



## 3024 İzolatex Plus

### Definiția Produsului

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

### Domenii de Aplicare

- Se aplică în zonele permanent umede, cum ar fi piscine și rezervoare de apă,
- în zonele umede, precum băi, dușuri, WC-uri ,
- Pe terase, balcoane,
- Pe fundații, pereți cortină
- Pe suprafețe expuse mișcării (trafic pietoni-mărfuri, cu oscilații),
- Pe suprafețe de beton care trebuie protejate împotriva apei de mare și a sărurilor de dezăpezire,
- Pe suprafețe precum beton, tencuiala, sapa.

### Caracteristici

- Este un material hidroizolant ideal pentru utilizarea înainte de placări cu plăci ceramice sau sape.
- Este adecvat pentru utilizarea în rezervoarele de apă potabilă.
- Are o putere de aderență excelentă, este extra flexibil,
- Non-coroziv pentru armătură sau oțel.
- Aplicabil pe suprafețe orizontale și verticale.
- Previne carbonatarea în beton.
- Rezistent la îngheț-dezghet.
- Are rezistența mare la ionii de clor,
- Protejează betonul împotriva sărurilor de topire a gheții, cum ar fi clorura de calciu și sodiu, apa de mare și dioxid de carbon gazos.
- 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 mușchi, 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

- 20 kg mortar pulbere se toarnă încet peste componenta lichidă în cantitate de 5 lt. și amestecată 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.



## 3024 İzolatex Plus

**Întreținere Ulterior Aplicării & Recomandări**

- Mortarul preparat trebuie consumat în timp de 5 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.
- Suprafața pe care se aplică İzolatex Plus 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 materialului 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 trei 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 20 kg
- Lichid: bidon din plastic de 10
- Set de 30 kg

**Certificate de Calitate**

Clasa CM02P cu certificat EN  
Clasa PI, MC, IR-C cu Certificat EN 1504-2.



## 3024 İzolatex Plus

info@kalekim.com

## Caracteristici Tehnice

(23 °C și Umiditate Relativă 50%)

## Date Generale

Aspect	Componenta 1. Pulbere gri; 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	10 lt lichid / 20 kg pulbere
Amestecare	~3min. cu mixer de max. 500 rotații/min.
Durata de Viață	5 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)	1580±100 kg/m <sup>3</sup>
Impermeabilitate (pentru grosime de 3mm)	≥ 7 bar (pozitiv)
Rezistența da Aderență (EN 14891)	≥0,50 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența da Aderență (EN 1542)	≥1,00 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența da Aderență în Stare Umedă (EN 14891)	≥0,50 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența da Aderență după Îngheț- Dezgheț (EN 14891)	≥0,50 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența de Aderență Fără Efectul Sării pentru Deszăpezire (EN 13687-3/ EN 1542)	≥1,00 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența de Aderență După Expunere Termică (EN 14891)	≥0,50 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența de Aderență După Expunere Termică (EN 1062-11/EN 1542)	≥1,00 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența de Aderență După Contactul cu Apa Dură (EN 14891)	≥0,50 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența de Aderență După Contactul cu Apă Clorinată (EN 14891)	≥0,50 N/mm <sup>2</sup>
Punte Fisură (23°C, %50 RH) (EN 14891)	≥ 0,75 mm
Punte Fisură (-20°C, %50 RH) (EN 14891)	≥ 0,75 mm
Punte Fisură (21°C; EN 1062-7)	≥ 2,5 mm (A5)
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)
Permeabilitatea la Vaporii de Apă (EN ISO 7783-2)	Clasa I; Sd < 5 (Sd: grosimea stratului de aer echivalent)