

Technický list

OS925

BARRIER SEAL COATING

Tekutá hydroizolace

05-12-2023 / V 1

Popis

Tekutá jednosložková těsnicí membrána na bázi bitumenlatexové emulze, která po vytvrzení vytvoří pružný vodotěsný a vzduchotěsný film.



Přednosti produktu

- Vysoce odolná proti stárnutí
- Splňuje třídy W2A, CB2, C2A, R2 normy ČSN EN 15 814
- Vhodná pro aplikace pod úrovní terénu
- Pružná a houževnatá po vytvrzení
- Přilne na širokou škálu podkladů
- Na vodní bázi
- Bez zápachu při zpracování
- Omíratelná
- Vhodná pro manuální i strojní aplikaci

Účel použití

Speciálně vyvinutá tekutá membrána, která může být nanášena jak manuálně štětcem, tak i strojově rozstřikem. Produkt je určen pro renovace i nové stavby a detaily, kde je potřeba vytvořit bezešvé vodotěsné a vzduchotěsné izolace. Může se jednat například o utěsnění prostupů, spár, teras, balkónů, anglických dvorků, sklepů i garáží, opravy klempířských prvků a utěsnění fasádních modulů, montovaných staveb, okenních prvků i světlíků. Membrána má velmi široké spektrum přilnavosti a přilne na všechny běžné stavební materiály jako jsou dřevo, dřevotříska, OSB desky, ocel, beton, cihla, kámen, dřevo, hliník, ocel, polyuretan, EPS a XPS.

Technická specifikace

Vzduchotěsnost	EN 12 144 / EN 1026	1000 Pa / 600 Pa
Aplikační teplota		+5 °C až +30 °C
Chemická báze		bitumen latexová emulze
Koeficient difuzního odporu	EN 12572	30000
Konzistence		pastovitá (tixotropní)
Způsob vytvrzování		fyzikální vytvrzování
Rychlost vytvrzování		cca 1 až 2 dny
Odolnost proti hnanému dešti	EN 1027	600 Pa
Formování povrchové slupky		60 minut
Měrná hmotnost		1,00 g/ml
Skladování		12 měsíců při teplotě +5 °C až +25 °C

Technický list

OS925

BARRIER SEAL COATING

Technická specifikace

Teplotní odolnost

-20 °C až +80 °C

Dodatečné informace

- Zabraňte působení vody, deště nebo mrazu během aplikace nebo při vytvrzování na membránu. OS925 nepřilne dobře ke sklu, EPDM, PTFE a PE.
- OS925 lze skladovat v neotevřených originálních obalech po dobu nejméně 12 měsíců. Již otevřené kbelíky lze skladovat, pokud je ochranná fólie znovu umístěna na materiál a jsou dobře znovu uzavřeny.
- Kbelíky musí být skladovány bez mrazu a nesmí být vystaveny přímému slunečnímu záření nebo nadměrnému oteplování. Při aplikaci na neporézní povrchy je potřeba počítat s delší dobou vysychání.
- Neaplikujte při teplotách pod 5 °C.
- Do izolace nepřidávejte žádné látky. OS925 je již namíchána do optimální hustoty.
- Neředit!
- Dodatečné přidávání písku, pojiv a jiných látek se nepovoluje!
- Během zpracování a zrání nesmí být materiál po dobu nejméně 24 hodin vystaven dešti.
- Při přerušení práce vrstvu izolace stáhněte na nulovou tloušťku a při dalším nanášení vytvořte přesah.
- Přerušení práce se nesmí provádět v rozích a koutech.

Příprava

- Podkladní plochy musí být únosné a bez volných částí.
- Neporézní podklady vyčistěte a odmastěte pomocí AA404.
- Porézní plochy vyčistěte ocelovým kartáčem a následně zbavte prachu pumpičkou nebo smetákem apod.
- Spáry a prostupy v podkladu o velikosti 5 mm a větší musí být před aplikací vyplněny PUR pěnou nebo omítkou anebo cementovým lepidlem.
- Při aplikaci membrány musí být teplota podkladu a vzduchu vyšší než 5 °C.
- Je třeba se vyvarovat působení vody, deště a mrazu během doby aplikace při vysychání.

Aplikace

- Promíchejte ručně a důkladně obsah kbelíku cca 3 minuty před použitím.
- Aplikujte na stranu směrem ke zdroji vody. Membrána se nanáší nejméně ve 2 vrstvách, s vložením výztuže nebo bez ní, a to štětcem, špachtlí nebo válečkem. Membrána může být aplikována i airless stříkacím zařízením např. Graco Mach VII Procontractor.
- Následující vrstvu lze nanášet až po úplném zaschnutí první vrstvy nátěru v závislosti na okolních podmínkách, zpravidla po 1 až 2 dnech. Mezi jednotlivé vrstvy je možno vkládat AA426 geotextílii, dojde tak k vyztužení a vyšší pevnosti OS925.
- Membrána je dostatečně vysušena, když drží pevně spojena s podkladem a je sama pružná a houževnatá. Pracovní nástroje a pomůcky by měly být vyčištěny při delším přerušení a ihned ukončení aplikace.
- Pro lepší čištění pracovního zařízení (štětce, špachtle) je doporučeno je před aplikací namočit do vody. Podle DIN 18195 musí být membrána pod úroveň terénu opatřena další ochrannou vrstvou.
- K nanášení ochranné vrstvy může dojít až po dostatečném zaschnutí OS925. K těmto účelům může být použito EPS neb XPS desek, desky z pěnového skla, nopové fólie. Membránu -
- OS925 je také možno omítnout.

Technický list

OS925

BARRIER SEAL COATING