



ROOFING

ROOFLEX - ROOFLEX FR

MEMBRANE LIQUIDE IMPERMEABILIZZANTI
E FIBRORINFORZATE PER COPERTURE

Descrizione

ROOFLEX è una membrana liquida per impermeabilizzazioni continue a base di polimeri in dispersione acquosa, occasionalmente calpestabile, elevata resistenza agli agenti atmosferici, all'invecchiamento ed ai raggi U.V.

ROOFLEX presenta ottime caratteristiche chimico-fisiche ed un alto potere coprente, un'adesione ottimale ed un'elevata protezione agli aggressivi atmosferici.

ROOFLEX FR è la versione fibrorinforzata con fibre sintetiche che conferiscono un'armatura diffusa tale da poter sopportare deformazioni meccaniche senza l'ausilio di ulteriori tessuti di rinforzo.

Campi di applicazione

Idonea per impermeabilizzazioni continue (senza giunzioni) di tetti piani ed in pendenza, coperture di varia natura. Trova applicazione come ripristino dei manti impermeabili bituminosi ardesiati, nei quali, oltre a proteggere dai raggi U.V., contribuisce anche a consolidare la graniglia ed aumentare la "vita utile" del manto stesso. Ha un'ottima aderenza su una vasta gamma di superfici: calcestruzzo, legno, fibrocemento, metalli puliti e privi di ruggine sui quali rimuovere ogni rivestimento esistente.

Consigli per la posa

ROOFLEX si applica generalmente con rullo, pennello ed airless
ROOFLEX FR si applica generalmente a pennello, pennellina o spatola liscia (condizione nella quale si ottiene la migliore distribuzione delle fibre).

La posa deve avvenire su supporti perfettamente lisci, puliti, esenti da polvere, asciutti anche in profondità per evitare la formazione di bolle.

Al fine di consentire una polimerizzazione ottimale dei vari strati di prodotto è consigliabile effettuare più strati successivi utilizzando il prodotto puro, non applicare più di 1 Kg/m² per ciascuno strato. Qualora sia necessario fare giunzioni con elementi in elevazione, raccordare piani orizzontali con quelli verticali è possibile utilizzare **VELAJOINT** e dovunque sia richiesto un maggiore rinforzo, utilizzare lo speciale tessuto **VELASET** tra uno strato e l'altro.

Attendere circa 6-8 ore (essiccazione del prodotto) tra l'applicazione di uno strato e l'altro. L'essiccazione di ogni strato è subordinata all'umidità e temperatura ambientale.

RESA: circa 2 Kg/m² in più strati.

Performance

- ✓ Flessibilità a freddo del film essiccato -10°C
- ✓ Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- ✓ Ideale per coperture
- ✓ Ottima resa e lavorabilità

MARCATURA



EN 1504-2

PRINCIPI

PI-MC-IR

RIVESTIMENTO PROTETTIVO
SUPERFICIALE

Scheda tecnica

Revisione 0.3
09.06.2020





ROOFING

ROOFLEX - ROOFLEX FR

MEMBRANE LIQUIDE IMPERMEABILIZZANTI
E FIBRORINFORZATE PER COPERTURE

Caratteristiche chimico-fisiche

Parametro	Valore	Unità di misura	Tolleranza	Metodo di prova
ASPETTO	PASTOSO	-	-	-
COLORE	GRIGIO, ROSSO, BIANCO, VERDE	-	-	-
DILUIZIONE	PRONTO ALL'USO	-	-	-
RESIDUO SECCO	60	%	± 5	UNI EN ISO 3251
PESO SPECIFICO	1,35	Kg/l	± 0,05	UNI EN ISO 2811-1
VISCOSITÀ BROOKFIELD (20 RPM, Gir. n°5, 20 °C)	9500	Cps	± 2000	-
pH (25°C)	8,5	-	± 0,5	-
FLESSIBILITÀ A FREDDO	-10	°C	-	UNI 1109
RESISTENZA ALLA TRAZIONE L/T **	220	N/50mm	± 20%	UNI EN 12311-1
ALLUNGAMENTO A ROTTURA**	50	%	± 20%	UNI EN 12311-1
TEMPO DI ESSICCAZIONE FUORI PIOGGIA *	6/8	ore	-	-
TEMPO DI ATTESA PER LA SOVRAPPOSIZIONE DI UNO STRATO SUCCESSIVO *	24	ore	-	-
TEMPO DI ESSICCAZIONE COMPLETA	72	ore	-	-
SPESSORE FILM ESSICCATO (2kg/m ² di prodotto)	1,20	mm	-	-

* Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

** ROOFLEX 2MM ARMATO CON VELASET

DATI CERTIFICATI SECONDO NORMATIVA EN 1504-2

MARCATURA EN 1504-2	PRINCIPI PI-MC-IR <small>INVESTIMENTO PROTEZIONE INFORMAZIONALE</small>	Limiti di accettazione secondo EN 1504-2, principi PI, MC e IR.	Risultati prestazionali ROOFLEX	
Adesione al calcestruzzo secondo EN 1542: - dopo 28 gg a +20° C e 50% U.R. (N/mm ²):		Per sistemi flessibili senza traffico: ≥ 0,8 con traffico: ≥ 1,5	f _h = 1,1 MPa	
Permeabilità al vapore acqueo secondo EN ISO 7783-2: - spessore di aria equivalente SD (m):		classe I: SD < 5m (permeabile al vapore)	SD 3,5040 m	μ 4970
Impermeabilità all'acqua espressa come assorbimento capillare secondo EN 1062-3 (kg/m ² ·h ^{0,5}):		W < 0,1 kg(m ² h ^{0,5})	W = < 0,005 kg(m ² h ^{0,5})	
Permeabilità dell'anidride carbonica (CO ₂) secondo EN 1062-6 - diffusione in spessore di aria equivalente SDCO ₂ (m):		SDCO ₂ ≥ 50 m	SDCO ₂ > 333,33 m	

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei prodotti consultare i capitolati tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari contattare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



ROOFING

ROOFLEX - ROOFLEX FR

MEMBRANE LIQUIDE IMPERMEABILIZZANTI
E FIBRORINFORZATE PER COPERTURE

Avvertenze

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C e superiori a + 40°C considerare sempre sia la temperatura ambientale che quella del sottofondo. Per posa all'esterno non applicare **mai con nebbia persistente o in imminente pericolo di pioggia** che potrebbe dilavare il prodotto ed accertarsi che tali situazioni climatiche siano garantite anche nelle 72 ore successive all'applicazione dell'ultima mano. Controllare la possibilità di formazione di condense superficiali (**punto di rugiada**) che potrebbero inficiare le caratteristiche del prodotto. La verifica deve essere eseguita anche prima dell'applicazione del secondo strato.

ROOFLEX è un prodotto monocomponente pronto all'uso. Pertanto si raccomanda di non diluire. Prima dell'applicazione agitare piano solo se necessario. Non applicare su membrane bituminose di recente applicazione in quanto la migrazione delle sostanze leggere della miscela bituminosa può causare il distacco della vernice ed alterarne la colorazione. Sulle guaine lisce ossidate ma in buono stato o in presenza di residui di vecchie pitturazioni è consigliato pulire preventivamente la superficie con idropulitrice prima dell'applicazione di **VELAPRIMER ACW** e successivamente **ROOFLEX**. Sulle guaine ammalorate e particolarmente deteriorate rivolgersi al nostro ufficio tecnico chiedendo supporto. La superficie deve avere una pendenza minima del 3%. In estate, a massimo irraggiamento, si consiglia di stendere più strati a basso spessore per evitare un'essiccazione anomala del prodotto.

Confezionamento e stoccaggio

Secchi da 1, 5, 10 e 18 Kg.

Immagazzinare in ambienti coperti dove la temperatura non sia inferiore a + 5°C e non superiore a + 40°C.

TEME IL GELO. Si consiglia l'uso entro un anno dall'acquisto.

scheda tecnica

Revisione 0.3
09.06.2020

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei prodotti consultare i capitolati tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari contattare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.