

AKVABIT 2

MEMBRANĂ HIDROIZOLANTĂ LICHIDĂ

Funcția și domeniul de aplicare

- Hidroizolație lichidă pentru fundații, terase, acoperișuri
- Pentru protecția conductelor, rezervoarelor etc. îngropate în pământ, împotriva coroziunii,
- Membrană hidroizolantă polimerică lichidă, pe bază de bitum emulsionat, aplicabilă cu pensulă, trafalet, gletiera.



Avantajele principale

Produs ecologic, pe bază de apă

Sistem de hidroizolație continuă, fără îmbinări, suprapuneri etc.

Aplicabil pe suprafețe verticale și/sau orizontale

Elasticitate excepțională, Rezistență mecanică mare

Descrierea produsului

Akvabit 2 este o membrană bituminoasă super-elastică pentru fundații și acoperișuri, conducte și bazine îngropate.

Hidroizolația oferă o acoperire uniformă, continuă, fără urme și îmbinări, cu o elasticitate deosebită și cu o înaltă rezistență mecanică.

Akvabit 2 se poate aplica pe suprafețe verticale și orizontale, are o aderență excelentă pe majoritatea materialelor de construcții precum metal, beton, lemn, sau alte membrane bituminoase etc., pe suprafețe plane sau cu relief complex. Pentru aplicarea pe suprafețe verticale, hidroizolația se va arma folosind pânza de armare Geotextil.

Culoarea hidroizolației este negru, iar elasticitatea ei este de peste 100%.

Akvabit 2 oferă o protecție deosebită împotriva razelor ultraviolete.

Compoziția chimică

Akvabit 2 este un produs ecologic, pe bază de apă și conține bitum, emulgatori, cauciuc, plastifianți și alte ingrediente speciale.

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**
- Paleta de culori disponibilă: **negru**,
- Densitate: **1,1 kg/l**,
- Alungire la rupere (%), conform BDS EN 12311-2-2003 : **>100%**,
- Rezistența la temperatură, conform BDS EN 1110-2005: **de la -30°C la +70°C**,
- Temperatura minimă pentru aplicare: **+ 10°C**,
- Etanșeitate la apă conform BDS EN1928: **0,02 MPa timp de 24h**
- Flexibilitate la temperaturi scăzute, conform EN 1109-2002: **la - 8°C este flexibilă fără a se rupe**,
- Aderență la beton : **0,4 N/mm²**,
- Timp de uscare la 20° C: **4 ore**,
- Reacția la foc: **Clasa B-s1, d0**,
- Conținut de substanțe nevolatile: **64%**,
- Rezistența la difuzie conform EN 1931-2-2005: **26.000**.

Ambalare

Galeată de plastic cu greutatea de: 4 kg și 18 kg

Termen de valabilitate

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj.

Mod de utilizare

Suprafața care urmează a fi tratată cu Akvabit 2 trebuie să fie curată și uscată. Dacă există urme de ulei sau grăsimi, depuneri de noroi, rugină, resturi vegetale etc. acestea trebuie îndepărtate.

Akvabit 2 **nu este utilizabilă pe suprafețe care conțin clorură de sodiu** (sare de bucătărie) sau pe suprafețe care prin construcție trebuie să rămână permeabile.

Hidroizolația nu se aplica pe suprafețe ude sau înghețate.

Akvabit 2 este gata de utilizare în forma în care este livrat. Pentru omogenizarea produsului, amestecați conținutul ambalajului înainte de utilizare folosind un amestecător la viteză mică-medie.

Pregătirea suportului

Suprafețele ce urmează a fi tratate trebuie mai întâi amorsate. Amorsa se pregătește într-un vas separat prin diluarea Akvabit 2 cu apă în proporție de 70-30%. Amorsa se aplică cu o perie tare și se așteaptă uscarea cel puțin 4 ore.

Aplicarea membranei elastice hidroizolante

Akvabit 2 se poate aplica cu bidineaua, trafaletul 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 Akvabit 2 se aplică în strat pe suprafața tratată, iar înainte de uscarea completă se va aplica pânza de armare Geotextil. Marginile aplicațiilor pânzei de armare se vor suprapune /petrecere pe o lățime de minim 5 cm. După armarea suprafeței se vor aplica alte două straturi de Akvabit 2. Aplicarea celor două straturi se va realiza în direcții perpendiculare la un interval de timp de minim **4 ore, pentru a asigura uscarea.**

În cazul aplicării prin pulverizare, soluția de Akvabit 2 se va filtra pentru a elimina eventualele impurități mecanice.

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

În cazul teraselor, este indicat ca înainte de aplicarea hidroizolației să se verifice pantele de scurgere, astfel încât să nu existe posibilitatea acumulării artificiale de apă pe suprafața tratată a terasei.

Consum

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

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

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

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.