



Canada Rubber EKOSIL 800

Jednosložkový, tekutý, střešní nátěr na bázi silanových pryskyřic, který vytvrzuje vzdušnou vlhkostí a vytváří silnou, elastickou a vodě nepropustnou membránu.

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI A VÝHODY:

- Snadná aplikace štětcem, válečkem nebo stříkáním.
- Dlouhodobá hydroizolace a ochrana.
- Vysoce odolný vůči stojaté vodě. Neodlupuje se.
- Vytváří bezešvou membránu, která je 100% spojená s podkladem. Ani při poškození se voda nerozšíří po celém povrchu podkladu a nátěr lze snadno lokálně opravit.
- Vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům: dešťová voda, mráz, UV záření.
- Vynikající elastické vlastnosti i při velmi nízkých teplotách (-40 °C). Výborné přemostění trhlin.
- Vynikající tepelná odolnost. Membrána nezměkne ani nelepí při vysokých teplotách (+80 °C).
- Výborná přilnavost na různých podkladech bez použití základního nátěru. K dispozici jsou speciální základní nátěry pro pokrytí téměř všech typů podkladů.
- Propouští vodní páru. Nezpůsobuje hromadění vlhkosti na stropě.
- Dobrá odolnost vůči chemikáliím a čisticím prostředkům.
- Vysoký odraz sluneční energie (pouze v bílé barvě) a výrazné snížení teploty uvnitř budovy během léta.
- Po úplném vytvrzení neuvolňuje žádné nebezpečné látky.
- Nákladově efektivní.

KLASIFIKACE PODLE ETAG 005:

- Snadná aplikace štětcem, válečkem nebo stříkáním.
- Minimální předpokládaná životnost: W3 (25 let).
- Klimatické pásmo: S (Severní klimatické podmínky).
- Uživatelské zatížení: P4 (speciální).
- Sklony střechy: S1 až S4.
- Minimální povrchová teplota: (-30 °C).
- Maximální povrchová teplota: (+80 °C).
- Reakce na oheň (EN 13501-1): Třída



TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

- Dynamická viskozita EN ISO 3219 (23 °C, smyková rychlost 100 [1/s]): 2350 mPa.s
- Hustota DIN EN ISO 2811-1 (21 °C): 1,24 g/cm³
- Odolnost vůči změnám teploty: -40 až 90 °C
- Čas vytvoření povrchové membrány (23 °C, 50 % RH): 2,5 hodiny
- Prodloužení v bodě zlomu (DIN 53504): 350 %
- Pevnost v tahu (DIN 53504): 2,20 N/mm²
- Tvrdost SHORE A (DIN 53505): 55
- Propustnost vodních par (DIN EN 1931, 23 °C–0/75 % RH): 12,7 g/m²/den
- Vodotěsnost (DIN EN 1928, 1 m vodní sloupec, 24 h): Vodotěsný
- Přílnavost na beton (se základním nátěrem): > 2 N/mm²
- Zrychlený test povětrnostních vlivů, UV a vodní expozice, EOTA TR-010,
- Záření 1000 MJ/m², 4000 hodin: Úspěšně, bez výrazných změn
- Odolnost proti tepelnému stárnutí, EOTA TR-011, 200 dní při 80 °C:
- Úspěšně, bez výrazných změn
- Odolnost proti únavě, EOTA TR-008, -10 °C, počáteční trhлина: 1 mm, změna šířky trhliny: 1 mm, Počet cyklů: 1000: Žádné praskliny

OBLASTI APLIKACE:

Obvykle se používá na povrchovou hydroizolaci. Vzhledem k vysoké hydrofobnosti vytvrzené membrány je EKOSIL 800 vhodný pro hydroizolaci povrchů se stojatou vodou, střeš, teras, přístřešků apod. Vhodné pro střechy – PVC, plech, beton, bitumen, stříkaná PUR, přístřešky, terasy.



NÁVOD K APLIKACI:

Povětrnostní podmínky:

Je třeba se vyhnout deštivému počasí.

Příprava:

Povrch musí být před aplikací očištěn od volných částic, prachu, oleje atd. Canada Rubber EKOSIL 800 by se měl obecně aplikovat na suché a zdravé povrchy. Staré nátěry by se měly odstranit. Podklad se před nanesením nátěru nemyje vodou. Pro betonové povrchy se obecně doporučuje obsah vlhkosti nižší než 5 %. Spáry a trhliny by měly být utěsněny polyuretanovým tmelem např. ELASTOSEAL-PU.

