

SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

STC 038 – GENERAL ECOLIQUIDA

EMISSIONE



IT-05-08/14

GENERAL
MEMBRANE**General Ecoliquida**
Membrana liquida acrilica elastomerica colorata a base acqua**DESCRIZIONE**

General Ecoliquida è una guaina liquida elastomerica impermeabilizzante in dispersione acquosa a base di copolimeri acrilici modificati ed elastomerizzati, cariche inerti, pigmenti coloranti, sospensivi, addensanti, additivi vari.

Dopo essiccazione, **General Ecoliquida** forma una pellicola elastica e tenace che aderisce perfettamente ai manufatti sui quali viene applicata; è resistente agli agenti atmosferici e alle eventuali micro fessurazioni che potrebbero formarsi sul supporto.

Ha un'ottima permeabilità al vapor acqueo, ottima resistenza all'invecchiamento e ai raggi ultravioletti, alle piogge acide. **General Ecoliquida** è un prodotto atossico a salvaguardia della salute personale e dell'ambiente.

APPLICAZIONE

General Ecoliquida è indicata per rivestire e impermeabilizzare tetti costituiti da strutture di cemento. Viene utilizzata per impermeabilizzare terrazze con pavimenti in calcestruzzo, manti bituminosi o con membrane bitume polimero. Nell'impermeabilizzazione di balconi in calcestruzzo, viene applicato prima dell'incollaggio delle piastrelle di gres o klinker dove non sia possibile la soluzione con le membrane bituminose. Può essere piegata anche su fibrocemento, legno e superfici metalliche.

Mescolare con cura prima dell'uso. Si raccomanda di applicare **General Ecoliquida** 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 del film di pittura. Prima dell'applicazione assicurarsi che le superfici siano pulite, prive di sporcizia e abbiano un minimo di pendenza per far refluire tutta l'acqua piovana che altrimenti procurerebbe, nelle zone di ristagno, un rammollimento del film di membrana liquida, pregiudicandone la sua adesività al supporto.

L'applicazione deve prevedere almeno due strati per dare uniformità di tinta allo strato impermeabilizzante, impiegando complessivamente 1,0 – 1,5 kg/ m² di **General Ecoliquida** a seconda della natura e del grado di porosità del supporto e dallo spessore che si desidera ottenere. Come prima mano (a pennello, spazzolone, rullo o a spruzzo) applicare **General Ecoliquida** diluita fino al 25% d'acqua; la seconda mano necessita di diluizione inferiore e deve essere applicata solo sul film della prima mano asciutta, almeno dopo 24 ore.

Consigliamo l'utilizzo di colori diversi per mano, al fine di uniformare lo spessore finale tramite la presa a visione della coprenza del primo strato.

General Ecoliquida si può armare tra una mano e l'altra con fibre di vetro o tessuto non tessuto di poliestere, elevando così 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. Consigliamo pertanto di attendere alcuni mesi dopo la posa in opera della membrana nuova, in modo da consentire l'eliminazione completa degli idrocarburi bituminosi affioranti; anche in questo caso, prima della verniciatura, è consigliabile lavare con acqua e spazzolare la superficie per rimuovere le polveri residue. **General Ecoliquida** non si presta all'applicazione su guaine bituminose sovrapposte a "pacchetti isolanti"; è invece idoneo per l'applicazione con armatura di "tessuto non tessuto", fibra di vetro, ecc. nei casi in cui è previsto il suo impiego. **General Ecoliquida** non può essere considerato un rivestimento pedonabile. Può essere calpestato soltanto nei casi di saltuaria manutenzione.

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

Consumi:

Per superfici verticali: 1 Kg/m²

Per superfici con pendenza superiore al 5%: 1,5 Kg/m²

Per piccole superfici piane: 2 Kg/m² + armatura in velo vetro da 50 g/m² o poliestere da 50-100 g/m² inserita tra una mano e l'altra (stesa su prodotto fresco).

Per bagni o terrazze si possono incollare le piastrelle a fuga larga direttamente sulla GENERAL ECOLIQUIDA una volta essiccata (attendere almeno 2 giorni).

I dati riportati sulla scheda tecnica sono dati medi indicativi relativi alla 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. E' responsabilità dell'acquirente stabilire l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

www.generalmembrane.it

SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

STC 038 – GENERAL ECOLIQUIDA

EMISSIONE



IT-05-08/14

GENERAL
MEMBRANE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto:		pasta fluida tixotropica
Densità a 20° C in Kg/l:	EN ISO 2811-1	1,45 kg/l ± 0,04
Residuo secco a 130°C:	EN ISO 3251	62 % - 68 %
Tempi di essiccazione completa		Circa 48 ore
Asciugatura fuori polvere a 23°C		Circa 4 ore
Viscosità Brookfield a 20 °C gir. 5 10 RPM:	EN ISO 3219	24.000 cps ± 4.000
Punto d'infiammabilità a vaso chiuso:		non infiammabile
Allungamento a rottura 20 °C	UNI 8202	550%
Stoccaggio corretto in magazzino nei vasi chiusi:		12 Mesi
Contenuto VOC in g/l		< 40
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

PRECAUZIONI

Non applicare **General Ecoliquida** con temperature inferiore a + 10°C, con rischio di pioggia (il prodotto non ancora secco si dilava), o con nebbia. Il prodotto non armato va applicato su superfici con regolare deflusso dell'acqua
Teme il gelo: non esporre le confezioni a temperatura inferiore a + 5° C; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile.

IMBALLI

Secchi da 5, 10 e 25 Kg
Colore: grigio – rosso – verde – bianco.

STANDARD DI RIFERIMENTO

EN 1504-2

I dati riportati sulla scheda tecnica sono dati medi indicativi relativi alla 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. E' responsabilità dell'acquirente stabilire l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



www.generalmembrane.it