



GENERAL ECOLIQUID FIBER

MEMBRANA LIQUIDA PIGMENTATA ELASTOMERICA FIBRATA A BASE ACQUA

DESCRIZIONE

Membrana liquida pigmentata elastomerica fibrata, decorativa, impermeabilizzante, pedonabile, a base di copolimeri acrilici modificati in dispersione acquosa. Ecoliquid Fiber riduce i fenomeni di carbonatazione del calcestruzzo. Dopo essiccazione forma una pellicola elastica e tenace che aderisce perfettamente sui manufatti sui quali viene applicata, resistente agli agenti atmosferici, raggi UV e alle eventuali micro fessurazioni che potrebbero formarsi sul supporto. Non necessita di protezioni aggiuntive. Resistente anche su superfici di aree industriali e in zone di mare

SETTORE DI APPLICAZIONE

Ecoliquid Fiber è indicato per rivestire e impermeabilizzare coperture piane pedonabili, balconi, terrazze, bagni, docce, saune, vecchi manti bituminosi, piastrelle, coperture in lamiera e muri controterra. Impermeabilizzazione di vasche di calcestruzzo per il contenimento di acqua non potabile e altri liquidi non acidi e/o particolarmente aggressivi. Ottimo per una rasatura impermeabile ed elastica per intonaci microfessurati. Nell'impermeabilizzazione di balconi in calcestruzzo, Ecoliquid Fiber viene applicato prima dell'incollaggio delle piastrelle di gres o klinker dove non sia possibile la soluzione con le membrane b.p. Viene impiegato anche per l'impermeabilizzazione dei canali di gronda. Può essere impiegato su fibrocemento, legno e superfici metalliche. L'assenza di giunti e sovrapposizioni assicura maggiore sicurezza di impermeabilità. Può essere utilizzato sia in orizzontale sia in verticale e si adatta a qualsiasi geometria della superficie da rivestire.

COMPOSIZIONE CHIMICA

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

USO DEL PRODOTTO

Il prodotto è pronto all'uso, non diluire e non utilizzare miscelatori meccanici; se necessario mescolare manualmente. Si raccomanda di applicare il prodotto con temperatura ambiente non inferiore a +5° C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia e gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo anche durante l'essiccamento. Evitare di utilizzare in presenza di fenomeni di controspinta d'umidità.

Nel caso di applicazione su supporti cementizi nuovi attendere la stagionatura degli stessi.

Prima dell'applicazione assicurarsi che vengano asportate le parti in distacco, parti friabili o non aderenti, vernici, ruggine, polvere, oli disarmanti e pulire accuratamente le superfici che devono essere solide e asciutte.

Supporti che presentano irregolarità, intonaci e getti troppo grezzi, buchi, nidi di ghiaia, crepe ecc. devono essere riparati e/o rasati.

Vanno controllati prima dell'applicazione la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso dell'acqua. Su massetti alleggeriti o impermeabilizzati non a vista (sottomassetto, sottopavimento, ecc.) verificare l'umidità interna e la necessità o meno della posa di esalatori di vapore.

L'impermeabilizzazione va protetta dalla pioggia, rugiada, nebbia fino a completa essiccazione. Umidità e basse temperature allungano i tempi di essiccazione.

I dati riportati sulla scheda tecnica sono dati medi indicativi relativi all'attuale produzione e possono essere aggiornati in qualsiasi momento e senza preavviso dalla GENERAL MEMBRANE SpA. Le informazioni tecniche che la GENERAL MEMBRANE SpA fornisce rappresentano il suo migliore bagaglio tecnico per quanto concerne le caratteristiche e il corretto utilizzo del prodotto. Visto i diversi e numerosi campi d'impiego e le possibili interposizioni di elementi e situazioni specifiche non di sua dipendenza, la GENERAL MEMBRANE SpA non si assume responsabilità in ordine ai risultati. È responsabilità dell'acquirente stabilire l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.





L'applicazione deve prevedere almeno due strati, impiegando complessivamente 1,5 - 2 kg/ m² di Ecoliquid Fiber a seconda della natura e del grado di porosità del supporto e dallo spessore che si desidera ottenere e va fatta con spatola liscia, aiutandosi con un pennello negli angoli e applicando le mani successive solo sul film della mano precedente asciutta, almeno dopo 24 ore.