Penetrace:

Canada Rubber EKOSIL 800 lze aplikovat i bez použití základního nátěru. Pro zlepšení mechanických vlastností povrchů se však doporučuje použít Canada Rubber Primer P200. Obecně je třeba se vyhnout vlhkým podkladům. Při speciálních podmínkách vlhkého betonu je možné použít Primer EP-W jako bariéru proti vlhkosti a následně nanést nátěr. Pro aplikaci na bitumenové podklady se doporučuje použít Primer Canada Rubber P300. Na nenasákavé povrchy jako keramické dlaždice nebo kovové podklady není základní nátěr potřebný.

Aplikace:

EKOSIL 800 se nanáší válečkem, štětcem nebo nástřikem ve 2 vrstvách. Pro zlepšení mechanických vlastností a přemostění trhlin se doporučuje aplikovat EKOSIL 800 spolu s výztužnou tkaninou (netkaná a vpichovaná polyesterová geotextilie 65 g/m²). Výztužná tkanina se nanáší na čerstvě aplikovanou první vrstvu EKOSIL 800 před nanesením druhé vrstvy. Použití EKOSIL 800 spolu s výztužnou tkaninou se důrazně doporučuje pro utěsnění oblastí spár a trhlin (praskliny doporučujeme opravit polyuretanovým tmelem např. ELASTOSEAL-PU), jakož i rohů mezi podlahou a stěnou nebo jakékoliv jiné spojení, jako jsou komíny, základny solárních panelů atd. Dále se použití EKOSIL 800 v kombinaci s výztužnou tkaninou doporučuje i pro celoplošnou hydroizolaci střeš. Časový interval mezi jednotlivými nátěry je minimálně 3 hodiny a maximálně 48 hodin. Po nanesení základního nátěru je možné nanést první nátěr EKOSIL 800 nejdříve po 1 hodině a nejpozději do 48 hodin od nanesení základního nátěru. Doba schnutí je výrazně ovlivněna podmínkami prostředí (teplota a vlhkost). Při aplikaci stříkáním se doporučuje ředit produkt ředidlem „White Spirit“ do 10 %. Výrobek nikdy neředte vodou. Stejně rozpouštědlo lze použít k čištění nástrojů nebo zařízení od čerstvého nátěru. Po vytvrzení jej lze odstranit pouze mechanicky. EKOSIL 800 není vhodný pro aplikaci jako přímo exponovaná vrstva na bazény. EKOSIL 800 je 100% UV stabilní a barevně stálý. Když je EKOSIL 800 mokrá, může být kluzký. Aby se předešlo tomuto efektu, může být povrch posypán suchým křemičitým pískem, dokud je ještě čerstvý.

**Spotřeba:**

Doporučená minimální spotřeba 1,1–1,3 l/m² (1,3–1,6 kg/m²). V každém případě závisí spotřeba na drsnosti povrchu nebo specifikaci aplikace. Nenanášeje EKOSIL 800 více než 0,7–0,8 kg na jeden nátěr, protože by to mohlo vést k silnému smrštění nátěru.

Čas vytvrzení:

12 až 24 hodin v závislosti na podmínkách prostředí.

Barvy:

Standardně bílá. Šedá a červená na speciální objednávku.

Balení:

Kbelíky 3,6 l, 18 l.

Trvanlivost:

Minimálně 12 měsíců v uzavřených nádobách při skladování na suchém a chladném místě. Po otevření by měl být výrobek spotřebován najednou. Při otevřené nádobě se během skladování vytvoří vytvrzená vrstva materiálu. Pokud se tato vytvrzená vrstva odstraní, zbývající tekutý materiál lze znovu použít.

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích našeho výzkumu a na našich praktických zkušenostech v této oblasti. Všechny dané údaje z našich testů jsou průměrné hodnoty, které byly získány za definovaných podmínek. Správná a efektivní aplikace našich produktů není předmětem naší kontroly. Realizátor je odpovědný za správné použití při zohlednění specifických podmínek stavby a konečných výsledků stavebního procesu. Uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. To si může vyžadovat úpravy zde uvedených doporučení pro standardní případy. Specifikace našich zaměstnanců nebo zástupců, které přesahují specifikace obsažené v tomto technickém usměrnění, vyžadují písemné potvrzení. Platné normy pro testování a instalaci, technické pokyny a uznávaná pravidla technologie se musí vždy dodržovat. Záruka se může aplikovat pouze na kvalitu našich výrobků v rámci našich obchodních podmínek a ne na jejich efektivní a úspěšnou aplikaci. Tato usměrnění byla technicky revidována; všechny předchozí verze jsou neplatné.