

AKROFLEX

MEMBRANĂ ELASTICĂ HIDROIZOLANTĂ

Descrierea produsului

Akroflex este o membrană elastică ce ofera o hidroizolație uniformă fără urme și îmbinări, cu o elasticitate deosebită, înaltă rezistență mecanică și durabilitate.

Akroflex are o aderență excelentă pe diferite suprafețe, precum: metal, beton, lemn, membrane bituminoase etc. aplicabilă și pe suprafețe cu relief complex.

Membrana hidroizolantă are elasticitate 100%, prezintă protecție împotriva razelor ultraviolete, iar culoarea de bază este alb.

Compoziția chimică

Akroflex este un produs ecologic pe bază de apă, care conține polimeri acrilici, cauciuc, plastifianți, pigmenti și alte ingrediente speciale.

Funcția și domeniul de aplicabilitate

- Acoperișuri și terase noi sau vechi,
- Peste tablă zincată,
- Pe crăpăturile coșurilor de fum și crăpăturile pereților,
- La încheieturile pereților și parapetilor.

Depozitare

Produsul trebuie păstrat într-un spațiu acoperit la o temperatură între 5°C și 30°C. Pentru conservarea materialului, închideți etans găleata cu materialul rămas.

Proprietăți și caracteristici ale hidroizolației

- Paleta de culori disponibilă: **alb, roșu și gri**
- Densitate: **1,4 kg/l**
- Alungirea la rupere, conform BDS EN 12311-2: **178%**
- Rezistența la temperatură, conform BDS EN 1110: de la - **30° C**
- Rezistența la curgere la temperaturi înalte conform EN 1110: **+150° C**
- Temperatura minimă pentru aplicare: **+ 5°C**
- Hidroizolație conform BDS EN1928: **0,02 MPa timp de 24 de ore**
- Timp de uscare la 20° C: **4 ore**
- Rezistența la foc: **Clasa B-s1, d0**
- Conținut de substanțe nevolatile, conform EN ISO 3251: **69.5 %**
- Aderența la beton, conform EN ISO 4624: **1,4 MPa**
- Rezistența la tragere conform EN 12311-2: **1,3 N/mm²**
- Indice de reflexie solară: **104**

Ambalare

Galeată de plastic cu greutatea de: 4 kg și 20 kg

Termen de valabilitate

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj.

Mod de utilizare

Suprafața care urmează a fi tratată cu Akroflex trebuie să fie curată și uscată. Dacă există urme de ulei sau alte grăsimi, depuneri de noroi, rugină, resturi vegetale, acestea trebuie îndepărtate.

Akroflex nu este aplicabilă pe suprafețe care conțin clorură de sodiu (sare de bucătărie) sau pe suprafețe care prin construcție rămân permeabile.

În cazul în care, pe suprafața pe care urmează să se aplice Akroflex există crăpături sau alte reparații executate cu ciment sau mortar, este necesară rectificarea înainte de aplicarea hidroizolației.

Akroflex este gata de utilizare în forma în care este livrat. Pentru omogenizarea produsului amestecați conținutul ambalajului înainte de utilizare.

Pregătirea suportului

Pe toate suprafețele ce urmează a fi tratate trebuie aplicat primer /amorsă. Amorsa se pregătește într-un vas separat prin amestecarea unor cantități egale de Akroflex și apă (se diluează 1:1 cu apă Akroflex). Alternativ se poate folosi ca amorsă produsul Akrolit. Aplicarea amorsei este obligatorie în cazul suprafețelor poroase sau al suprafețelor de ardezie deteriorată sau desprinsă. Aplicarea amorsei se face cu o perie tare. După aplicarea amorsei, suprafața trebuie lăsată să se usuce minim 4 ore.

Aplicarea membranei elastice hidroizolante

Akroflex se poate aplica cu bidineaua, trafalet sau prin pulverizare cu aer comprimat. Hidroizolația se va aplica în două sau trei straturi și va fi armată cu pânză de poliester Geotextil. După amorsarea suprafeței, primul strat de Akroflex se aplică uniform pe suprafața tratată. Înainte de uscarea completă a primului strat de Akroflex se va aplica pânza de poliester Geotextil care va asigura armarea hidroizolației. La aplicarea pânzei de poliester marginile aplicațiilor alăturate se vor suprapune /petrecere pe o lățime de minim 5 cm. După armarea suprafeței se vor aplica alte două straturi de Akroflex. Aplicarea celor două straturi se va realiza în direcții perpendiculare la un interval de timp de **4 ore, pentru a asigura uscarea.**

În cazul aplicării prin pulverizare, soluția de Akroflex se va filtra pentru a elimina eventualele impurități mecanice.

Aplicarea hidroizolației se va face la temperaturi de peste +10°C.

Mai ales în cazul teraselor, este indicat ca înainte de aplicarea oricărui tip de hidroizolație să se verifice panta de scurgere, astfel încât să nu existe posibilitatea formării de acumulări artificiale de apă pe suprafața tratată.

Consum

Aplicat pe beton și armată cu pânză din poliester, consum mediu: **1,5 - 2 kg/m² (amorsă + 3 straturi).**

Aplicat peste membrane bituminoase pre-existente: **1,5 - 2 kg/m² (3 straturi).**

Aplicat pe suprafețe metalice : **0,7 - 1 kg/ m² (2-3 straturi).**

Produs fabricat în UE



Exonerare de răspundere

Toate informațiile și recomandările tehnice din acest document se bazează pe experiența și pe testele făcute de specialiștii noștri în laboratoarele Lambda MAT. Acest document încearcă să furnizeze toate informațiile necesare utilizării cu succes a aditivilor fabricați și comercializați de compania noastră. Însă, datorită specificităților tehnice și a marii variabilități a condițiilor tehnice din șantier, rezultate finale pot varia de la caz la caz. Dozajul necesar, în funcție de condițiile specifice și tipul performanțele produselor utilizate, va trebui determinat prin teste doar de personal specializat. Produsul trebuie utilizat și depozitat conform instrucțiunilor Lambda MAT București, producătorul aditivului.

Lambda MAT –București nu-și asumă răspunderea pentru rezultate defavorabile obținute în urma depozitării și /sau a utilizării defectuoase a produsului.