



ROOFLEX - 600

ROOFLEX – 600 je jednosložková, tekutá, trvale elastická hydroizolační membrána na bázi polyuretanu, nanášená a vytvrzující za studena. Vytváří odolnou hydroizolační vrstvu s velmi dlouhou životností.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Jednoduchá aplikace štětcem, válečkem nebo stříkáním.
- Dlouhodobá hydroizolace a ochrana, odolnost vůči UV záření.
- Vysoká odolnost vůči stojaté vodě.
- Vytváří bezešvou membránu, která je 100% spojena s podkladem i bez použití základního nátěru.
- Ani při poškození se voda nerozšíří pod celý podklad a porušenou membránu je možné snadno lokálně opravit.
- Zachovává mechanické vlastnosti v rozsahu teplot (-40 °C) až (+80 °C).
- Vynikající mechanické vlastnosti jako pevnost v tahu, pevnost v roztržení a odolnost proti oděru.
- Paropropustná.
- Dobrá odolnost vůči chemikáliím a čisticím prostředkům.

OBLASTI APLIKACE

Obvykle se používá na povrchovou hydroizolaci. Díky vysoké hydrofobnosti je ROOFLEX 600 vhodný pro hydroizolace ploch se stojatou vodou, střechy, sklepy, nádrže, balkóny, terasy, betonové květináče, zavlažovací kanály, mosty, parkoviště, paluby, koupelny nebo kuchyně (pod dlaždice), střechy s polyuretanovou izolační pěnou atd.



ELPE

KLASIFIKACE PODLE ETAG 005

Minimální předpokládaná životnost: W3 (25 let).

Klimatické pásmo: S (Severe Climate).

Uživatelské zatížení: P4 (speciální).

Sklony střechy: S1 až S4.

Minimální povrchová teplota: TL4 (-30 °C).

Maximální povrchová teplota: TH4 (+90 °C).

Reakce na oheň (EN 13501-1): Třída E.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Dynamická viskozita EN ISO 3219 (23 °C, smyková rychlost 100 [1/s]): 1350 mPa.s

Hustota DIN EN ISO 2811-1 (21 OC): 1,41 gr/cm³

Odolnost vůči teplotním změnám: -40 °C až 90 °C.

Čas vytvoření povrchové membrány (23 °C, 50 % R.H.): 4 hodiny.

Prodloužení v bodě zlomu (DIN 53504): 700 %.

Pevnost v tahu (DIN 53504): 6,50 N/mm².

Tvrдость SHORE A (DIN 53505): 74.

Propustnost vodních par (DIN EN 1931, 23 OC-0/75 % R.H.): 13,1 g/m²/den.

Nepropustnost vody (DIN EN 1928, 1m vodní sloupec, 24h): Vodotěsný.

Přilnavost k betonu (se základním nátěrem): > 2 N/mm².

Zrychlený test povětrnostních vlivů, vystavení UV a vodě, EOTA TR-010, Radiant expozice 400 MJ/m², 2400 hodin: Úspěšně, bez výrazných změn.

Odolnost proti tepelnému stárnutí, EOTA TR-011, 100 dní při 80 OC: Úspěšně, bez výrazných změn.

Únavová odolnost, EOTA TR-008, -10 OC, počáteční trhлина: 1 mm, změna šířky trhliny: 1 mm,

Počet cyklů: 500: Bez trhlin.



NÁVOD NA APLIKACI

- Je třeba se vyhnout deštivému počasí a aplikaci těsně před deštěm
- Povrch musí být očištěn od volných částic, prachu, oleje atd.
- Aplikujte na suché a zdravé povrchy
- Staré, uvolněné a nesoudržné části je třeba odstranit
- Podklad by se neměl umývat vodou před aplikací nátěru.
- U betonových podkladů se doporučuje obsah vlhkosti nižší než 5 %
- Nedoporučujeme aplikovat, pokud je teplota vzduchu nižší než 15°C

Podklad:

ROOFLEX 600 je možné aplikovat i bez použití základního nátěru. Avšak, k zlepšení mechanických vlastností se na minerální podklady doporučuje použít P200 Primer. V obecnosti se třeba vyhnout vlhkým podkladům.

Aplikace:

ROOFLEX 600 se nanáší válečkem, štětcem nebo stříkacím zařízením ve 2-3 vrstvách. Pro zlepšení mechanických vlastností, zejména na spojích, se doporučuje aplikovat ROOFLEX 600 spolu s výztužnou tkaninou. Výztužná tkanina se aplikuje na vrchní část čerstvě natřené první vrstvy ROOFLEX 600 před aplikací druhé a třetí vrstvy. Použití spolu s výztužnou tkaninou se doporučuje pro utěsnění oblastí trhlin a prasklin, do rohů mezi podlahou a zdí nebo na jakémkoliv jiné spoje, jako jsou komíny, podpatky solárních panelů apod. Doporučuje se také použití ROOFLEX 600 ve spojení s výztužnou tkaninou pro hydroizolaci střech cementovými potěry, které mají tendenci prasknout.

Časový interval mezi jednotlivými nátěry je nejméně 3 hodiny a ne více než 48 hodin.

Po nanesení základního nátěru není možné nanést první vrstvu ROOFLEX 600 dříve než za 1 hodinu a nejpozději za 24 hodin od nanesení základního nátěru. Doba schnutí je výrazně ovlivněna podmínkami prostředí (teplota a vlhkost). Při aplikaci stříkáním se doporučuje zředit produkt xylenem do 10 %. Výrobek nikdy neřidte vodou.



ELPE

Stejné rozpouštědlo je možné použít k čištění nástrojů, když je nátěr čerstvý. Po vytvrzení je možné ho odstranit pouze mechanicky.

ROOFLEX 600 není vhodný k aplikaci jako přímo exponovaná vrstva na bazény.

Když je ROOFLEX 600 mokrý, může být kluzký. Abyste se vyhnuli tomuto efektu, můžete povrch posypat suchým křemičitým pískem, dokud je ještě čerstvý. Pro nízkou okolní teplotu a úroveň vlhkosti nebo pro aplikaci bez bublin ROOFLEX 600 v hrubých vrstvách se doporučuje přidat 5 % křemičitého písku.

Při pokládce dlažby na povrch ROOFLEX 600 na balkónech, v koupelnách nebo kuchyních zkontrolujte adhezi lepidla na nátěr nebo alternativně proveďte následující kroky:

- 1) Ještě čerstvou finální vrstvu ROOFLEX 600 posypte křemičitým pískem
- 2) po vytvrdnutí nátěru odstraňte zbývající křemičitý písek
- 3) nalepte obklad s kvalitním (flexibilním) lepidlem na vrstvu s křemičitým pískem.

Spotřeba:

Celková minimální spotřeba 1,4 - 1,8 kg/m².

V každém případě spotřeba závisí na struktuře a typu podkladu a způsobu aplikace (tloušťka vrstvy). Nepoužívejte ROOFLEX 600 více než 0,7 - 0,8 kg na jednu vrstvu, protože by to mohlo vést k vytvoření bublin uvnitř nátěru. Pro hladké povrchy je doporučena spotřeba 1,5 kg/m² při dvou vrstvách.

Čas vytvrzení:

12 až 24 hodin, v závislosti na podmínkách prostředí.

Balení:

6 kg, 25 kg

Barva:

bledosivá

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 použitém kbelíku během skladování vytvoří na vrchu zatvrdlou vrstvu materiálu. Pokud je tato ztuhnutá vrstva odstraněna, zbylý tekutý materiál se může znovu použít.