

RENOLIT ALKORPLAN SOLID – TIPO 35817

SCHEMA TECNICA

Applicazione:

Membrana armata in PVC per pavimentazioni interne ed esterne, completamente impermeabili, con finitura di sicurezza antidrucciolo. Testata secondo la norma EN 14041. Con protezione contro macchie, abrasione e raggi UV. Contiene additivi ritardanti di fiamma per soddisfare o superare i requisiti.

Caratteristiche Tecniche	Valori dichiarati	Metodo di prova
Specifiche sulla composizione		
Massa areica/peso	2,5 ± 0,2 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	2,0 mm ± 5%	EN 1849-2
Specifiche meccaniche		
Resistenza alla trazione	≥ 1,1 KN/50 mm	EN 12311-2 A
Allungamento alla 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
	Secondo	EN 13553
Resistenza allo Scivolamento	α _{pedi nudi} ≥ 24° (Classe C)	EN 16165:2021 Annesso A
	α _{pedi nudi} ≥ 24° (Classe C)	DIN 51097:1992
	27° < α _{pede con stivale} ≤ 35° (R 12)	DIN-EN 16165 Annesso B // DIN 51130:2014
	μ > 0,30	EN 13893
	R _d > 45° (Classe 3)	UNE-EN 16165 Annesso C AN A // UNE 41901:2017 EX
	DCOF > 0,42	ANSI A326.3
Specifiche di durabilità		
Resistenza all'abrasione	≥ 500 cicli, valore ≥ 3	EN ISO 5470-1
	> 25.000 cicli	ISO 4918:2016
Resistenza all'invecchiamento in laboratorio 19 GJ/m ² (6000 h)	≥ 4 secondo EN 20105-A02 NF	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 <i>Streptovorticium reticulum</i> ATCC 25607	Assenza di macchie	EN ISO 846:1997 / C
Resistenza al cloro	≥ 4	EN 15836 Annex C
Resistenza agli agenti macchianti	≥ 4	EN 15836 Annex D
Specifiche di sicurezza		
Resistenza al fuoco	Bfl-s1	EN 13501-1
Comportamento elettrico	Antistatico	EN 1815
Conduttività termica	0,121 W/m-K	EN 12664

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 la preservazione delle caratteristiche della membrana, i rotoli devono essere stoccati orizzontalmente nel loro imballo originale, in un locale secco e temperato (15–25 °C). 02 febbraio 2023