

AKROFLEX

MEMBRANĂ HIDROIZOLANTĂ LICHIDĂ

Funcția și domeniul de aplicare

- Membrană hidroizolantă polimerică, lichidă, aplicabilă cu trafalet, pensulă, gletiera, sau prin pulverizare airless.
- Se aplică pe suprafețe orizontale și verticale
- Se poate folosi pentru reparația acoperișurilor vechi din tablă, ardezie bituminoasă, a acoperirilor cu membrane PVC, EPDM etc.
- Sub placările decorative din gresie, la exterior
- Sub placajele interioare de gresie și/sau faianță.
- La încheieturile pereților și parapeților.



Avantajele principale

Produs ecologic, pe bază de apă

Sistem de hidroizolație continuă, fără îmbinări, suprapuneri etc

Elasticitate excepțională, Rezistență mare la radiația solară, conține protecție anti UV

Reflectă radiația solară și asigură protecție termică

Descrierea produsului

Akroflex este un sistem de hidroizolație continuă, realizată sub forma unei dispersii polimerice de tip cauciuc lichid, ce oferă o acoperire continuă, uniformă, fără îmbinări, cu o înaltă rezistență mecanică, durabilitate și elasticitate deosebite.

Akroflex are o aderență excelentă pe diferite suprafețe, precum: metal, beton, lemn, membrane bituminoase, țiglă ceramică etc. Este aplicabilă și pe suprafețe cu relief complex, orizontale sau verticale. La aplicarea pe suprafețe verticale, hidroizolația se va realiza folosind pânza de armare Geotextil. Membrana hidroizolantă realizată are elasticitate peste 100%, prezintă protecție împotriva razelor ultraviolete și o durată de viață de minim 5 ani. Culori disponibile alb, gri, roșu.

Compoziția chimică

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

Ambalare

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

Depozitare

Se va păstra într-un spațiu închis la o temperatură între 5°C și 30°C. Inchideți etanș găleata cu materialul rămas.

Proprietăți și caracteristici tehnice

- Standard armonizat cf. **EN 1504-2:2004**
- Sisteme AVCP: **Sistem 4**
- Reacție la foc: **Sistem 3**
- Absorbție capilară și permeabilitate apă $<0,1\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$
- Etanșitate la apă conform BDS EN1928: **0,02 MPa** timp de 24h
- Alungirea la rupere, conform BDS EN 12311-2: **178%**
- Aderența la beton, conform EN ISO 4624: **1,4 MPa**
- Rezistența la temperatură conform BDS EN 1110: **>- 30°C**
- Rezistența la curgere conform EN 1110: **+150° C**
- Rezistența la tragere conform EN 12311-2: **1,3 N/mm²**
- Temperatura minimă pentru aplicare: **+ 15°C**
- Densitate: **1,4 kg/l**
- Timp de uscare la 20° C: **4 ore**
- Paleta de culori disponibilă: **alb, roșu și gri**
- Conținut de substanțe nevolatile, conform EN ISO 3251: **69,5 %**
- Rezistența la foc: **Clasa B-s1, d0**
- Indice de reflexie solară: **104**

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 în prealabil.

Akroflex nu este aplicabilă pe suprafețe care conțin clorură de sodiu (sare de bucătărie) sau pe suprafețe care prin construcție trebuie să rămână 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 la viteză mică-medie.

Pregătirea suportului

Pe toate suprafețele ce urmează a fi tratate trebuie aplicat un strat de amorsă. Amorsa se pregătește într-un vas separat prin diluarea Akroflex cu apă. Pentru suporturile poroase sau absorbante (membrană bituminoasă, șapă de beton, țiglă ceramică etc.) diluția va fi 1:1 (o parte Akroflex și o parte apă), iar pentru suporturile neabsorbante (tablă, vopsea, ceramică glazurată etc.) diluția va fi 3:4 (trei părți Akroflex și patru părți apă). **Aplicarea amorsei se face cu trafalet sau prin pulverizare.** După aplicarea amorsei, suprafața trebuie lăsată să se usuce minim 4 ore.

Aplicarea membranei elastice hidroizolante

Akroflex se aplica cu trafaletul sau prin pulverizare airless. Aplicarea se va face în două sau trei straturi și va fi armată cu pânză de poliester Geotextil. După amorsarea suprafeței, primul strat de Akroflex se aplică în strat uniform pe suprafața de tratat. Înainte de uscarea completă a primului strat se va aplica pânza de armare Geotextil. La aplicarea pânzei de poliester marginile aplicațiilor alăturate se vor suprapune /petrece 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 pantele de scurgere, astfel încât să nu existe posibilitatea acumulării artificiale de apă pe suprafața tratată.

Pentru terasele cu trafic moderat sau intens, unde este posibilă bălțirea îndelungată a apei, sau unde hidroizolația poate fi supusă acțiunii altor agenți este recomandată aplicarea unui top-cover Akro-TOP. Aplicarea se va face într-un strat, numai după uscarea completă a hidroizolației Akroflex.

Consum

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

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

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

Tipul de trafalet folosit la aplicare influențează consumul specific.

Fabricat în UE



Exonerare de răspundere

Toate informațiile și recomandările tehnice din acest document se bazează pe experiența și pe testele făcute de furnizorii noștri în laboratoarele proprii. Acest document încearcă să furnizeze toate informațiile necesare utilizării cu succes a produselor pe care le comercializăm. Cu toate acestea, datorită marii variabilități a condițiilor tehnice existente în șantiere, rezultatele finale pot varia de la caz la caz. De aceea, dozajul necesar în funcție de condițiile specifice locale și/sau modalitățile cele mai bune de utilizare și aplicare, vor trebui determinate de client, prin teste făcute doar de personal calificat, în condiții reale. Produsul trebuie utilizat și depozitat conform instrucțiunilor din fișa tehnică.

Vectis TET srl–București nu-și asumă răspunderea pentru eventualele deteriorări sau rezultate defavorabile obținute în urma depozitării și /sau a utilizării defectuoase a produsului.