

Technický list

OS925

BARRIER SEAL COATING

Tekutá hydroizolace

05-11-2025 / V 2

Popis

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



Přednosti produktu

- Membrána je vzduchotěsná, parotěsná, vodotěsná a zároveň vysoce odolná proti stárnutí, pružná a houževnatá po vytvrzení
- Splňuje třídy W2A, CB2, C2A, R2 normy ČSN EN 15 814
- Vhodná pro aplikace pod úrovní terénu
- Lze nanášet rozstříkem, hladítkem, válečkem nebo štětcem
- Přilne na velmi širokou škálu podkladů bez nutnosti impregnace
- Na vodní bázi a bez zápachu při zpracování

Účel použití

Speciálně vyvinutá tekutá membrána, která může být nanášena jak manuálně štětcem, tak i strojově rozstříkem. Produkt je určen pro renovace i nové stavby a detaily, kde je potřeba vytvořit bezešvé vodotěsné a vzduchotěsné izolace.

Oblasti použití

Může se jednat například o utěsnění prostupů, spár, teras, balkonů, 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, kovy, některé plasty, beton, cihla, kámen, dřevo, hliník, ocel, EPS a XPS, ME210 a ME220, omítky, sádra a cementotřískové desky.

Skladovatelnost

Skladujte v suchu a chladu, nikoliv na mrazu při teplotách +5 °C až +25 °C v originálním neotevřeném kbelíku. Po otevření a odebrání promíseného OS925 vždy vraťte a položte na horní povrch membrány ochranou plastovou fólii.

Spotřeba a nanášení

Technický list

OS925

BARRIER SEAL COATING

Aplikace	Vrstvy	Spotřeba	TMV	TSV
Vzduchotěsné spáry (okna, dveře, prostupy, fasádní moduly, technické místnosti)	1	1,5 kg/m ²	1,5 mm	1,0 mm
Vodotěsné a vzduchotěsné (okna, dveře, prostupy, fasádní moduly, technické místnosti)	2	2 x 1,25 kg/m ²	2,5 mm	1,5 mm
Balkóny, terasy, dveře	2	2 x 1,25 kg/m ²	2,5 mm	1,5 mm
Součásti v kontaktu se zemí dle DIN 18533 kategorie: W1.1E / W1.2-E / W4-E	2	2 x 2,25 kg/m ²	4,5 mm	3,0 mm
Součásti v kontaktu se zemí dle DIN 18533 kategorie: W2.1E / W3-E	2+perlinka	2 x 3 kg/m ²	6,0 mm	4,0 mm

TMV - tloušťka monokré vrstvy

TSV - tloušťka suché vrstvy

Technická specifikace

Chemická báze	- bitumen latexová emulze - fyzikální vytvrzování	
Měrná hmotnost		1,00 g/ml
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída E
Odolnost proti hnanému dešti	EN 1027	600 Pa
Propustnost vodní páry (μ)	EN 12572	30000
Doba vytvrzování při +20°C		- cca 2 až 3 dny, poté odolná proti působení vody - po nanesení první vrstvy je je potřeba počkat min. jeden den, než bude nanesena druhá vrstva
Tvorba povrchové slupky		cca 60 minut
Vzduchotěsnost	EN 12 144 EN 1026	- 1000 Pa - 600 Pa
UV stabilita		3 měsíce
Aplikační teplota		+5 °C až +30 °C
Teplotní odolnost		-20 °C až +80 °C
Konzistence		pastovitá (tixotropní)

Dodatečné informace

- Zabraňte působení vody, deště nebo mrazu během aplikace nebo při vytvrzování na membránu. OS925 nepřilne dobře ke sklu, EPDM, PTFE a PE.
- Při aplikaci na neporézní povrchy je potřeba počítat s delší dobou vysychání.
- Neaplikujte při teplotách podkladu 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.