Si consiglia l'applicazione degli strati in colori contrastanti per un migliore controllo della distribuzione del prodotto. È consigliabile armare tra una mano e l'altra Ecoliquid Fiber nei punti critici, o dove il prodotto è particolarmente sollecitato, con fibre di vetro o tessuto non tessuto di poliestere annegata nella prima mano ancora fresca, elevando in questo modo le caratteristiche meccaniche della nuova impermeabilizzazione.

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.

Teme il gelo: non esporre le confezioni a temperatura inferiore a + 5° C; 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 calda.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Pasta fluida tixotropica
Colore		Bianco
Stabilità nei vasi originali chiusi		12 mesi
Residuo secco a 130 °C	EN ISO 3251	64% - 71%
Viscosità Brookfield a 20°C (gir. n.6 e 10 rpm)	EN ISO 3219	50.000 cP ± 10.000
Peso specifico a 20 °C	EN ISO 2811-1	1,35 kg/l ± 0,05
pH a 20° C		6,50 – 8,00
Asciugatura fuori polvere a 23 °C		ca. 4 ore
Essiccazione completa		ca. 24 ore

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI (UNI EN 1504-2:2005 – C RIVESTIMENTI – PI MC IR)		
Permeabilità alla CO2	EN 1062-6	SD > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Classe I - SD < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m2·h0,5
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 1 N/mm2

I dati riportati sulla scheda tecnica sono dati medi indicativi relativi all'attuale produzione e possono essere aggiornati in qualsiasi momento e senza preavviso dalla GENERAL MEMBRANE SpA. Le informazioni tecniche che la GENERAL MEMBRANE SpA fornisce rappresentano il suo migliore bagaglio tecnico per quanto concerne le caratteristiche e il corretto utilizzo del prodotto. Visto i diversi e numerosi campi d'impiego e le possibili interposizioni di elementi e situazioni specifiche non di sua dipendenza, la GENERAL MEMBRANE SpA non si assume responsabilità in ordine ai risultati. È responsabilità dell'acquirente stabilire l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.





**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI (UNI EN 14891:2012)
– PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI APPLICATI LIQUIDI DA UTILIZZARE
SOTTO LE PIASTRELLATURE IN CERAMICA INCOLLATE CON ADESIVI -**

DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	VALORI CONFORMI AI REQUISITI
Adesione a trazione Iniziale (punto A.6.2)	N/mm2	> 0,5
Adesione dopo immersione in acqua (punto A.6.3)	N/mm2	> 0,5
Adesione a trazione dopo azione del calore (punto A.6.5)	N/mm2	> 0,5
Adesione dopo cicli gelo-disgelo (punto A.6.6)	N/mm2	> 0,5
Adesione dopo contatto con acqua di calce (A.6.9)	N/mm2	> 0,5
Impermeabilità all'acqua (A.7)	n.d.	nessuna penetrazione
Crack Bridging Ability (-5 ±1 °C) (A.8)	mm	> 0,75

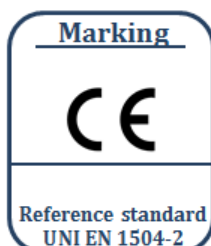
NORME DI SICUREZZA

Vedasi scheda di sicurezza

IMBALLI

Secchielli plastici da 5, 10 e 20 Kg.

COLORAZIONI



I dati riportati sulla scheda tecnica sono dati medi indicativi relativi all'attuale produzione e possono essere aggiornati in qualsiasi momento e senza preavviso dalla GENERAL MEMBRANE SpA. Le informazioni tecniche che la GENERAL MEMBRANE SpA fornisce rappresentano il suo migliore bagaglio tecnico per quanto concerne le caratteristiche e il corretto utilizzo del prodotto. Visto i diversi e numerosi campi d'impiego e le possibili interposizioni di elementi e situazioni specifiche non di sua dipendenza, la GENERAL MEMBRANE SpA non si assume responsabilità in ordine ai risultati. È responsabilità dell'acquirente stabilire l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

