

Linea Liquidi

Soluzioni **liquide**
per l'impermeabilizzazione

Sostenibilità



Know-how



Performance



Waterproofing





Perché impiegare gli impermeabilizzanti liquidi



In alternativa alle membrane prefabbricate

Nell'ambito delle impermeabilizzazioni definite "continue", i prodotti liquidi rappresentano una valida alternativa ai manti (o membrane) in rotolo. Le caratteristiche di questi prodotti non sono migliori o peggiori, ma semplicemente **li rendono adatti a condizioni applicative differenti**.

Rispetto alle membrane prefabbricate, infatti, ci sono alcuni contesti in cui le **impermeabilizzazioni liquide** permettono una maggiore **versatilità: l'applicazione non prevede l'uso della fiamma**, è più comoda ed è possibile agire su tutta la superficie in maniera **uniforme**, senza correre il rischio di lasciare zone scoperte, dato che non si rende necessario creare sovrapposizioni in sormonto o saldature di continuità.



Ad integrazione delle membrane prefabbricate

Su superfici impermeabilizzate con materiali a base bituminosa, i prodotti liquidi risultano essere estremamente pratici per il **raccordo impermeabile¹ di dettagli tecnici** aventi conformazioni particolari (risvolti, lucernari, sfiati, grondaie, tubi, intelaiature, barre metalliche ecc.) **o per operare in spazi ridotti** e difficilmente raggiungibili con membrane prefabbricate e con la relativa strumentazione di posa (piccoli canali di scolo, stretti corridoi tra murature ecc.).

Gli strumenti da utilizzare per impermeabilizzare con prodotti liquidi sono semplici e leggeri, il che rende l'applicazione facile e rapida.

Salvaguardiamo la salute e l'ambiente: linea Eco-liquidi a base acqua

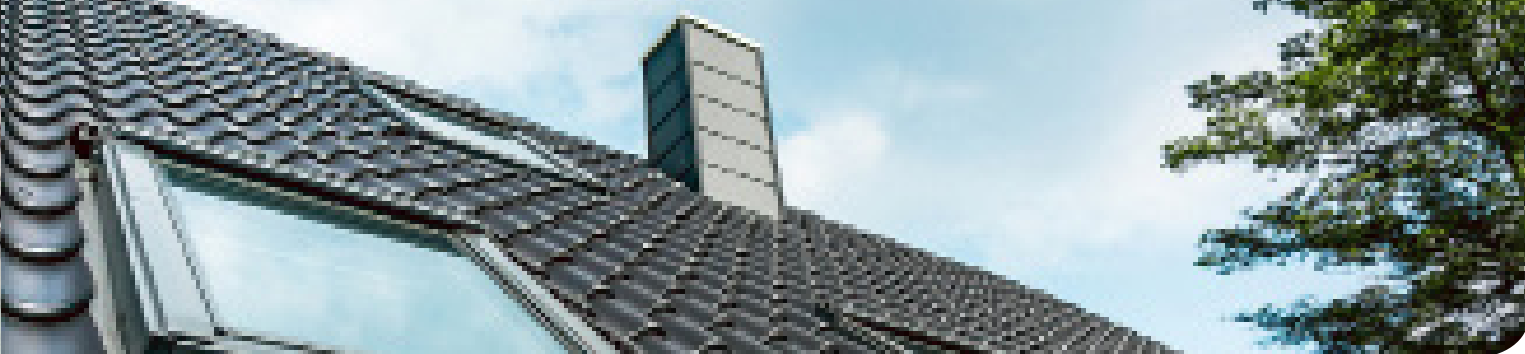
Eco-liquidi è la linea di impermeabilizzanti liquidi di General Membrane, interamente composta da prodotti **a base acqua**.

Al pari delle soluzioni a base solvente finora utilizzate nel mercato, gli Eco-liquidi sono **utilizzabili su numerose superfici**, sono altamente resistenti al ristagno d'acqua, ai raggi U.V., alle intemperie, ai cicli di gelo-disgelo, alla trazione, alle fessurazioni e mantengono la loro elasticità nel tempo².

Inoltre, i prodotti a base acqua di General Membrane hanno un **basso impatto ambientale**, e l'assenza di solventi volatili genera ulteriori vantaggi: **annulla il rischio di infiammabilità** e quindi la pericolosità sia durante il trasporto che durante l'impiego, rendendoli **utilizzabili anche in ambienti chiusi o poco ventilati**.

Eco-liquidi è la linea studiata per chi sceglie di coniugare alla **durabilità, l'ecologia e la sicurezza**. Scopri di più!

