

SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

STC 037 - GENERAL BITULIQUIDA

EMISSIONE



IT-05-08/14

GENERAL
MEMBRANE

General Bituliquida Membrana liquida elastomerica bituminosa a base solvente

DESCRIZIONE

General Bituliquida è una membrana liquida elastomero-bituminosa a freddo in solvente composta da bitume, idrocarburi aromatici, cariche inerti, resine elastomeriche, plastificanti, additivi. Si presenta come una pasta facilmente lavorabile da stendere in modo uniforme sul piano di posa sia in verticale che in orizzontale. Una volta essiccata, **General Bituliquida** permette di ottenere un film elastico, tenace e impermeabile. L'assenza di giunti e sovrapposizioni danno una maggior sicurezza d'impermeabilità. Ha tempi di essiccazione più veloci rispetto alle emulsioni bituminose, buone resistenze all'acqua stagnante e si può utilizzare anche nel periodo invernale.

APPLICAZIONE

General Bituliquida è idonea per l'impermeabilizzazione di vecchie guaine bituminose, coperture piane non pedonabili su superfici cementizie, muri contro terra, coperture in lamiera, muri di fondazioni e dettagli di coperture. Trova utilizzo in caso di impermeabilizzazioni di superfici di calcestruzzo interessate da micro fessurazioni e su superfici soggette a dilatazioni termiche. **General Bituliquida** si adatta a qualsiasi geometria della superficie da rivestire. Ha un'ottima resistenza anche se applicata su superfici di aeree industriali, in zone di mare o in zone con condizioni climatiche severe.

E' importante che le superfici da trattare siano asciutte, pulite e prive di oli e polveri sfarinanti o altro. Nel caso di polveri sfarinanti pretrattare con **General Rapid Primer 200-400 g/m²** in funzione della porosità della superficie.

Non utilizzare in ambienti non ventilati. Non applicare nelle fasi più soleggiate della giornata, in prossimità di pioggia, rugiada o nebbia. **General Bituliquida** è calpestabile solo per interventi di ispezione e controllo. **General Bituliquida** è pronta all'uso e va steso sul supporto a rullo, pennello o spazzolone. Per l'utilizzo a spruzzo con sistema airless, il prodotto va preventivamente diluito con diluente nitro o con i comuni primer bituminosi al solvente. I tempi d'essiccazione, dopo la posa della guaina, variano in funzione del tipo di supporto, lo spessore dello strato realizzato e la temperatura ambiente. Il consumo del prodotto è indicativamente di 0,4-0,5 kg per metro quadro per mano. Si consiglia l'applicazione di almeno 2 ma anche 3 mani, la seconda quando la prima è perfettamente asciutta.

Si consiglia di non eccedere oltre i consumi sopraindicati, perché si potrebbe avere una non perfetta essiccazione in profondità del film elastomerizzato, per il permanere, sotto lo strato superficiale, di frazioni di solvente non evaporato e questo per la totale impermeabilità del film essiccato superficialmente, che impedisce loro la normale evaporazione.

Nel caso in cui il prodotto applicato rimanga a vista, il film essiccato va protetto con pitture riflettenti o pitture decorative colorate. Su superfici superiori ai 10 m², punti critici o supporti sollecitati meccanicamente si consiglia di rinforzare **General Bituliquida** con idonea armatura in tessuto non tessuto di poliestere annegata nella prima mano ancora fresca. La pulizia degli attrezzi va fatto con i più comuni diluenti sintetici o nitro.

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 037 - GENERAL BITULIQUIDA

EMISSIONE



IT-05-08/14

GENERAL
MEMBRANE

CARATTERISTICHE PRODOTTO

Aspetto		Liquido nero
Densità a 20° C	EN ISO 2811-1	1,03 kg/l ± 0.03
Residuo secco a 130° C	EN ISO 3251	61% - 67%
Tempi di essiccazione a 20° C		90 - 120 minuti
Tempi di essiccazione in profondità a 20° C		24 ore
Carico a rottura 23° C		7 - 10 Kg/cm ²
Allungamento a rottura 23° C		800 % - 1200 %
Flessibilità a -15° C		Superata
Viscosità Brookfield Gir. 5, 10 rpm a 25° C	EN ISO 3219	3.700 cps ± 700
Punto d'infiammabilità a vaso chiuso		< 23° C
Stabilità nei vasi originali chiusi		12 mesi
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/m ² h 0,5
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	> 1 N/mm ²
Contenuto VOC		< 400 g/l

PRECAUZIONI

General Bituliquida non teme il gelo, si consiglia di non esporre le confezioni a temperatura superiore ai 30° C. Il prodotto non è idoneo per essere impiegato su superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua. Il lavaggio degli attrezzi va fatto con i più comuni diluenti sintetici o nitro.

IMBALLI

Secchielli metallici da 5, 10, 20 e 200 Kg

STANDARD DI RIFERIMENTO

EN 1504

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