

# AquaThan-AQ

Hidroizolație Poliuretanică Monocomponent în soluție apoasă

## Descrierea Produsului

AquaThan-AQ este o membrană hidroizolantă lichidă, de tip dispersie de cauciuc poliuretanic în soluție apoasă, cu aplicare la rece, monocomponent, utilizată la realizarea hidroizolațiilor continue, cu durată mare de viață.

Odată aplicat, AquaThan-AQ formează o membrană impermeabilă continuă, fără îmbinări sau suprapuneri, cu durată mare de viață.



## Avantaje

- aplicare simplă cu trafalet sau airless
- substanță pe bază de apă, fără emisii de volatile
- formează o membrană continuă, fără îmbinări, suprapuneri etc.
- stabilitate UV
- rezistență la apă și la îngheț
- își păstrează proprietățile în intervalul de temperatură  $-20^{\circ}$  -  $+80^{\circ}$  C
- permeabilă la vapori de apă
- aderență ridicată pe orice suport: beton, tablă, ceramică, membrane bituminoase etc.
- permite trafic pietonal mediu
- permite reparații și intervenții locale, ușor și rapid
- cost redus.

## Utilizari tipice

- hidroizolarea acoperișurilor
- hidroizolarea balcoanelor și teraselor
- sub-acoperiri gresie, faianță etc. în baie și bucătărie, camere speciale
- protecția termoizolațiilor din spumă poliuretanică –necesită armare cu Geotextil
- protecția construcțiilor de beton: poduri, tuneluri etc.

## Consum specific

1,0-1,5 kg/mp, aplicabil în două sau trei straturi.

Acest consum este indicat pentru aplicarea în condiții optime, în straturi subțiri succesive, folosind un trafalet. Factori ca porozitatea suprafeței de bază, sau temperatura de aplicare scăzută etc., pot altera semnificativ valorile indicate.

În cazul armării cu pânză Geotextil consumul specific crește.

## Colori disponibile

Gama de culori disponibilă este alb, gri, roșu-cărămiziu.

## Ambalare și Depozitare

AquaThan-AQ se livrează în găleți de 25kg și 15kg

Se va păstra într-un spațiu închis, ferit de soare la o temperatură între  $+5^{\circ}$ C ÷  $+30^{\circ}$ C pentru o durată de max 18 luni. Închideți etanș găleata cu materialul rămas.

## Tehnologie PUD

AquaThan AQ este o hidroizolație realizată în tehnologie PUD –*PolyUrethane Dispersion* care permite încorporarea macromoleculor de poliuretan, cu lanțuri lungi, în medii apoase și formarea de dispersii stabile. Hidroizolațiile poliuretanică obținute în această tehnologie au avantajul că oferă proprietăți de înalt nivel, comparabile cu cele ale produselor bazate pe solvenți organici, dar sunt produse ecologice, pe bază de apă, sunt prietenoase cu mediul, nu au emisii de substanțe volatile și nu necesită transport ADR.

## Proprietăți

Mărimea	Valoare	Metoda
Elongația la rupere la 20°C	400%	ASTM D 412
Rezistența la tracțiune la 20°C	1,5 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Permeabilitatea la vapori de apă	>15g/m <sup>2</sup> /zi	ISO 9932:91
Rezistența la presiune pozitivă	Fără picurare (la 1m coloana de apă și 24h)	DIN EN 1928
Aderența la beton	>1,2N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Duritate (scara SHORE A)	60	ASTM D 2240 (15")
Durata la atingere	6 ore	20°C, 50% umiditate relativă
Posibilitate trafic pietonal ușor	18-24h	
Durata de maturare totală (proba hidrolică)	7 zile	

## Aplicare

Pregătirea cu grijă a suprafeței este esențială pentru obținerea de rezultate și durabilitate optime.

Suprafața de tratat trebuie să fie uscată, curată, liberă de orice contaminant care ar putea afecta aderența membranei. Umiditatea maximă admisibilă este 8%. Rezistența la compresiune ar trebui să fie minim 25MPa, iar coeziunea de cel puțin 1,5MPa. Structurile noi de beton, șapele etc, trebuie să aibă 28 zile de la turnare. Acoperirile vechi, praful, noroiul, urmele de ulei sau alte substanțe organice trebuie înlăturate folosind o mașină de șlefuit, iar neregularitățile trebuie nivelate /îndreptate.

### Repararea crăpăturilor, fisurilor și rosturilor de dilatare

Pentru a asigura o cât mai mare durată de viață hidroizolației, este obligatorie repararea crăpăturilor și îmbinărilor.

- Curățați crăpăturile de praf, reziduuri etc. Umpleți crăpăturile cu mastic și aplicați un strat de hidroizolație pe o suprafață mai mare cu min 200 mm decât crăpătura. Aplicați Geotextil, îmbibați și saturați armătura cu hidroizolație și așteptați maturarea.

### Amorsarea suprafeței

Amorsați folosind AquaThan-AQ diluat cu 15-20% apă atât suprafețele absorbante (betonul, sapele de ciment, mortar, lemn etc.), cât și suprafețele neabsorbante (metal, gresie ceramică etc.) și așteptați maturarea.

### Aplicarea membranei hidroizolante

Amestecați bine conținutul găleții înainte de utilizare. Turnați AquaThan-AQ pe suprafața amorsată și întindeți folosind un trafalet, o perie sau o racletă, până la acoperirea completă a suprafeței. AquaThan-AQ se poate aplica și cu un sistem de pompă airless, ceea ce va duce la reducerea consumului specific.

Ranforțați zonele sensibile, variațiile de nivel, muchiile aparente, luminatoarele, scurgerile, coșuri de fum etc. In acest scop aplicați Geotextil pe primul strat de hidroizolație încă ud, pe care presați-l bine și saturați-l cu hidroizolație. Pentru a crește durabilitatea este recomandată armarea pe întreaga suprafață, având grijă ca marginile și îmbinările să se suprapună pe o lățime de min 5 cm.

Aplicați un al doilea strat la un interval de 18-36 ore. Pentru rezultate remarcabile, aplicați și un al treilea strat de AquaThan AQ

**ATENȚIE:** Nu aplicați AquaThan AQ la temperaturi sub +5°C, pe timp de ploaie, rouă sau brumă sau dacă sunt iminente în următoarele 48 ore aceste fenomene meteo. Pentru cele mai bune rezultate, temperatura de aplicare ar trebui să fie între 5 și 35 °C. Temperaturile scăzute întârzie maturarea, temperaturile ridicate grăbesc maturarea aplicării. Umiditatea ridicată afectează aplicarea.

Fabricat în UE în cadrul grupului SaintGobain



### 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 șantier, 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.