

GENERAL MASTIC SD

Membrana liquida poliuretano-bituminosa a base solvente

DESCRIZIONE

Membrana liquida monocomponente poliuretano-bituminosa tixotropica a base solvente

VANTAGGI

- Si applica facilmente su superfici verticali e forme complesse
- Indurimento rapido
- Eccellente adesione su quasi tutti i tipi di superficie, con o senza l'uso di speciali primer
- Non è necessario diluire
- Ottima resistenza termica. Temperatura massima di servizio 80 °C, max temperatura d'urto 150 °C
- Resistenza al freddo: il film rimane elastico anche fino a -40 °C
- Eccezionali proprietà meccaniche, alto allungamento, trazione e resistenza allo strappo, alta resistenza all'abrasione
- Eccellente resistenza chimica
- Efficace barriera all'umidità

COMPOSIZIONE

È a base di pura resina poliuretanica elastomerica idrofobica e bitume vergine polimerizzato chimicamente

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione e protezione di:

- lastre di gesso e cemento
- membrane bituminose (anche per riparazioni)
- sottofondi cementizi
- cemento armato/cemento armato d'acciaio o altro
- coperture leggere in metallo o fibrocemento
- fondazioni

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il prodotto ha un'eccellente adesione alla maggior parte dei tipi di substrati, senza l'uso di primer. Tuttavia, il test prima dell'uso è fortemente consigliato.

Condizioni del supporto in calcestruzzo (standard):

- Durezza: Rag = 15MPa
- Umidità: W < 10%
- Temperatura: 5-35 °C
- Umidità relativa: < 85%

APPLICAZIONE

Applicare con pennello o spatola.

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.



www.generalmembrane.it



SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

STC 000 – GENERAL MASTIC SD

EMISSIONE

IT-00-03/22



CONSUMO

Consumo totale 1,5 kg/m² in due mani.

AVVERTENZE

- Contiene una piccola quantità di volatile infiammabile
- Applicare in luogo ben ventilato e lontano da fiamme libere
- In spazi chiusi utilizzare ventilatori e maschere a carbone attivo

Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza.

IMBALLI

4kg, 15kg e 20kg

Può essere conservato per un minimo di 12 mesi nei secchi originali non aperti in luoghi asciutti e a temperature di 5-25 °C. Una volta aperto, utilizzare il prima possibile.

COLORAZIONI



DATI TECNICI

In forma liquida (prima dell'applicazione):		
Viscosità (Brookfield)	ASTM D2196-86, @ 25 oC	20,000 – 30,000 cP
Peso specifico	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 oC	± 1 gr/cm ³
Punto d'infiammabilità	ASTM D93, closed cup	42 °C
Tempo di essiccazione al tatto, a 77deg F (25oC) & 55% RH	-	1.5-2.5 ore
Tempo di sovracopertura	-	3-24 ore

A membrana indurita:		
Temperatura di servizio		Da - 40 °C a 80 °C
Max. temperatura istantanea (Shock)		150
Durezza	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35 (Shore A)
Carico di Rottura a 23 °C	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	30 (3) Kg/cm ² (N/mm ²)
Percentuale di allungamento a 23 °C	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 600 %
Adesione al cemento	ASTM D4541	Senza primer: >0,5 N/mm ² (requisito minimo EOTA)
Stabilità termica (100 giorni 80 °C)	EOTA TR011	Passato
Test di invecchiamento accelerato QUV (4 ore UV, a 60 °C (lampade UVB) e 4 ore COND a 50 °C)	ASTM G53	Passato (1000 ore)

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.



www.generalmembrane.it



SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

STC 000 – GENERAL MASTIC SD

EMISSIONE

IT-00-03/22



Resistenza chimica (Ipoclorito di sodio NaOCl 5% 10 giorni)	-	Nessun effetto
Resistenza all'idrolisi (idrossido di potassio 8% 10 giorni a 50 °C)	-	Nessun effetto
Assorbimento H2O (10 giorni)	-	< 0.9%

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Permeabilità alla CO ²	147 m	EN 1504-2:2004
Permeabilità al vapore acqueo	3,1 m	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	0,02 kg/m ² ·h ^{0.5}	
Forza di adesione mediante prova di strappo	1,8 N/mm ²	
Resistenza all'abrasione	NPD	
Resistenza all'impatto	NPD	
Reazione al fuoco	Classe F	
Sostanze pericolose	In conformità con 5.3	

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.



www.generalmembrane.it

