



3027 İzolatex UV

Definiția Produsului

Este un mortar hidroizolator și de protecție a betonului, extra flexibil, care creează o barieră eficientă împotriva sărurilor și dioxidului de carbon, poate fi aplicat în interior și în exterior, format dintr-o componentă lichidă pe bază de polimer emulsie și o componentă pulbere de culoare albă pe bază de ciment care conține aditivi chimici care cresc impermeabilitatea la apă și lucrabilitatea.

Domenii de Aplicare

- Se aplică pe terase, balcoane și acoperișuri expuse traficului ușor de pietoni/marfa, fără a fi nevoie de placare,
- În zonele permanent umede, cum ar fi piscine și rezervoare de apă,
- În zonele umede, precum băi, dușuri, WC-uri,
- Pe suprafețe precum beton, tencuiala, sapa.

Caracteristici

- Este rezistent la UV.
- Are o putere de aderență superioară, este flexibil.
- Este adecvat pentru utilizarea în rezervoarele de apă potabilă.
- Protejează betonul împotriva sărurilor de topire a gheții, cum ar fi clorura de calciu și sodiu, apa de mare și dioxid de carbon gazos.
- Aplicabil pe suprafețe orizontale și verticale.
- Rezistent la îngheț-dezgeț.
- Ușor de aplicat cu pensula, mistria, rola sau spray.

Pregătirea Suprafeței

- Trebuie avut grijă ca suprafața să fie uscată, curată și solidă.
- Suprafața de aplicare trebuie să fie curățată de reziduuri precum praf, murdărie, urme de mușcături, zgură, vopsea de natură să împiedice aderența.
- Substraturile nesănătoase, precum tencuiele crăpate, suprafețe șubrede, reziduurile de mortar și ciment trebuie răzuite de pe suprafață.
- Suprafața de aplicare trebuie protejată de soare, ploaie și praf timp de 1 zi și nu trebuie aplicată sub lumina directă a soarelui.
- Dacă pe suprafața de aplicare există defecte și crăpături, acestea trebuie corectate cu produse din seria Tamirart
- Îmbinările orizontale și verticale trebuie teșite cu mortar de reparații structurale Tamirart S40.
- În cazurile în care teșirea nu poate fi făcută cu mortar de reparații structurală, teșirea în locurile de îmbinare orizontală și verticală cum ar fi rosturile din colțurile parapetelor, iluminatoarelor, fundurile coșului de fum trebuie făcută alegându-se cel mai adecvat tip de bandă de Teșire Kalekim. Acest proces trebuie efectuat după aplicarea grundului.
- Înainte de aplicare, suprafața trebuie grunduită cu Kalekim Astar în funcție de gradul de absorbție al suprafeței.

Instrucțiuni de Aplicare

- 25kg mortar pulbere se toarnă încet peste componenta lichidă în cantitate de 8 lt. de lichid și se amestecă bine, astfel încât să nu rămână cocoloașe. Se recomandă amestecarea cu un mixer cu viteză redusă mai mică de 500 rotații/minut.
- Mortarul preparat se lasă să stea 5-10 minute pentru a se maturiza. Trebuie reamestecat timp de 1-2 minute înainte de începerea aplicării.
- Mortarul preparat trebuie aplicat pe podea sub formă de 2 straturi cu ajutorul unei role sau perii. În funcție de temperatură, între straturi trebuie să se aștepte în jur de 5-6 ore. Straturile trebuie aplicate perpendicular unul pe celălalt. Va fi suficientă o grosime totală de aplicare de 3 mm.
- Pe colțurile și îmbinările din locurile de aplicare trebuie aplicată Bandă de Teșire Kalekim.



