



CANADA RUBBER MS FLEX 700

Jednosložkový, tekutý hydroizolační nátěr na bázi silánem modifikovaných polymerů. Vlivem vzdušné vlhkosti vytvrzuje a vytváří pevnou, pružnou a vodotěsnou membránu.

Díky vysokým hydrofobním vlastnostem vytvrzené membrány je MS FLEX 700 vhodný pro hydroizolaci povrchů vystavených stojaté vodě. Patří sem: střechy, terasy, polyuretanová pěna, PVC, kov atd. MS FLEX 700 lze použít i na vlhké podklady bez použití základního nátěru.

Fyzikální vlastnosti a výhody:

- Snadno se nanáší štětcem, válečkem nebo stříkacím zařízením.
- Dlouhotrvající hydroizolace a ochrana.
- Může být aplikován i na vlhké povrchy.
- Může být aplikován v jedné silné vrstvě bez tvorby bublin.
- Vysoce odolný vůči stojaté vodě. Neodlupuje se.
- Vytváří bezspojovou membránu, která je 100% spojena s podkladem. Ani při poškození se voda nerozšíří pod celý povrch podkladu a membrána se dá snadno opravit lokálně.
- Vynikající odolnost vůči povětrnostním podmínkám: dešťová voda, mráz, UV záření.
- Vynikající elastické vlastnosti i při velmi nízké teplotě (-40°C).
- Vynikající schopnost překlenout trhliny.
- Vynikající tepelná odolnost. Membrána při vysokých teplotách (+80 °C) nezměkne ani nelepí.
- Vynikající přilnavost na několika podkladech bez použití základního nátěru. K dispozici jsou speciální základní nátěry na pokrytí téměř všech typů podkladů.
- Paropropustné. Nezpůsobuje hromadění vlhkosti.
- Dobrá odolnost vůči chemikáliím a čisticím prostředkům.
- Vysoký odraz sluneční energie (pouze v bílé barvě) a výrazné snížení teploty uvnitř budovy během léta.
- Bez izokyanátů.



Technické vlastnosti:

- Hustota DIN EN ISO 2811-1 (21 °C): 1,40 g/cm³
- Odolnost vůči teplotním změnám: -40°C až 80°C.
- Čas tvorby povrchové membrány (23 °C, 50 % relativní vlhkosti): 1,5 hodiny
- Prodloužení v bodě zlomu (DIN 53504): 350%
- Pevnost v tahu (DIN 53504): 2,20 N/mm²
- Tvrdost SHORE A (DIN 53505): 50
- Propustnost vodních par (DIN EN 1931, 23 °C-0/75% R.H.): 12,7 g/m²/den
- Nepropustnost pro vodu (DIN EN 1928, vodní sloupec 1m, 24h): vodotěsný
- Přilnavost k betonu (se základním nátěrem): > 2 N/mm²

Aplikace:

Obecně se používá pro povrchovou hydroizolaci. Díky vysokému hydrofobnímu výkonu vytvrzené membrány je MS FLEX 700 vhodný pro hydroizolaci povrchů se stojatou vodou, střech, teras, květinových záhonů, střech s polyuretanovou izolační pěnou atd. MS FLEX 700 může přilnout i na vlhké podklady bez použití základního nátěru.

Návod na aplikaci:

- Je třeba se vyhnout deštivému počasí a aplikaci těsně před deštěm.
- Povrch musí být očištěn od volných částic, prachu, oleje atd.
- Staré, uvolněné a nesoudržné části je třeba odstranit.

Podklad:

MS FLEX 700 lze aplikovat i bez použití základního nátěru. Doporučuje se však použít penetrační nátěr P200 Primer ke zlepšení mechanických vlastností povrchu betonu. Na povrchy na bázi bitumenu nebo bitumenovou lepenku se doporučuje použít základní nátěr na vodní bázi, aby se zabránilo vzniku bublin na podkladu. Pro nesavé povrchy, jako jsou keramické dlaždice nebo kovové podklady, není potřebný žádný základní nátěr.



Aplikace:

MS FLEX 700 se nanáší válečkem, štětcem nebo stříkacím zařízením v 2-3 vrstvách. Pro zlepšení mechanických vlastností se doporučuje aplikovat spolu s výztužnou tkaninou. Ta se nanáší na čerstvě položený první nátěr MS FLEX 700 před aplikací druhé a třetí vrstvy. Použití MS FLEX 700 spolu s výztužnou tkaninou se důrazně doporučuje k utěsnění oblastí spojů a trhlin, stejně jako rohů mezi podlahou a stěnou nebo jakéhokoli jiného spojení, jako jsou komíny, základny solárních panelů atd.

Kromě toho se doporučuje kombinace s výztužnou tkaninou i na hydroizolaci střech s cementovými potěry, které mají tendenci praskat.

Časový interval mezi jednotlivými vrstvami je nejméně 2 h, maximálně 48 h. Při nanášení základního nátěru je možné aplikovat první vrstvu MS FLEX 700 nejdříve 30 minut a nejpozději 48 hodin po aplikaci základního nátěru. Čas schnutí je výrazně ovlivněn podmínkami prostředí (teplota a vlhkost). Při aplikaci stříkacím zařízením se doporučuje produkt ředit vhodným rozpouštědlem max. 10% objemu MS FLEX 700. Stejně rozpouštědlo se může použít k čištění nástrojů nebo zařízení z čerstvého nátěru. Jakmile je materiál vytvrzený, může být odstraněn pouze mechanicky.

CANADA RUBBER MS FLEX 700 není vhodný k aplikaci jako přímo exponovaná vrstva v bazénech.

Spotřeba:

Doporučuje se minimální spotřeba 1,5 – 1,8 kg/m² ve dvou-třech vrstvách. V každém případě spotřeba závisí na poréznosti povrchu nebo specifikacích aplikace.

Doba vytvrzování:

12 až 24 h, v závislosti na podmínkách prostředí.

Barva:

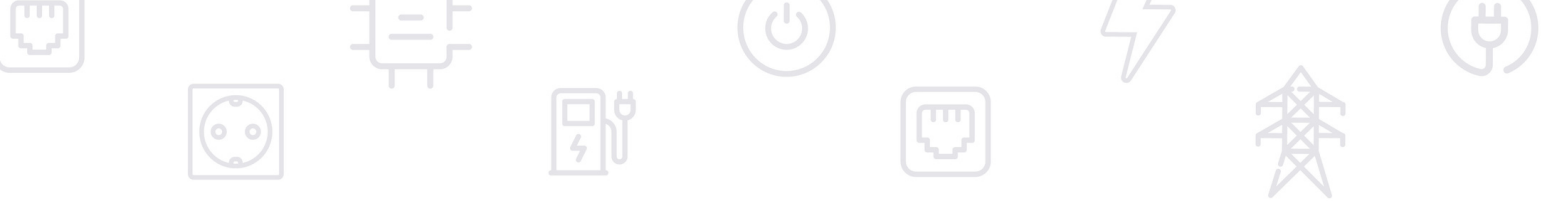
Bílá jako standard. Šedá a červená na speciální objednávku.

Balení:

6 kg, 25 kg.

Skladovatelnost:

Minimálně 12 měsíců v uzavřených nádobách, při skladování v suchu a chladu. Po otevření by se měl výrobek použít celý. Materiál v již otevřeném použitelném vědru během skladování vytvoří na vrchu zatvrdnutou vrstvu materiálu. Pokud je tato zatvrdnutá vrstva odstraněna, zbylý tekutý materiál se může znovu použít.



ELPE