

Izoline 100

### Definiția Produsului

Este o membrană hidroizolatoare extra-elastică în 3 straturi, constând dintr-o peliculă de polietilenă modificată laminată între păsle din polipropilenă cu rezistență ridicată la alcaline, aplicabilă în spații de interior și exterior, înainte de placarea cu materiale precum ceramica și pietrele naturale în interior și exterior.

### Domenii de Aplicare

- Se aplică în spații de interior și exterior, pe pereți și podele, ,
- În zonele umede, precum băi, dușuri, WC-uri ,
- În zonele permanent umede precum piscine și rezervoare de apă de dimensiuni mici,
- Pe terase, balcoane,
- Pe suprafețe expuse mișcării (trafic de pietoni-marfă, expansiune),
- În complexe care necesită rezistența chimică, cum ar fi cantine, ateliere textile, spitale, laboratoare,
- Pe suprafețe precum panouri pe baza de ghips și ciment, beton, tencuiala și sapa.

### Caracteristici

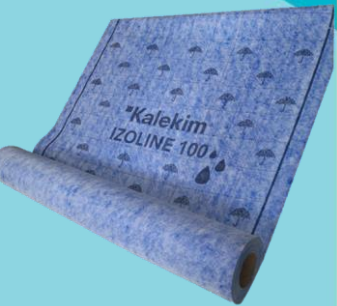
- Asigură aplicare rapidă și posibilitatea de a se trece la următoarea aplicație fără a aștepta.
- Este impermeabilă la apă.
- Rezistent la acide diluate și soluții alcaline.
- Are elasticitate ridicată și capacitatea de a forma punte pentru crăpături.
- Oferă oportunități de lucru ușor și rapid într-un singur strat.
- Este adecvat pentru utilizare în zone umede conform criteriilor instituției europene de aprobare tehnică (ETAG 022).

### 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 subrede, reziduurile de mortar și ciment trebuie răzuite de pe suprafață.
- Dacă pe suprafața de aplicare există defecte și crăpături, acestea trebuie corectate cu produse din seria Tamirart sau cu Master 10.
- Suprafața de aplicare trebuie protejată de soare, ploaie și praf timp de 1 zi și nu trebuie aplicată sub lumina directă a soarelui.
- Înainte de a se trece la aplicare, suprafața trebuie umezită cu apa până la saturare. Trebuie avut grijă să nu se formeze bălți. Trebuie aplicat Kalekim Primer sau Gypsastar atunci când se consideră necesar. La aplicațiile realizate pe plăcile de ceramică existente, trebuie utilizată neapărat Kalekim Amorsă cu Umplutură.
- În locurile de îmbinare trebuie aplicat adeziv plăci ceramice Technoflex, Technopool, Technomax 30, Ultratech (clasa minimă C2 și flexibilitate S1) și bandă de Teșire Kalekim-Tip III, respectiv în colțuri, detalii țevi Izoline Elemente Auxiliare (colț interior, colț exterior, țevă, garnituri de scurgere)

### Instrucțiuni de Aplicare

- Membrana hidroizolatoare Izoline 100 se taie în dimensiuni corespunzătoare în funcție de zona de aplicare. Membrana se așază deasupra adezivului de plăci ceramice Technoflex, Technopool, Technomax 30, ultratech (clasa minimă C2 și flexibilitate S1) aplicate cu autorul unui pieptene de 4mm sau 6 mm.
- Trebuie asigurată aderența 100% a membranei Izoline 100 la suprafață, cu ajutorul unei mistrii prin mișcări de la mijloc spre marginile exterioare, în așa fel încât pe suprafață să nu rămână bule de aer, îndepărtându-se excesul de mortar de pe stratul inferior.
- La aplicarea una lângă alta a membranelor izoline 100, cele două membrane trebuie suprapuse cu cel puțin 5 cm și aceste părți trebuie să fie fixate între ele cu adezivul de plăci ceramice folosit la lipire.
- În zonele care urmează să fie expuse la presiunea continuă și ridicată a apei (piscină, spa, etc), membranele nu trebuie să fie suprapuse, ci adăugate cap la cap. Locurile de îmbinare ale membranelor adăugate cap la cap, trebuie să fie izolate prin aplicația Benzilor de Teșire Kalekim –Tip III, folosind materiale de hidroizolație flexibile precum İzolatex Plus, İzolatex UV, Elastikor, Ultralastic.
- După finalizarea aplicației Izoline 100, se poate trece la aplicarea plăcilor de ceramică fără a fi nevoie să se aștepte. Aplicația plăcilor ceramice trebuie să fie realizată cu adezivi plăci ceramice cu o flexibilitate minimă S1 precum Technoflex, Technopool, Technomax 30, Ultratech.

*İzoline 100*

#### Întreținere Ulterior Aplicării & Recomandări

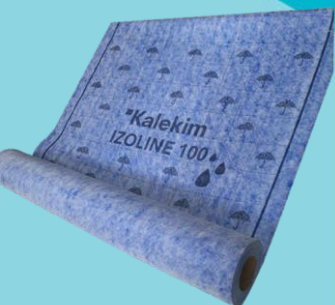
- În cazurile în care aplicarea plăcilor de ceramică pe membrana İzoline 100 nu poate fi realizată imediat, suprafața trebuie protejată de lumina directă a soarelui și ploaie.
- Suprafața pe care a fost aplicat İzoline 100 trebuie placată cu un material de acoperire de protecție, cum ar fi șapa sau plăci de ceramică.
- Trebuie avut grijă să nu se provoace deteriorarea mecanică a materialul izolator în timpul procesului de placare.

#### 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.
- Durata de depozitare este de maxim 24 luni, cu condiția respectării condițiilor de depozitare menționate mai sus.

#### Ambalaj

- Rolă de 30 m acoperită cu folie de polietilenă



Izoline 100

### Caracteristici Tehnice

(23 °C și Umiditate Relativă 50%)

### Date Generale

Aspect	Membrană de polietilenă acoperită cu pâslă pe ambele fețe de culoare albastră
Lățime	1 metru
Grosime	~ 0,5 mm
Lungimea Rolei	30 metrii
Valabilitatea pe Raft	12 luni când este depozitat în ambalajul original sigilat la loc uscat

### Informații despre Aplicare

Temperatura de Aplicare	(+5°C) - (+35°C)
Rezistența la Temperatură	(-30°C) - (+80°C)

### Date de Performanță

Impermeabilitatea la Apă	≥ 1,5 bar (pozitiv)
Presiunea de Spargere	> 2 bar
Tensiunea de Rupere pe Lungime	335 N/ 50 mm
Tensiunea de Rupere pe Lățime	225 N/ 50 mm
Alungirea la Rupere pe Lungime	87%
Alungirea la Rupere pe Lățime	133%
Rezistența la Aderență (EN 1348)	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> (cu Technoflex )
Permeabilitatea la Vaporii de Apă (EN 1931)	Sd > 50 m (Sd: grosimea stratului de aer echivalent)
Rezistența UV	> 450 ore
Substanțe Periculoase	Vezi fișa Cu Date De Securitate
Reacția la Foc	Clasa Europeană Cs1d0