



LASTOFLEX ST

Jednozložková, tekutá strešná hydroizolačná vrstva na báze silánu, ktorá vytvrdzuje atmosférickou vlhkosťou a vytvára silnú, elastickú a nepriepustnú membránu.

OBLASŤ POUŽITIA

Všeobecne sa používa na povrchovú hydroizoláciu. Vďaka vysokej hydrofóbnej výkonnosti vytvrdenej membrány je LASTOFLEX-ST vhodný na hydroizoláciu povrchov so stojatou vodou, striech, nádrží, terás, záhonov, striech s polyuretánovou izolačnou penou atď.

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ľahko sa nanáša štetcom, valčekom alebo bezvzduchovým striekaním.
- Dlhodobá hydroizolácia a ochrana.
- **25 ročný certifikát o životnosti ETAG 005-W3**
- Vysoko odolný voči stojatej vode. Neodlupuje sa.
- Vytvára bezšvovú membránu bez spojov, ktorá je 100% viazaná na substrát. Aj keď je poškodená, voda sa nerozšíri na celý povrch substrátu a membrána sa dá ľahko opraviť lokálne.
- Vynikajúca odolnosť voči poveternostným podmienkam: dažďová voda, mráz, UV žiarenie.
- Vynikajúce elastické vlastnosti aj pri veľmi nízkej teplote (-40 OC). Vynikajúce vlastnosti premostenia trhlin.
- Vynikajúci tepelný odpor. Membrána nezmäkne ani nelepi pri vysokých teplotách (+80 °C).
- Vynikajúca priľnavosť na viacerých podkladoch bez použitia základného náteru. Špeciálne primery sú k dispozícii na pokrytie takmer všetkých typov podkladov.
- Priepustnosť vodných pár. Nevyvoláva akumuláciu vlhkosti na strope.
- Dobrá odolnosť voči chemikáliám a detergentom.
- **Vysoký odraz slnečnej energie (len v bielej farbe)** a výrazné zníženie teploty v budove počas leta. SRI >85
- Po úplnom vytvrdnutí neuvolňuje žiadne nebezpečné látky.
- Nulový efekt kriedovania.
- **Nízkonákladové riešenie**

KLASIFIKÁCIA PODĽA ETAGU 005

- Minimálna predpokladaná životnosť: W3 (25 rokov).
- Klimatické pásmo: S (Severská klíma).
- Zaťaženie : P4 (Special).
- Sklon strechy: S1 až S4.
- Minimálna povrchová teplota: TL4 (-30 OC).
- Maximálna teplota povrchu: TH3 (+80 OC).
- Reakcia na oheň (EN 13501-1): Trieda E.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Dynamická viskozita EN ISO 3219 (23 oC, šmyková rýchlosť 100 [1/s]): 2350 mPa.s
- Hustota DIN EN ISO 2811-1 (21 OC): 1,24 gr/cm³
- Odolnosť voči teplotným zmenám: -40 to 90 °C.
- Čas vytvorenia povrchovej membrány (23 oC, 50% RH): 2,5 h
- Predĺženie v bode zlomu (DIN 53504): 350%
- Pevnosť v ťahu (DIN 53504): 2,20 N/mm²
- Tvrdosť SHORE A (DIN 53505): 55
- Priepustnosť pre vodu (DIN EN 1931, 23 OC-0/75% RH): 12,7 gr / m2 / deň
- Nepriepustnosť pre vodu (DIN EN 1928, 1 m vodný stĺpec, 24 h): Vodotesný
- Prilnavosť na betón (so základným náterom): > 2 N / mm2
- Zrýchlený test poveternostných vplyvov, vystavenie UV a vode, EOTA TR-010, expozícia ožiarenia 1000 MJ/m2, 4000 hodín: Prešiel, žiadne významné zmeny
- Odolnosť proti tepelnému starnutiu, EOTA TR-011, 200 dní pri 80 OC: Prešiel, Bez významných zmien
- Odolnosť proti únave, EOTA TR-008, -10 OC, počiatočná trhlina: 1 mm, zmena šírky trhliny: 1 mm, Počet cyklov: 1000: Bez trhlín



POKYNY PRE POUŽITIE

Poveternostné podmienky:

Je potrebné vyhnúť sa daždivému počasiu.

Príprava:

Aplikačný povrch musí byť očistený od voľných častíc, prachu, oleja a pod. LASTOFLEX-ST by mal byť všeobecne aplikovaný na suché a zdravé povrchy. Staré nátery by mali byť odstránené. Pred nanosením náteru by sa podklad nemal umývať vodou. Pre betónové povrchy sa všeobecne odporúča obsah vlhkosti nižší ako 5%. Spoje a trhliny musia byť utesnené tesniacim tmelom ELASTOSEAL-PU.

