

DESMOFLEX AQUA

MEMBRANĂ HIDROIZOLANTĂ POLIURETANICĂ PE BAZĂ DE APĂ

DESCRIERE

DESMOFLEX AQUA este o membrană poliuretanică alifatică, monocomponentă pe bază de apă, de culoare albă, concepută pentru a asigura o hidroizolare perfectă pe termen îndelungat. Formula sa unică este special creată pentru a se obține o membrană hidrofobică compactă, cu grad mare de elasticitate, care acoperă complet capilaritățile și fisurile de până la 2 mm.

Oferă proprietăți excelente de rezistență mecanică, chimică și termică, precum și o protecție ridicată împotriva umidității (potrivită pentru suprafețe cu apă bălțită) și a radiațiilor UV. După aplicare, suprafața devine pietonală și rezistentă la apa bălțită, menținându-și albul imaculat timp îndelungat.

GAMA DE APLICARE

DESMOFLEX AQUA este potrivită pentru:

- Hidroizolarea pe termen îndelungat a acoperișurilor, teraselor, balcoanelor și a membranelor bituminoase, EPDM sau PVC.

- Hidroizolarea suprafețelor orizontale din beton, ciment etc., în special pentru suprafețele cu apă bălțită.

ADVANTAGES - CHARACTERISTICS

- Hidroizolare excelentă, rezistență la apa bălțită, elasticitate și performanță ridicată.
- Rezistență la umiditate și la radiații UV.
- Adecvat pentru fisuri de până la 2 mm.
- Oferă substratului protecție pe termen lung.
- Nu este toxic, nu se exfoliază și nu dezvoltă fungi, menținându-și proprietățile la un interval de temperatură între -15 ° C până la +80° C.
- Reflectă radiația solară, reducând transferul de căldură.
- Soluție economică pentru rezultate perfecte.
- Rezistență mecanică ridicată.
- Prezintă o lucrabilitate ușoară, oferind o suprafață netedă cu un grad ridicat de alb. Previne depunerile de praf și murdărie. Nu formează goluri pe suprafață în timpul întăririi materialului.
- Acesta poate fi aplicat chiar și în zilele înnorate, deoarece polimerizarea finală a materialului se realizează prin evaporare, astfel, aceste condiții meteo sunt de asemenea favorabile.

PREGĂTIREA SUBSTRATULUI

Substratul trebuie să fie stabil, fără materialele friabile și curățat cu apă sub presiune pentru a înlătura praful, uleiurile și grăsimile. Apa bălțită trebuie îndepărtată. Dacă betonul este uzat sau există fisuri mai mari de 1,5 mm, trebuie reparate toate imperfecțiunile cu produse THRAKON adecvate.

Înainte de aplicarea produsului, suprafața se amorsează cu **GLX 292 FLEX PRIM** sau **STATUS DUR** pe bază de solvent. Substratul trebuie să fie complet uscat înainte de aplicarea produsului.

APLICARE

Hidroizolarea efectivă se realizează prin aplicarea a două straturi încrucișate. Pentru aplicarea cu pensula, trafaletul sau prin pulverizare, primul strat se diluează cu 5% apă. Al doilea strat se aplică numai după ce primul este complet uscat (24 ore). Suprafața trebuie să rămână uscată 2 zile după aplicarea produsului. Atunci când substratul este fisurat, produsul se aplică în cel puțin

trei straturi și se armează cu material geotextil **THRAKON FABRIC**. Aplicarea nu este recomandată când temperaturile sunt mai mici de +10°C și mai mari de +40°C, când umiditatea relativă este >80% sau când umiditatea suprafeței este >4%. **DESMOFLEX AQUA** devine membrană după 7 zile de la aplicare.

AMBALARE – DEPOZITARE

Disponibil în recipiente de 4 kg și 12kg. Se depozitează în ambalaje originale, sigilate, în spații uscate și răcoroase pentru 36 luni de la data fabricației.

CONSUM

1.0-1.2 Kg/m² pentru 2 straturi.

PRECAUȚII

Pentru informații cu privire la utilizarea în condiții de siguranță, depozitare și eliminare a produsului, citiți informațiile de pe etichetă și în cea mai recentă fișă tehnică a produsului. Fișa de siguranță este disponibilă la cererea profesioniștilor. Resturile de vopsea nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere. Solicitați consiliere din partea autorităților locale privind eliminarea și colectarea deșeurilor.

CURĂȚAREA UNELTELOR – PETELOR

Imediat după utilizare, se scurge materialul în recipient și se curăță toate uneltele cu apă caldă și săpun. Nu turnați lichidele de spălare în apa freatică. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai prin mijloace mecanice.

TIP ÎN CONFORMITATE CU STANDARDUL EUROPEAN EN 1504-2

CARACTERISTICI TEHNICE	UNITĂȘI	STANDARD	VALOARE
Aspect/Culoare			Thick liquid/white
Densitate	(kg/l)	(20 ⁰ C)	1.44 ± 0.03
Consum -2 straturi	(Kg/m ²)		1.0-1.2
Uscat la atingere (+23 ⁰ C)	(h)		1-2
PH	(mm)	(ISO 1148)	8-9
Reaplicare (+23 ⁰ C)	(h)		24
Elongația la rupere	(%)	(ASTM D 412-06a)	600 ± 100
Puterea de aderență	(N/mm ²)	(EN 1542:2001)	2.4 ± 0.2
Reflexie solară(SR)	(%)	(ASTM E903-12 and ASTM G159-98)	86
Indicele reflectiv solar (SRI)		(ASTM E1980-11)	106
Duritate Shore A		(ASTM D2240)	65±5
Rezistența la temperatură	(⁰ C)		-15 to +80
Rezistența la tracțiune	(MPa)	(ASTM D 412-06a)	7.25 ± 0.25
Timpul final de întărire	(zile)		7
Temperatura de aplicare	(⁰ C)		5-35

Notă: Măsurătorile au fost făcute în mediu de laborator sub o temperatură de +230C, umiditate relativă 50% și fără ventilație. Este posibil ca ele să varieze în funcție de condițiile predominante de șantier, cum ar fi temperatura, umiditatea, ventilația și absorbanta substratului.

Datele și instrucțiunile tehnice cuprinse în prezenta broșură și care se referă la utilizarea și aplicarea produselor Thrakon se bazează până acum pe know-how-ul și experiența companiei în ceea ce privește produsele și sunt furnizate cu bună-credință, atâta timp cât astfel de produse sunt depozitate, utilizate și aplicate în conformitate cu recomandările Thrakon. Din cauza imposibilității, din partea noastră, de a inspecta direct condițiile reale la șantier, precum și procedurile de aplicare a produsului, compania nu oferă nicio garanție cu privire la caracterul adecvat al produselor sale în scopul specific, iar societatea nu poartă nicio responsabilitate legală pe baza informațiilor menționate în prezenta fișă tehnică sau orice alte recomandări și instrucțiuni scrise, orale, sau altfel prevăzute. Utilizatorii produselor sunt sfătuiți să efectueze o testare pe o suprafață limitată în urma adevărării produselor pentru eventuala aplicare. Thrakon își rezervă dreptul de a modifica caracteristicile produselor sale fără o notificare prealabilă. Toate comenzile vor fi aprobate numai în urma acceptării celor de mai sus și în conformitate cu eventualele condiții comerciale ale companiei. Informațiile din prezenta broșură anulează orice versiune anterioară.