

AQUASCUD REFLEX

Fornitura e posa di membrana liquida impermeabile elastica, fibrata, formulata a base di resine sintetiche selezionate in dispersione acquosa e speciali additivi, pronto all'uso ed applicabile a freddo, il rivestimento di colore biancastro lucido caratterizzato da elevata riflettanza solare (Solar Reflectance Index – SRI) e classificata BROOF(t2) per la reazione al fuoco esterno ai sensi della norma EN 13501-5.

Il prodotto dovrà essere impiegato applicato in due mani incrociate a distanza di 12 ore utilizzando complessivamente tra 1,6 e 2 kg/m² in funzione della tipologia e porosità del supporto.

Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Certificazione secondo Norma UNI EN 11928

Certificazione CE secondo Norma UNI EN 13501-5 Broof(T2)

Requisiti iniziali UNI 11928-1:2023

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti prestazionali	Prestazione dichiarata
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Euroclasse dichiarata	Euroclasse E
Impermeabilità (passaggio d'acqua con 60 KPa)	UNI EN 1928	Nessun passaggio	Nessun passaggio
Proprietà di trasmissione al vapore d'acqua	UNI EN ISO 7783	Classe	Classe I
Adesione per trazione diretta, calcestruzzo tipo MC (0,40)	UNI EN 1542	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Resistenza all'urto	UNI EN 6272-1	Classe	Classe III
Punzonamento statico	UNI EN 12730	valore massimo > 50 N	$\geq 50 \text{ N}$
Crack bridging dinamico (23 °C)	UNI EN 1062-7	Classe B2	Classe B4.1
Crack bridging dinamico a basse temperature (-10 °C)	UNI EN 1062-7	Classe B1	Classe B2
Resistenza allo slittamento	UNI EN 13036-4	Classe	Classe III
Assorbimento capillare	UNI EN 1062-1	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$

Durabilità UNI 11928-1:2023

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti prestazionali	Prestazione dichiarata
Resistenza all'invecchiamento da calore 7 giorni a 70±3 °C (Impermeabilità)	punto 4.1 della UNI EN 1062-11:2003	Nessun passaggio	Nessun passaggio
Criteri di accettazione dopo esposizione	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Nessun rigonfiamento Nessuna fessurazione Nessuna scagliatura	Nessun rigonfiamento Nessuna fessurazione Nessuna scagliatura
Gelo/disgelo Senza Sali disgelanti 20 cicli (Adesione al supporto)	UNI EN 13687-3	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Criteri di accettazione dopo esposizione	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Nessun rigonfiamento Nessuna fessurazione Nessuna scagliatura	Nessun rigonfiamento Nessuna fessurazione Nessuna scagliatura
UV (400 MJ/m ² , 2460 ore) e Spray (492 ore)	UNI EN ISO 4892-3		
Criteri di accettazione dopo esposizione	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Nessun rigonfiamento Nessuna fessurazione Nessuna scagliatura	Nessun rigonfiamento Nessuna fessurazione Nessuna scagliatura
Sostanze pericolose			Vedi schede di sicurezza

I dati riportati sono ottenuti in laboratorio a +20 °C e 60% U.R.

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione certificata
Indice di riflettanza solare (SRI)	ASTM E 1980-11	98,7

Caratteristica	Metodo di prova	Metodo di classificazione	Prestazione certificata
Classificazione di resistenza al fuoco	UNI CEN/TS 1187:2012 -Test 2	UNI EN 13501-5:2016	BROOF(t2)

così come Aquascud Reflex Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche.

I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001.

Per ulteriori dettagli sui singoli prodotti e specifiche di posa, fare riferimento alle relative schede tecniche scaricabili nella versione aggiornata sul sito internet www.volteco.com.