Základný náter:

LASTOFLEX-ST sa môže aplikovať aj bez použitia základného náteru. Na zlepšenie mechanických vlastností povrchu betónu sa však odporúča použiť Primer VL. Všeobecne sa treba vyhýbať mokrym substrátom. Pri špeciálnych príležitostiach vlhkého betónu je možné použiť Primer EP-W ako bariéru proti vlhkosti a potom aplikovať náter. Pre aplikáciu na vrchný náter na báze bitúmenu alebo asfaltových plstí sa odporúča použiť Primer VL 2K, aby sa zabránilo tvorbe pľuzgierov substrátu. Pre nesavé povrchy, ako sú keramické obklady alebo kovové podklady, sa nevyžaduje žiadny základný náter.

Aplikácia:

LASTOFLEX-ST sa nanáša valčekom, štetcom alebo vzduchovou pištolou v 2-3 vrstvách. Na zlepšenie mechanických vlastností a premostenia trhlín sa odporúča použiť LASTOFLEX-ST spolu s ELASTOTET GEOTEXTILE (netkaný a ihlovaná polyesterová geotextília 120 gr / m²). Geotextília sa aplikuje na vrchole čerstvo nanoseného prvého náteru LASTOFLEX-ST pred aplikáciou druhej a tretej vrstvy. Použitie LASTOFLEX-ST spolu s geotextíliou sa odporúča najmä na utesnenie plôch škár a trhlín (na vrchole ELASTOSEAL-PU), ako aj rohov medzi podlahou a stenou alebo akéhokoľvek iného spoja ako sú komíny, podstavce Solárne panely, atď. Okrem toho sa použitie LASTOFLEX-ST v kombinácii s geotextíliami odporúča aj na hydroizoláciu striech s cementovými potermi, ktoré majú sklon k praskaniu. Časový interval medzi jednotlivými vrstvami je najmenej 3 hodiny a nie viac ako 48 hodín. Keď sa nanáša základný náter, prvý náter LASTOFLEX-ST sa môže aplikovať najskôr 1 hodinu a najneskôr 48 hodín od nanosenia základného náteru. Čas sušenia je významne ovplyvnený podmienkami prostredia (teplota a vlhkosť). Na nanášanie bezvzduchovým striekaním sa odporúča zriediť riedidlom do 10%. Výrobok nikdy nerozriedíte vodou. Rovnaké rozpúšťadlo sa môže použiť na čistenie nástrojov alebo zariadení z čerstvého náteru. Akonáhle je materiál vytvrdený, môže byť odstránený iba mechanicky. LASTOFLEX-ST nie je vhodný na aplikáciu ako priamo exponovaná vrstva na bazény. LASTOFLEX-ST je 100% UV stabilný a farebne stabilný a môže sa aplikovať na vrch LASTOFLEX-PU, aby sa eliminoval efekt kriedovania a aby sa zabezpečila farebná stabilita, najmä v tmavých farbách, ako je červená, čierna, hnedá alebo modrá. Keď je LASTOFLEX-ST mokrý, môže sa stať klzkým. Aby sa zabránilo tomuto efektu, môže byť povlak nastriekaný na vrchu vhodnou veľkosťou častíc kremeňa, kým je ešte čerstvý.



Spotreba:

Odporúča sa minimálna spotreba 1,1-1,3 Lt / m² (1,3 - 1,6 kg / m²). V každom prípade spotreba závisí od drsnosti povrchu alebo od špecifikácie aplikácie.

Neaplikujte LASTOFLEX-ST viac ako 0,7 - 0,8 kg na jednu vrstvu, pretože by to mohlo viesť k silnému zmršteniu povlaku.

Čas vytvrdnutia:

12 až 24 hodín, v závislosti od podmienok prostredia.

Farby:

Biela ako štandard. Šedá a červená na zvláštnu objednávku.

Balenie:

Sudy 0,7 lt, 3,6 lt, 18 lt.

Trvanlivosť:

Minimálne 12 mesiacov v zapečatených nádobách pri skladovaní na suchom a chladnom mieste. Pri otvorení by sa mal produkt spotrebovať naraz. Polovične spotrebovaný obsah vytvorí počas skladovania vytvrdenú vrstvu materiálu. Ak sa táto vytvrdená vrstva odstráni, zostávajúci kvapalný materiál sa môže znovu použiť.

Upozornenie pre používateľov

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú uvedené v dobrej viere na základe našich súčasných poznatkov. Je to len údaj a nie je v žiadnom prípade záväzný, najmä pokiaľ ide o porušenie alebo poškodenie práv tretích strán používaním našich výrobkov. ELASTOTET ZÁRUKA, PLATÍ AK SÚ PRODUKTY POUŽÍVANÉ S ICH PREDAJNOU ŠPECIFIKÁCIOU. Tieto informácie nesmú byť v žiadnom prípade použité ako náhrada za potrebné predchádzajúce testy, ktoré môžu zabezpečiť, že výrobok je vhodný na dané použitie. Užívateľia sú zodpovední za zabezpečenie súladu s miestnymi právnymi predpismi a za získanie potrebných osvedčení a povolení. Používateľia sú požiadaní, aby skontrolovali, či majú k dispozícii najnovšiu verziu tohto dokumentu a ELASTOTET je k dispozícii, aby poskytl akékoľvek ďalšie informácie.

