



Canada Rubber EKOSIL 800

Jednozložkový, tekutý, strešný náter na báze silánových živíc, ktorý vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou a vytvára silnú, elastickú a vode nepriepustnú membránu.

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI A VÝHODY:

- Jednoduchá aplikácia štetcom, valčekom alebo striekaním.
- Dlhotrvalá hydroizolácia a ochrana.
- Vysoko odolný voči stojatej vode. Neodlupuje sa.
- Vytvára bezspojovú membránu, ktorá je 100% spojená s podkladom. Ani pri poškodení sa voda nerozšíri na celý povrch podkladu a náter možno ľahko lokálne opraviť.
- Vynikajúca odolnosť voči poveternostným vplyvom: dažďová voda, mráz, UV žiarenie.
- Vynikajúce elastické vlastnosti aj pri veľmi nízkych teplotách (-40°C). Vynikajúce premostenie trhlín.
- Vynikajúca tepelná odolnosť. Membrána nezmäkne ani sa nelepí pri vysokých teplotách ($+80^{\circ}\text{C}$).
- Výborná príľnavosť na viacerých podkladoch bez použitia základného náteru. K dispozícii sú špeciálne základné nátery na pokrytie takmer všetkých typov podkladov.
- Prepúšťa vodnú paru. Nespôsobuje hromadenie vlhkosti na strope.
- Dobrá odolnosť voči chemikáliám a čistiacim prostriedkom.
- Vysoký odraz slnečnej energie (iba v bielej farbe) a výrazné zníženie teploty vo vnútri budovy počas leta.
- Po úplnom vytvrdnutí neuvolňuje žiadne nebezpečné látky.
- Nákladovo efektívne.

KLASIFIKÁCIA PODĽA ETAG 005:

- Minimálna predpokladaná životnosť: W3 (25 rokov).
- Klimatické pásmo : S (Severné klimatické podmienky).
- Užívateľské zaťaženie: P4 (špeciálne).
- Sklony strechy: S1 až S4.
- Minimálna povrchová teplota: (-30°C).
- Maximálna povrchová teplota: ($+80^{\circ}\text{C}$).
- Reakcia na oheň (EN 13501-1): Trieda

TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

- Dynamická viskozita EN ISO 3219 (23°C, šmyková rýchlosť 100 [1/s]): 2350 mPa.s
- Hustota DIN EN ISO 2811-1 (21°C): 1,24gr/cm³
- Odolnosť voči zmenám teploty: -40 do 90°C.
- Čas vytvorenia povrchovej membrány (23°C, 50 % RH): 2,5hodiny
- Predĺženie v bode zlomu (DIN 53504): 350 %
- Pevnosť v ťahu (DIN 53504): 2,20N/mm²
- Tvrdosť SHORE A (DIN 53505): 55
- Pripustnosť vodných pár (DIN EN 1931, 23°C-0/75% RH): 12,7 g/m²/deň
- Vodotesnosť (DIN EN 1928, 1m vodný stĺpec, 24h): Vodotesný
- Priľnavosť na betón (so základným náterom): > 2 N/mm²
- Zrýchlený test poveternostných vplyvov, UV a vodná expozícia, EOTA TR-010,
Žiarenie 1000 MJ/m², 4000 hodín: Úspešne, bez výrazných zmien
- Odolnosť proti tepelnému starnutiu, EOTA TR-011, 200 dní pri 80°C :
Úspešne, bez výrazných zmien
- Odolnosť proti únave, EOTA TR-008, -10°C, počiatočná trhlinka: 1 mm, zmena šírky
trhliny: 1 mm, Počet cyklov: 1000: Žiadne praskliny

OBLASTI APLIKÁCIE:

Spravidla sa používa na povrchovú hydroizoláciu. Vzhľadom na vysokú hydrofóbnosť vytvrdenej membrány je EKOSIL 800 vhodný na hydroizoláciu povrchov so stojatou vodou, striech, terás, prístreškov a pod. Vhodné na strechy - PVC, plech, betón, bitúmen, striekaná PUR, prístrešky, terasy.

NÁVOD NA APLIKÁCIU:

Poveternostné podmienky:

Treba sa vyhnúť daždivému počasiu.

Príprava:

Povrch musí byť pred aplikáciou očistený od voľných častíc, prachu, oleja atď. Canada Rubber EKOSIL 800 by sa mal vo všeobecnosti aplikovať na suché a zdravé povrchy. Staré nátery by sa mali odstrániť. Podklad sa pred nanosením náteru neumýva vodou. Pre betónové povrchy sa vo všeobecnosti odporúča obsah vlhkosti nižší ako 5 %. Škary a trhliny by mali byť utesnené polyuretánovým škárovacím tmelom napr. ELASTOSEAL-PU.