1. Verificare la compatibilità con prodotti a base bituminosa, indicata alle pagg. 4-5 (Tabella di Selezione)
2. Verificare le caratteristiche di ogni singolo prodotto, raggruppate alle pagg. 4-5 (Tabella di Selezione)



I punti di forza della Linea Liquidi

Performance

TUTTI I LIQUIDI		LIQUIDI A BASE ACQUA	
			
Posa senza fiamma	Ottima versatilità	Non contengono sostanze nocive per l'operatore	Utilizzabili anche in ambienti non ventilati
			
Spessori contenuti	Perfetti per impermeabilizzare dettagli tecnici	Basso impatto ambientale	Trasporto non soggetto a regolamentazione per merci pericolose
			
Facile e rapida applicazione		Aumenta la durabilità della copertura	




Realizzazione di **Capitolati Tecnici ad hoc**


Fornitura del **Manuale di Posa**



Disponibilità del nostro **Ufficio Tecnico** in tutte le fasi di progettazione, applicazione e manutenzione dei sistemi impermeabili

Per informazioni progettuali complete e per specifiche personalizzate — tecnico@generalmembrane.com

Tabella di selezione

		FUNZIONI					COMPOSIZIONE			SUPERFICI TRATTABILI			
PRODOTTI in gamma		PRIMER	COLLA	IMPERMEABILIZZANTE	SIGILLANTE	VERNICE	BITUMINOSA	SINTETICA	POLIURETANICA	CEMENTIZIE	LEGNO	METALLO	FIBROCEMENTO
A BASE ACQUA	ECOLIQUID SUPER	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓
	ECOLIQUID Q-FLEX	✓	✓	✓			✓ ⁵	✓ ⁵		✓	✓	✓	✓
	ECOLIQUID ALU			✓ ⁶		✓	✓			✓	✓	✓	✓
	ECOLIQUID FIBER			✓				✓		✓	✓	✓	✓
	ECOLIQUID WHITE REFLECT			✓				✓		✓	✓	✓	✓
	ECOLIQUID WHITE REFLECT BROOF			✓				✓		✓	✓	✓	✓
	ECOLIQUIDA	✓		✓				✓		✓	✓	✓	✓
	ECOPRIMER	✓					✓			✓	✓	✓	✓
	REFLECT PAINT PLUS					✓		✓		✓	✓	✓	✓
	REFLECT PAINT PLUS BROOF					✓		✓		✓	✓	✓	✓
	VERNICE ECO ALU					✓		✓		✓	✓	✓	✓
	VERACRILICA					✓		✓		✓	✓	✓	✓
	FONDO			✓			✓			✓	✓		✓
A BASE SOLVENTE	BITULIQUIDA	✓		✓			✓			✓	✓	✓	✓
	MASTIC SD			✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓
	SPECIAL PRIMER	✓					✓			✓	✓	✓	✓
	RAPID PRIMER	✓					✓			✓	✓	✓	✓
	BRIDGE PRIMER	✓					✓			✓	✓	✓	✓
	VERNICE ALU					✓	✓					✓	
	VERNICE ALU PREMIUM					✓	✓					✓	
	REFLECT PAINT SOL					✓		✓		✓	✓	✓	✓
	GLUE e GLUE INV		✓				✓			✓	✓	✓	✓
	GLUE HV e GLUE HV INV		✓				✓			✓	✓	✓	✓
	STICK		✓		✓		✓			✓	✓	✓	✓

Note:

1. Se applicato su membrane lisce, queste devono essere opportunamente invecchiate.
2. Se applicato su membrane non ardesiate, primerizzare con Ecoliquid Super diluito al 10%.
3. Certificazione di alta riflettanza.

CARATTERISTICHE														PAGINA
MEMBRANE PREFABBRICATE	CARTONGESSO	PAVIMENTAZIONI IN CERAMICA	INTONACO	VETRO	CONSIGLIATA LA VERNICIATURA SE IN TOTALE ESPOSIZIONE	ARMABILE	RESISTENTE AL RISTAGNO D'ACQUA	ALTAMENTE RIFLETTENTE	CERTIFICATO AL FUOCO BROOF	APPLICABILE SU SUPERFICI UMIDE (MAX. 3%)	NR. MANI	POSA INCROCIATA	PEDONABILE	
√ ¹	√	√		√	√	√	√			√	≥ 2			8
√ ²	√	√		√		√	√			√	≥ 2		√	9
√ ¹	√	√		√		√		√		√	≥ 2			10
√ ¹	√	√					√			√	≥ 2	√	√	11
√ ¹	√	√				√	√	√ ³		√	≥ 2	√	√	12
√ ¹		√				√	√	√ ³	√	√	≥ 2	√	√	13
√ ¹	√	√		√		√	√			√	≥ 2			14
√ ⁴										√	1			16
√ ¹	√	√	√	√				√ ³			≥ 2	√		17
√ ¹		√				√ ⁷		√ ³	√ ⁷		2	√		18
√ ¹	√	√	√	√				√			≥ 2			19
√ ¹	√	√	√	√							≥ 2	√		20
					√					√	≥ 2			20
√	√	√		√	√	√	√				≥ 2			26
√	√	√		√	√		√			√	2		√	26
√ ⁴	√	√		√							1			27
√ ⁴	√	√		√							1			27
√ ⁴	√	√		√						√	1			28
√							√	√			≥ 2			28
√							√	√			≥ 2			29
√ ¹	√	√	√	√			√	√ ³			≥ 2	√		29
√		√		√						√	1			30
√	√	√		√						√	1			30
√	√	√		√						√				31

