



ACRILTEC

**Protettivo e decorativo in dispersione acquosa
per impermeabilizzazioni bituminose**



Descrizione

Protettivo traspirante pigmentato all'acqua, a base di copolimeri acrilici e quarzo.

Dopo essiccazione ACRILTEC forma una pellicola elastica e tenace che aderisce perfettamente alle membrane bitume polimero, garantendo una efficace protezione dai raggi U.V. e dagli agenti atmosferici.

Settore di applicazione

ACRILTEC è particolarmente adatto per proteggere e decorare membrane bitume polimero talcate, sabbiato e ardesiate, impermeabilizzazioni bituminose a caldo con bitume ossidato e a freddo con emulsioni bituminose stabilizzate.

Composizione chimica

Dispersione acquosa a base di copolimeri acrilici modificati e elastomerizzati, cariche inerti, pigmenti coloranti, sospensivi, addensanti, additivi vari.

Uso del prodotto

Mescolare con cura prima dell'uso. Si raccomanda di applicare ACRILTEC con temperatura ambiente superiore a +10°C e quando non siano previsti pioggia o gelo, evitando comunque condizioni estreme di freddo e caldo, anche durante l'essiccamento del film di pittura.

Prima dell'applicazione assicurarsi che le superfici siano pulite, prive di sporcizia e consentano un regolare deflusso d'acqua, evitandone l'uso su quelle a scarsa pendenza, che presentano evidenti segni di ristagno. Come prima mano (a pennello, spazzolone, rullo o a spruzzo) applicare ACRILTEC diluito fino al 15%; la seconda mano necessita di diluizione inferiore pari al 5-10% e deve essere applicata solo sul film della prima mano asciutta. L'applicazione deve prevedere almeno due strati per dare uniformità di tinta allo strato impermeabilizzante, impiegando complessivamente da 200 a 400 grammi/m² di ACRILTEC sulle membrane bitume polimero a seconda della natura e del grado di porosità del supporto.

Si raccomanda di evitare di stendere il prodotto su superfici bituminose nuove, appena applicate, che potrebbero rilasciare ancora degli idrocarburi e causare problemi di aderenza del film sulla guaina.

Consigliamo pertanto di attendere alcuni mesi dopo la posa in opera della guaina nuova, in modo da consentire l'eliminazione completa delle sostanze degli idrocarburi affioranti; anche in questo caso prima della verniciatura lavare con acqua e spazzolare la superficie per rimuovere le polveri residue.

Il film di ACRILTEC non può essere considerato un rivestimento pedonabile.

Può essere calpestato soltanto nei casi di saltuaria manutenzione.

Non pitturare l'interno dei contenitori d'acqua con ACRILTEC.

Conservare il prodotto in contenitori originali, sigillati ed a temperature comprese tra +5°C e +35°C, al riparo dal sole e dal gelo.

Teme il gelo: una volta gelato il prodotto non è più recuperabile.

Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua ragia o con acqua calda.

