

SCHEMA TECNICA

RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL – Tipo 00328

Applicazione:

Membrana armata per il rivestimento di piscine a depurazione naturale. È compatibile con pesci e altre specie acquatiche.

SCHEMA TECNICA osservante la norma europea EN 15836, Membrana plastica in cloruro di polivinile plastificato (PVC-P) per piscine interrate: Parte 2: Membrane armate di spessore nominale pari o superiore a 1,5 mm.

Caratteristiche Tecnica	Valori dichiarati	Metodo di prova
Specifiche sulla composizione		
Massa areica/peso	2 ± 0,1 kg/m ²	EN 1849-2
Armatura	3 x 3 PET 110 Tex	
Assorbimento d'acqua	≤ 1 % della massa	EN ISO 62 Metodo 1
Contenuto di CaCO ₃	≤ 3 % della massa	Spettrometria AAS
Specifiche dimensionali		
Spessore medio	1,5 mm ± 10%	EN 1849-2
Specifiche meccaniche		
Resistenza alla trazione	≥ 800 N/50 mm	EN 12311-2 A
Allungamento a rottura	10 ± 3 %	EN 12311-2 A
Resistenza alla lacerazione	≥ 100 N	EN 12310-2
Stabilità dimensionale	≤ 0,5 %	EN 1107-2
Flessibilità a freddo	≤ -20 °C	EN 495-5
Resistenza alla perforazione	Assenza di perforazione	DIN 4062 5.7
Impermeabilizzazione	< 1 x 10 ⁻³ l/m ² ·giorno secondo EN 16582-1	EN 14150
Specifiche di durabilità		
Resistenza all'invecchiamento in laboratorio 19 GJ/m ² (6000 h)	≥ 2-3 Secondo EN 20105-A02	EN ISO 4892-2:2006 Metodo A ciclo n°1
Resistenza ai microrganismi	Perdita di massa ≤ 3 %	EN ISO 846:1997 / D
Resistenza al batterio streptococcus reticulum ATCC 25607	Assenza di macchie	EN ISO 846:1997 / C
Resistenza al cloro	≥ 2	EN 15836 Annex C
Resistenza agli agenti macchianti	≥ 2-3	EN 15836 Annex D

La composizione delle membrane è conforme alla legislazione europea (CMR contenuto cat. 1 e 2 inferiore ad 0,1% - Somma di Pb, Cd, Hg, Cr(IV) inferiore quantomeno a 100 mg/kg).

Il prodotto nasce per piscine naturali senza ausilio di sistemi di disinfezione. In caso si voglia comunque applicarlo in presenza di trattamenti a base di cloro o similari, l'uniformità del colore nel tempo può essere ridotta.

Condizioni di stoccaggio:

Al fine di garantire un'ottimale preservazione delle caratteristiche della membrana, i rotoli devono essere stoccati orizzontalmente nel loro imballo originale in un locale secco e temperato (15–25 °C).

7 Febbraio 2019