



## AKVABIT 2

**MEMBRANĂ BITUMINOASĂ, ELASTICĂ, HIDROIZOLANTĂ**

### Descrierea produsului

Akvabit 2 este o membrană elastică, bituminoasă ce oferă o hidroizolație uniformă fără urme și îmbinări, cu o elasticitate deosebită și cu o înaltă rezistență și durabilitate la intemperii.

Akvabit 2 are o aderență excelentă pe majoritatea materialelor de construcții, pe diferite suprafețe precum metal, beton, lemn, pe alte membrane bituminoase etc. pe suprafețe plane sau cu relief complex.

Culoarea acestei membrane elastice bituminoase hidroizolante 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.

### Funcția și domeniul de aplicabilitate

- Pe acoperișuri noi sau pentru renovarea celor vechi,
- Ca hidroizolație pentru fundația clădirilor,
- Pentru protecția împotriva coroziunii la conducte și bazine îngropate în pământ,
- Pentru a hidroizola orice tip de acoperiș.

### Termen de valabilitate

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj.

### Proprietăți și caracteristici ale hidroizolației

- 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: **+ 5°C**,
- Hidroizolație conform BDS EN 1928-2004: **0,02 Mpa**,
- Flexibilitate la temperaturi scăzute, conform EN 1109-2002: **la - 8°C este flexibilă fără a se rupe**,
- Aderență la beton : **0,4 N/mm<sup>2</sup>**,
- 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**.

### Depozitare

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

### Ambalare

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

## Mod de utilizare

Suprafața care urmează a fi tratată cu Akvabit-2 trebuie să fie curată și uscată. Dacă există urme de ulei sau alte 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 rămân 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.

## Pregătirea suportului

Pe toate suprafețele ce urmează a fi tratate trebuie aplicat primer /amorsă. Amorsa se pregătește într-un vas separat prin amestecarea Akvabit-2 și 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, 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 Akvabit-2 se aplică în strat pe suprafața tratată. Înainte de uscarea completă a primului strat de Akvabit-2 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 Akvabit-2. 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 Akvabit-2 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/m<sup>2</sup> (amorsă + 3 straturi)**

Aplicat peste membrane bituminoase pre-existente: **1,5 - 2 kg/m<sup>2</sup> (3 straturi)**

Aplicat pe suprafețe metalice : **0,7 - 1 kg/ m<sup>2</sup> (2 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 șantiere, 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.