



LASTOFLEX PB-1K

Jednokomponentný náter na báze plyuretánu s modifikovaným bitúmenom, ktorý vytvrdzuje atmosférickou vlhkosťou a vytvára silnú, elastickú a nepriepustnú membránu.

POUŽITIE

Všeobecne sa používa na povrchovú hydroizoláciu. Vďaka vysokej hydrofóbnej výkonnosti vytvrdenej membrány je LASTOFLEX-PB-1K vhodný na hydroizoláciu povrchov pred stojatou vodou, základov, suterénov, nádrží, balkónov, terás, kvetinových záhonov, základov a povrchu tunelov, mostov, parkovacích palúb, kúpeľní alebo kuchýn. (pod dlaždice) atď.

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ľahko sa nanáša štetcom, valčekom alebo bezvzduchovým striekaním.
- Rýchle vytvrdzovanie.
- Dlhodobá hydroizolácia a ochrana.
- 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.
- Vynikajúce elastické vlastnosti aj pri veľmi nízkej teplote (-40 °C). Vynikajúce vlastnosti premostenia trhlín.
- Vynikajúce mechanické vlastnosti. Vysoká odolnosť voči treniu.
- Vysoká elasticita. Vynikajúce vlastnosti pri pohyboch trhlín.
- Vynikajúci tepelný odpor. Membrána nie je mäkká alebo lepkavá ani pri vysokej teplote (+80 °C).
- Vynikajúca príľnavosť na viacerých podkladoch bez použitia základného náteru.
- Primery sú k dispozícii na pokrytie takmer všetkých typov podkladov.
- Po úplnom vytvrdnutí neuvolňuje žiadne nebezpečné látky.
- Nákladovo efektívne

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Hustota DIN EN ISO 2811-1 (21 OC):	1,28 gr/cm ³
Odolnosť voči teplotným zmenám:	-40 to 80 °C.
Čas vytvorenia povrchovej membrány (23°C, 50% RH):	30 min
Predĺženie v bode zlomu (DIN 53504):	400%
Pevnosť v ťahu (DIN 53504):	2,20 N/mm ²
Tvrdosť SHORE A (DIN 53505):	30
Prilnavosť na betón (so základným náterom):	> 2 N/mm ²

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-PB-1K 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-PB-1K 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 špeciálny epoxidový základný náter ako bariéru proti vlhkosti a potom aplikovať náter

Aplikácia:

LASTOFLEX-PB-1K sa nanáša valčekom, štetcom alebo vzduchovou pištolí v 2-3 vrstvách. Na zlepšenie mechanických vlastností a premostenia trhlín sa odporúča použiť LASTOFLEX-PB-1K spolu s ELASTOTET GEOTEXILOM (netkaná a ihlovaná polyesterová geotextília 120 gr / m²). Geotextília sa nanesie na vrchnú časť čerstvo nanoseného prvého náteru LASTOFLEX-PB-1K pred nanosením druhej a tretej vrstvy. Použitie LASTOFLEX-PB-1K spolu s geotextíliou sa veľmi odporúča na utesnenie plôch škár a trhlín (na vrchole ELASTOSEAL-PU), ako aj rohov medzi podlahou a stenou. Ďalej sa odporúča použitie LASTOFLEX-PB-1K v kombinácii s geotextíliami na hydroizoláciu podkladov z cementových poterov, ktoré majú sklon k praskaniu. Pri nanášaní základného náteru sa môže prvý náter LASTOFLEX-PB-1K aplikovať najskôr 30 minút a najneskôr 24 hodín po nanosení základného náteru. Časový interval medzi jednotlivými vrstvami je najmenej 45 minút a nie viac ako 48 hodín. Čas sušenia je významne ovplyvnený podmienkami prostredia (teplota a vlhkosť). Na aplikáciu bezvzduchovým striekaním sa odporúča riediť produkt Xylénom až do 10%. Výrobok nikdy nerozriedite vodou. Rovnaké rozpúšťadlo sa môže použiť na čistenie nástrojov alebo zariadení z čerstvého náteru. Akonáhle je materiál vyliečený, môže odstrániť iba mechanicky. LASTOFLEX-PB-1K nie je vhodný na priame vystavenie UV žiareniu. Pre aplikácie na strechách sa odporúča aplikovať LASTOFLEX-AT ako vrchný náter na vrchole LASTOFLEX-PB-1K.



Spotreba:

Odporúča sa minimálna spotreba 1,1-1,3 Lt / m² (1,4 - 1,7 kg / m²). V každom prípade spotreba závisí od drsnosti povrchu alebo od špecifikácie aplikácie. Neaplikujte LASTOFLEX-PB-1k viac ako 1 kg na jednu vrstvu, pretože by to mohlo viesť k zachyteniu bubliniek pod povrchom.

Čas vytvrdnutia:

12 až 24 hodín, v závislosti od podmienok prostredia.

Farby:

Biela ako štandard. Šedá, červená, čierna, modrá a zelená na základe objednávky.

Balenie:

Kýble 5 kg, 23 kg.

Skladovateľnosť: Najmenej 12 mesiacov v uzavretých obaloch, pri skladovaní na suchom a chladnom mieste. Pri otvorení by sa mal produkt používať naraz. Polovica použitá nádoba vyvinie 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 nášho aktuálneho stavu vedomostí. 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 zaručuje, že jej výrobky v súlade s jeho obchodnými podmienkami. 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.