3027 İzolatex UV

Întreținere Ulterior Aplicării & Recomandări

- Mortarul preparat trebuie aplicat în timp de 3 ore. Această perioadă poate fi scurtată în cazul aplicațiilor efectuate în condiții ambientale necorespunzătoare, cum ar fi temperatură ridicată, umiditate scăzută și vânt. Mortarul cu durata de utilizare expirată trebuie aruncat.
- Produsul trebuie utilizat în timpul duratei de viață. Produsul a cărui durată de viață a expirat în timpul aplicării nu trebuie folosit sub nici o formă.
- După aplicare, mâinile și instrumentele de aplicare trebuie spălate cu apă din abundență.
- Trebuie protejat de lumina directă a soarelui, ploaie, îngheț și vânt timp de cel puțin 1 zi de la aplicare.
- Suprafața pe care se aplică İzolatex UV, în cazul în care este expusă traficului intens de pietoni/marfă trebuie placată cu un material de acoperire de protecție, cum ar fi șapa sau plăci de ceramică.
- Înainte de darea în folosire sau placare, spațiile de aplicare trebuie să fie lăsate să aștepte cel puțin 7 zile.
- Dacă spațiul de aplicare este un rezervor de apă, se așteaptă ca produsul să se întărească timp de cel puțin 28 de zile.
- Trebuie avut grijă să nu se provoace deteriorarea mecanică a materialul izolator în timpul procesului de placare.
- Cantitatea de consum declarată este o informație generală. Poate varia în funcție de condițiile de aplicare și de proprietățile suprafeței.
- Deoarece este pe bază de ciment, nu inhalați praful, evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru mai multe informații consultați Fișa Cu Date De Securitate.

Depozitare

- A se depozita într-un mediu curat, uscat și fără umiditate cu temperatură cuprinsă +5°C și +35°C în așa fel încât să nu fie expus la lumina directă a soarelui.
- Trebuie protejat împotriva apei, înghețului și condițiilor meteorologice severe.
- Nu stivuiți componenta pulbere mai mult de 3 palete una peste alta.
- Durata de depozitare este de maxim 12 luni, cu condiția respectării condițiilor de depozitare menționate mai sus.

Ambalaj

- Pulbere: pungi de hârtie kraft de 25 kg
- Lichid: bidon din plastic de 8 lt..
- Set de 33 kg.

Certificate de Calitate



Clasa CMO1P cu certificat EN 14891
Clasa PI,MC, IR-C cu certificat EN 1504-2.

Nr. Poz. Lucrări Publice: 15.270.1005 - 15.270.1006 - 15.270.1007 - 15.270.1008

Raportat drept adecvat pentru contactul cu apa potabilă conform standardului BS 6920.BS 6920



3027 İzolatex UV

Caracteristici Tehnice

(23 °C și Umiditate Relativă 50%)

Date Generale

Aspect	1 Componenta 1. Pulbere Albă; Componenta 2. Lichid alb
Valabilitatea pe Raft (Pulbere și Lichid)	12 luni când este depozitat în ambalajul original sigilat la loc uscat

Informații despre Aplicare

Temperatura de Aplicare	(+5°C) - (+35°C)
Raport de Amestec	8 lt lichid / 25 kg pulbere
Amestecare	~3min. cu mixer de max. 500 rotații/min.
Durata de Viață	3 ore
Consum	1,7 kg/mp (pentru grosime de 1 mm)
Timpul de așteptare între straturi	5 - 6 ore
Durata de Punere în Utilizare	1 săptămână

Date de Performanță

Densitatea Amestecului (EN 1015-6)	1700±100 kg/m ³
Impermeabilitate la apă (pentru grosime de 3mm)	≥ 7 bar (pozitiv)
Rezistența de Aderență (EN 1542)	≥1,00 N/mm ²
Rezistența de Aderență Fără Efectul Sării pentru Deszăpezire (EN 13687-3/ EN 1542)	≥1,00 N/mm ²
Rezistența de Aderență După Expunere Termică (EN 1062-11/EN 1542)	≥1,00 N/mm ²
Rezistență Expunere Accelerată (EN 1062-11)	Fără modificări vizuale. (2000 s UV și condens)
Rezistența de Aderență După Contactul cu Apa Dură (EN 14891)	≥0,50 N/mm ²
Rezistența de Aderență După Contactul cu Apă Clorinată (EN 14891)	≥0,50 N/mm ²
Rezistență Chimică (EN ISO 2812-1)	Fără deformări vizuale după 30 de zile
Punte Fisură (23°C,%50 RH) (EN 14891)	≥ 0,75 mm
Punte Fisură (-5°C,%50 RH) (EN 14891)	≥ 0,75 mm
Punte Fisură (EN 1062-7) (21 °C)	≥ 1,25 mm (A4)
Difuzia ionilor de clor (ASTM C1202)	≤ 200 Coulomb (Clasa: Permeabilitate foarte redusă)
Permeabilitatea La Dioxid De Carbon (EN 1062-6)	Sd >50 m (Sd: grosimea stratului de aer echivalent)
Valoarea de absorbție a apei capilare (EN ISO 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Rezistența la Temperatură	(-30°C) - (+80°C)
Substanțe Periculoase	Vezi fișa Cu Date De Securitate.
Reacția la Foc	Clasa europeană Cs1d0