Penetrácia:

Canada Rubber EKOSIL 800 možno aplikovať aj bez použitia základného náteru. Na zlepšenie mechanických vlastností povrchov sa však odporúča použiť Canada Rubber Primer P200. Vo všeobecnosti sa treba vyhýbať vlhkým podkladom. Pri špeciálnych podmienkach vlhkého betónu je možné použiť napr Primer EP-W ako bariéru proti vlhkosti a následne naniesť náter. Pre aplikáciu na bitúmenové podklady sa odporúča použiť Primer Canada Rubber P300. Na nesavé povrchy ako keramické dlaždice alebo kovové podklady nie je potrebný základný náter.

Aplikácia:

EKOSIL 800 sa nanáša valčekom, štetcom alebo nástrekom v 2 vrstvách. Pre zlepšenie mechanických vlastností a premostenia trhlín sa odporúča aplikovať EKOSIL 800 spolu s vystužovacou tkaninou (netkaná a vpichovaná polyesterová geotextília 65 gr/m²). Vystužovacia tkanina sa nanáša na čerstvo aplikovanú prvú vrstvu EKOSIL 800 pred nanosením druhej vrstvy. Použitie EKOSIL 800 spolu s vystužovacou tkaninou sa dôrazne odporúča na utesnenie oblastí škár a trhlín (praskliny odporúčame vyspraviť polyuretánovým tmelom napr. ELASTOSEAL-PU), ako aj rohov medzi podlahou a stenou alebo akékoľvek iné spojenie, ako sú komíny, základne solárnych panelov atď. Ďalej sa použitie EKOSIL 800 v kombinácii s vystužovacou tkaninou odporúča aj na celoplošnú hydroizoláciu striech. Časový interval medzi jednotlivými nátermi je najmenej 3 hodiny a nie viac ako 48 hodín. Po nanosení základného náteru je možné naniesť prvý náter EKOSIL 800 najskôr 1 hodinu a najneskôr 48 hodín od nanosenia základného náteru. Doba schnutia je výrazne ovplyvnená podmienkami prostredia (teplota a vlhkosť). Pri aplikácii striekaním sa odporúča riediť produkt riedidlom „White Spirit“, do 10%. Výrobok nikdy neriedite vodou. Rovnaké rozpúšťadlo možno použiť na čistenie nástrojov alebo zariadení od čerstvého náteru. Po vytvrdnutí je možné ho odstrániť iba mechanicky. EKOSIL 800 nie je vhodný na aplikáciu ako priamo exponovaná vrstva na bazény. EKOSIL 800 je 100% UV stabilný a farebne stály. Keď je EKOSIL 800 mokry, môže sa stať šmykľavým. Aby sa predišlo tomuto efektu, povlak sa môže navrchu posypať suchým kremičitým pieskom, kým je ešte čerstvý.

Spotreba:

Odporúčaná minimálna spotreba 1,1-1,3 l/m² (1,3 – 1,6 kg/m²). V každom prípade spotreba závisí od drsnosti povrchu alebo špecifikácií aplikácie. Nenanášajte EKOSIL 800 viac ako 0,7 – 0,8 kg na jeden náter, pretože by to mohlo viesť k silnému zmršťovaniu náteru.

Čas vytvrdzovania:

12 až 24 hodín, v závislosti od podmienok prostredia.

Farby:

Štandardne biela. Šedá a červená na špeciálnu objednávku.

Balenie:

Vedrá 3,6 l, 18 l.

Trvanlivosť: Minimálne 12 mesiacov v uzavretých nádobách pri skladovaní na suchom a chladnom mieste. Po otvorení by sa mal výrobok použiť celý naraz. Pri otvorenej nádobe sa počas skladovania vytvorí vytvrdnutá vrstva materiálu. Ak sa táto vytvrdnutá vrstva odstráni, zvyšný tekutý materiál sa môže znova použiť.

Upozornenie pre používateľov

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú uvedené v dobrej viere na základe našich súčasných znalostí. Je to len názor a nie je žiadnym spôsobom záväzný, najmä pokiaľ ide o porušenie alebo poškodenie práv tretích strán používaním našich produktov. ZARUČUJEME, ŽE NAŠE PRODUKTY SÚ V SÚLADE S JEHO PREDAJNÝMI ŠPECIFIKÁCIAMI.

Tieto informácie sa v žiadnom prípade nesmú použiť ako náhrada za potrebné predchádzajúce testy, ktoré samotné môžu zabezpečiť, že výrobok je vhodný na dané použitie. Používatelia sú zodpovední za zabezpečenie súladu s miestnou legislatívou a za získanie potrebných certifikácií a oprávnení. Od používateľov sa vyžaduje, aby si overili, že vlastnia najnovšiu verziu tohto dokumentu a spoločnosť SAN-INJEKT s.r.o. je im k dispozícii na poskytnutie akýchkoľvek ďalších informácií.