Colori disponibili indicativi



grigio
tipo RAL 7004



bianco
tipo RAL 9010



rosso
tipo RAL 8029



verde
tipo RAL 6035

Dati tecnici

ID MAGS 03

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		Normativa	Valore medio	Tolleranze
Caratteristiche tecniche				
Aspetto		Liquido pigmentato		
Colore		Grigio / Bianco / Rosso / Verde		
Viscosità			6000 cPs	± 2000
Peso specifico		ISO 2811-1	1,35 g/cmc	± 0,05
Residuo secco		ISO 3251	56%	± 2 pp
pH		ISO 2431	8,0 u.pH	± 0,3
Punto di infiammabilità		PRODOTTO NON INFIAMMABILE		
Caratteristiche fisico-meccaniche		Normativa	Valore medio	Tolleranze
Flessibilità a freddo		EN 1109	/	
Temperatura di servizio		da -5 a +100°C		
Resistenza a trazione		EN 12311-1	/	
Allungamento a rottura		EN 12311-1	/	
Esposizione artificiale agli agenti atmosferici (QUV test)		Dopo 2000 ore nessun rigonfiamento nè fessurazione. Leggera variazione della colorazione che non ne modifica le caratteristiche.		
Dati applicativi		Indicazioni		
Stoccaggio nelle confezioni originali		12 mesi		
Condizioni di stoccaggio		Temperatura superiore a 0°C in confezione integra e chiusa.		
Spessore massimo d'applicazione		circa 250 g/m² per mano		
Tipologia di applicazione		Pennello, Rullo, Spruzzo (Airless)		
Strati applicativi prescritti		primer + minimo 2, preferibilmente incrociati		
FASI DI APPLICAZIONE	PRIMER	diluire il prodotto con max 10% di acqua potabile	Consumo: 200-250 g/m² in funzione del supporto	
	PRIMA MANO	pronto all'uso	Consumo: 0,5 kg/m²	
	MANI SUCCESSIVE	pronto all'uso		
Consumo totale ciclo completo (compreso di primer)		0,75 kg/m²		
Spessore finale prodotto asciutto		300 micron		
Temperatura di applicazione - aria		min - max 10-35°C		
Temperatura di applicazione - supporto		min - max 10-35°C		
Umidità aria		max 60%		
Umidità suporto		max 5%		
Pendenza minima		min 3%		
Tempo di attesa fuori tatto (a 20°C)		1 h		
Tempo di attesa per secondo strato (a 20°C)		min. 3 h (dopo completa asciugatura)		
Tempo attesa completa reticolazione		3 gg (+20°C - 50% U.R.)		
Prestazioni finali EN 1504-2		Normativa	Limiti di accettabilità	Risultato
Adesione al calcestruzzo		UNI EN 1542	Per sistemi flessibili senza traffico ≥ 0,8 N/mm²	2,0 N/mm²
Permeabilità all'acqua espressa come assorbimento capillare		UNI EN 1062-3	≤ 0,1 (kg/m²·h ^{0.5})	0,01 (kg/m²·h ^{0.5})
Trasmissione del vapore acqueo		UNI EN 7783-2	classe I < 5 m	0,41 m
Permeabilità alla CO ₂		UNI EN 1062-6 - Method A	≥ 50 m	> 50 m

Il prodotto può essere calpestato solo per manutenzione e ripristini. Le pitture protettive per manti impermeabili o strutture cementizie possono avere dei cracking dovuti a dilatazione termica lineare delle superfici. Si consiglia pertanto di provvedere al loro ripristino mediante manutenzione della copertura periodicamente in funzione dell'allocatione della struttura, dell'inquinamento atmosferico e del degrado della superficie; in genere ogni 2-4 anni.



Requisiti normativi

CAM - Criteri Ambientali Minimi

(secondo il piano d'azione nazionale sul Green Public Procurement - PANGPP - 23/06/2022)

2.5.1 Emissioni negli ambienti confinati (inquinamento indoor)

ACRILTEC risponde al requisito a) della categoria Pitture e vernici per interni e rispetta i limiti di emissione a 28 giorni, imposti dalla normativa.

2.5.13 Pitture e vernici

ACRILTEC risponde al requisito b) della categoria Pitture e vernici, e **NON CONTIENE NESSUN METALLO** (cadmio, piombo, cromo VI, mercurio, arsenico, selenio) la cui concentrazione sia superiore allo 0,010%. Nel nostro materiale la concentrazione dei singoli metalli è sempre <0,0002%, quindi oltre 50 volte meno del limite di legge.

Regolamento o protocollo	Conclusioni
Legislazione VOC Francia	
Componenti CMR Francia	Conforme
CAM Edilizia Italiana	Conforme
ABG/AgBB	Conforme
Legislazione Belga	Conforme

Imballi

Confezione	Confezioni per pallet
5 kg	125
10 kg	64
20 kg	42

L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.