

EMBECO – SM

Vláknem vyztužená nástřiková bitumenová hmota s obsahem organických rozpouštědel

Použití:

Pastová tixotropní těsnicí hmota slouží k izolaci teras a podzemních garáží vůči vodě. Dále se dá použít k izolaci vůči půdní vlhkosti na podlahy a stěny ve styku s půdou.

Vlastnosti:

EMBECO - SM se vyznačuje následujícími vlastnostmi:

- splňuje požadavky AIB DS 835, Anh. II Sp 5
- tixotropní, čímž je možná aplikace na svislé plochy natíráním nebo stříkáním
- vysoká tepelná odolnost
- vysoká odolnost vůči stárnutí
- dobrá přilnavost na asfaltové a minerální podklady
- rezistentní vůči vodním roztokům, ředěným kyselinám, solím, vápnu, cementu ap.

Pokyny pro zpracování

Povětrnostní podmínky:

Při zpracování EMBECO - SM 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 - SM nanášet, musí být pevné, suché, rovné, bez výstupků, otevřených trhlin a ostrých hran, jakož i zbavené nečistot. 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 těsnicí hmotou nebo stěrkováním a povrch vyrovnán.

Provedení:

EMBECO - SM se nanáší nejméně ve dvou vrstvách, s nebo bez výztuže, například štětkou, špachtlí, nebo štětcem. Obzvláště účinné je nanášení těsnicí hmoty nízkotlakovým nebo bezvzduchovým stříkáním. Následující vrstvy se můžou nanášet teprve po úplném vysušení předcházející izolační vrstvy.

Ochranná vrstva:

Stavební izolace musí být chráněny dodatečnou ochrannou vrstvou. To je možné vykonat až po dostatečném vyschnutí těsnicí 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:

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

Izolace	Provedení	Tloušťka vrstvy za sucha na každou vrstvu
Balkony a terasy	min. 2 vrstvy mezi izolaci a nadstavbu se vloží dělicí vrstva, např. PE folie	na každou 1,5 kg/m ²
Utěsnění vůči půdní vlhkosti	min. 2 vrstvy	na každou 2 kg/m ²
Utěsnění vůči netlakové vodě	min. 2 vrstvy	na každou 2,5 kg/m ²

Skladování:

V neotevřených originálních obalech je EMBECO - SM skladovatelný minimálně 12 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 kg – balení a 200 kg – sud

Čistící prostředky:

Běžně používaná rozpouštědla nebo benzín, při kontaktu s kůží - pasta na mytí rukou.

Technická data:**Vlastnosti vrstvy po vysušení:**

Konzistence:	pastová
Pojivo:	bitumen
Druh rozpouštědla:	technický benzín
Bod měknutí tuhé látky (DIN 52 011):	ca. 120 °C
Bod vzplanutí (DIN 53 213):	ca. 25 °C
Tepelná odolnost při 70 °C (AIB):	bez ztečení
Odolnost vůči chladu při 4 °C (AIB):	bez prasklin při ohybu
Vodotěsnost (0,5 bar, 8h, AIB):	nepropustný
Hustota (DIN 52 004):	ca. 1,12 g/cm ³