Technický list

OS925

BARRIER SEAL COATING

Příprava podkladu

- Podklad musí být pevný a únosný s $>5^{\circ}\text{C}$ a musí být bez mastnoty, prachu, nečistot atd.
- Teplota podkladu by měla být min. 3°C nad teplotou rosného bodu okolního vzduchu.
- Plocha by měla být hladká, bez ostrých výčnělků a nerovností. Kavery, otvory po bednění, výtlučky a velké póry by měly být vyplněny cementovou opravnou maltou.
- Savé podklady mohou být matně vlhké, ale ne leskle mokré.
- Mezery a spáry $> 5\text{ mm}$ je třeba utěsnit maltou nebo PU pěnou.
- Je třeba se vyhnout ostrým rohům, hrany by měly být zkosené. Kouty by měly být zaoblené.
- Minimální stáří betonu je 2 týdny. Novinový test: Noviny se položí na 2 hodiny na podklad a lehce zatíží. Pokud jsou po odejmutí a kontrole mokré, nesmí být OS925 nanášen.
- Povrch obsahující stopy cementového mléka a mastnotu musí být oškrábán a omyt tlakovou vodou.

Potřebné nástroje

Nepoužívejte nástroje s přírodními nasákovými vlákny, reagují s OS925. Vždy navlhčete nástroje do vody před použitím.

Manuální aplikace:

- syntetický štětec nebo váleček
- špachtle
- hladítko

Strojní aplikace:

- Bezvzduchové pístové zařízení typu: Graco Mark V a vyšší ProContractor nebo Wagner PS 3.39 HR Spraypack nebo Titan Impact.
- Membránový systém Dolphin D15000 nebo TSN 11

Míchání

Membránu je nutné po delší pauze důkladně promíchat před započatím aplikace.

Základní nátěr

Není zpravidla nutná impregnace podkladu.

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.
- Zabraňte při aplikaci intenzivnímu působení slunce. Aplikujte membránu v ranních nebo podvečerních hodinách, během schnutí zabraňte působení intenzivního slunečního záření pomocí improvizovaného stínění.
- Neaplikujte během deště nebo těsně před deštěm na exponované plochy. Membrána je odolná proti působení deště po >4 hodinách při teplotě aplikace a vytvrzování cca $+20^{\circ}\text{C}$.
- První vrstvu vždy nanášejte velmi tenkou, v tloušťce do $0,4\text{ mm}$. Na exponovaná místa vkládejte výztužnou tkaninu (58g/m^2)

Technický list

OS925

BARRIER SEAL COATING

- kouty, spáry, prostupy.
- Mezi jednotlivými nanášenými vrstvami počkejte cca 24 hodin. První vrstva je pochozí nejdříve po cca 24 hodinách při teplotě +20 °C.
- Druhou vrstvu aplikujte v takové tloušťce, aby bylo dosaženo celkové požadované tloušťky po vytvrdnutí. Aplikaci začínejte vždy manuální aplikací OS925 na rozích, v koutech, okolo prostupů apod.
- Aplikaci nikdy nepřerušujte na rozích a v koutech. Pouze na ploše. Ukončení OS925 při přerušení aplikace by mělo být provedeno „do ztracena“.

Čištění nářadí

- nevytvrdnutá OS925 lze vyčistit studenou vodou z aplikačních pomůcek nebo pomocí AA292
- vytvrdnutá membrána lze odstranit z podkladu pouze s AA925

Upozornění

- Membránu lze také omítnout.
- OS925 je nutné zakrýt po kompletním vyschnutí ochrannými prostředky, aby bylo zabráněno mechanickému poškození a penetraci.
- OS925 nesmí být zakryta neprodyšným materiálem, dokud není plně vyschnuta.
- Je třeba se vyhnout liniovému nebo bodovému zatížení.
- Ochranné vrstvy lze přilepit k povrchu z OS925 opět pomocí OS925.
- K zakrytí lze použít tyto materiály: EPS nebo EPS desky | nopová fólie – musí být kladena vlnitou plochou směřující k OS925 | desky z pěnového skla | geotextilie