

SCHEDA TECNICA

RENOLIT ALKORPLAN3000 – TIPO 35417

Applicazione:

Membrana armata stampata e laccata per il rivestimento della piscine. Con protezione superficiale contro lo sporco e l'abrasione.

SCHEDA 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 | 1,8 ± 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 ± 5% | EN 1849-2 |
| Specifiche meccaniche | | |
| Resistenza alla trazione | ≥ 1,1 KN/50 mm | EN 12311-2 A |
| Allungamento a rottura | 18 ± 3 % | EN 12311-2 A |
| Resistenza alla lacerazione | ≥ 180 N | EN 12310-2 |
| Stabilità dimensionale | ≤ 0,5 % | EN 1107-2 |
| Flessibilità a freddo | ≤ -25 °C | EN 495-5 |
| Resistenza al distacco delle giunzioni | ≥ 80 N/50mm | EN 12316-2 |
| Impermeabilizzazione | < 1 x 10 ⁻³ l/m ² .giorno secondo EN 16582-1 | EN 14150 |
| Specifiche di durabilità | | |
| Resistenza all'abrasione | ≥ 500 cicli. Valore ≥ 3 | EN ISO 5470-1 |
| Resistenza all'invecchiamento in laboratorio 19 GJ/m ² (6000 h) | ≥ 3 Secondo EN 20105-A02 | EN ISO 4892-2:2006 Metodo A ciclo n°1 |
| Resistenza ai microrganismi | Perdita di massa ≤ 1 % | EN ISO 846:1997 / D |
| Resistenza al batterio streptovorticilium reticulum ATCC 25607 | Assenza di macchie | EN ISO 846:1997 / C |
| Resistenza al cloro | ≥ 3 | EN 15836 Annex C |
| Resistenza agli agenti macchianti | ≥ 4 | 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).

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 2017