkosti podlah a stěn v styku s půdou.

Vlastnosti:

EMBECO – FLEX SME se vyznačuje následujícími vlastnostmi:

- tixotropní konzistence umožňuje použití na šikmých plochách ručně i pomocí přístroje
- je elastický
- přemostňuje praskliny
- vysoká tepelná odolnost
- vysoká flexibilita a elastičnost i za chladu
- vysoká odolnost vůči UV záření a tím vůči stárnutí
- dobře použitelná i na vlhký podklad
- bez organických rozpouštědel – ekologická
- velmi dobrá lepidlost a přilnavost na asfaltové a minerální podklady
- vhodná na použití v interiéru
- rezistentní vůči vodním roztokům, ředěným kyselinám, solím, vápnu, cementu ap.
- splňuje požadavky DIN 18195 vydání August 2000 a AIB DS 835

Pokyny pro zpracování

Povětrnostní podmínky:

Při zpracování 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:

Podklad musí být pevný, rovný, bez výstupků a otevřených trhlin a zbavený nečistot. Hrany musí být sražené a kouty zaoblené. Neuzavřené prohlubiny větší než 5 mm, např. výřezy nebo výtluky omítky, otevřené 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 a povrch vyrovnán.

Provedení:

EMBECO – FLEX SME se nanese na podklad nejméně ve dvou vrstvách, rovnoměrně rozetře štětcem, válečkem nebo gumovou stěrkou. Obzvláště účinné je nanášení nízkotlakým stříkáním nebo „Airless-technologií“. Druhá vrstva se může aplikovat až po vyschnutí první vrstvy. To je, v závislosti od povětrnostních podmínek, zpravidla možné po 1 – 3 dnech.

Vrstva je suchá, když přilne na podklad a je elastická.

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

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 nástřik, např. extrudovaný nebo expandovaný polystyrén, nopková fólie s kluzní vrstvou nebo bloky pěnového skla.

Teoretická spotřeba materiálu:

Typ izolace	Provedení	tloušťka jednotlivých vrstev
Utěsnění balkonů a teras	min. 2 vrstvy mezi izolaci a nadstavbu se vloží dělicí vrstva, např. PE folie	každá 1,5 kg/m ²
Utěsnění vůči půdní vlhkosti	min. 2 vrstvy	každá 2,0 kg/m ²
Utěsnění vůči netlakové vodě	min. 2 vrstvy	každá 2,5 kg/m ²

Skladování:

V neotevřených originálních obalech je EMBECO – FLEX SME skladovatelný minimálně 9 měsíců. Už otevřené obaly se mohou uskládat tím způsobem, že se fólie 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:

30 kg – balení a 200 kg sud

Čistící prostředky:

v čerstvém stavu: voda

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

Technická data:

Vlastnosti suché vrstvy:

bod měknutí kulička kroužek, tuhá tělíska ca 94°C

tepelná odolnost:
(s odvoláním na AIB příloha I, při 80 a 100°C,
2mm suchá vrstva, 7 a 12 dní) bez ztečení

odolnost vůči chladu:
(s odvoláním na AIB příloha I, při 0, -5 a -10°C,
2mm suchá vrstva) bez prasklin při ohybu

vodotěsnost:
(netlaková voda s odvoláním
na AIB příloha I při 0,5 bar, 8h) nepropustný