4. Utilizzare esclusivamente come mano di fondo per prodotti bituminosi.

5. Duplice componente. General Ecoliquid Q-Flex è l'unico prodotto a matrice sia bituminosa che sintetica.

6. Funzione di impermeabilizzante: prima mano di General Ecoliquid Super, seconda mano di General Ecoliquid Alu.

7. Obbligatoria l'interposizione di armatura General Glasstex 50 per rientrare nelle condizioni del certificato Broof (t2)



Eco-liquidi

Performance 

Base acqua: un eco-sistema di soluzioni

L'obiettivo di General Membrane è soddisfare tutte le esigenze delle coperture moderne, assicurando **durabilità**. Con la linea Eco-Liquidi, questa missione si coniuga con l'**attenzione alla salute e alla sicurezza** di professionisti e utilizzatori finali, nonché con l'orientamento green

dell'azienda – già garantito dalle certificazioni internazionali di sistema **ISO 14001** e **ISO 14064** e dall'appartenenza allo **U.S. Green Building Council** –. La linea Eco-Liquidi offre una serie di prodotti a base acqua – prive di solventi – che rendono l'offerta di General Membrane ancor più completa e sinergica.



I prodotti della gamma



**GENERAL
ECOLIQUID SUPER**



**GENERAL
ECOLIQUID Q-FLEX**



**GENERAL
ECOLIQUID ALU**



**GENERAL
ECOLIQUID FIBER**



**GENERAL
ECOLIQUID WHITE
REFLECT**



**GENERAL
ECOLIQUID WHITE
REFLECT BROOF**



**GENERAL
ECOLIQUIDA**



**GENERAL
ECOPRIMER**



**GENERAL
REFLECT PAINT PLUS**



**GENERAL
REFLECT PAINT
PLUS BROOF**



**GENERAL
VERNICE ECO ALU**



**GENERAL
VERACRILICA**



**GENERAL
FONDO**



GENERAL ECOLIQUID SUPER

**Membrana liquida elastomero-bituminosa
multiuso a base acqua**

Caratteristiche

Pasta cremosa elastomero-bituminosa in emulsione acquosa pronta all'uso ottenuta con la miscelazione di particolari resine sintetiche, speciali bitumi, filler al quarzo a elevata aderenza e resistenza all'acqua.

Caratterizzata da buona elasticità, elevata adesione al supporto, durabilità e ottima impermeabilità. Di facile e veloce applicazione, è rivestibile con malte cementizie e verniciabile. Utilizzabile anche come primer (tal quale o diluito) e come colla per incollaggio pannelli isolanti su superfici porose.

Senza solventi: atossico, inodore, non infiammabile, a salvaguardia della salute personale e dell'ambiente.

Colore

Marrone

Imballi

Secchielli plastici
da 5 o 20 Kg

Consumo

1,2 - 1,8 Kg/m²
Con armatura, General Stertex 70:
ca. 2 Kg/m²
Applicato a punti per l'incollaggio di
pannelli isolanti ca. 400 - 700 g/m²

Stoccaggio

Teme il gelo. Non può essere
esposta al sole.



Asciugatura completa

ca. 24/48 ore
(si veda la scheda tecnica
per maggiori informazioni)

Precauzioni

Applicare il prodotto a temperatura ambiente tra i 5°C e i 35°C. Evitare l'applicazione in condizioni climatiche di nebbia, pioggia, gelo o situazioni estreme di freddo e caldo. Lo strato ancora umido può essere dilavato dall'acqua piovana o rovinato dalla rugiada e dal gelo.

Su superfici superiori ai 10 m² o supporti sollecitati si consiglia di rinforzare General Ecoliquid Q-Flex con idonea armatura, General Stertex 70. Può essere lasciato a vista oppure sovraverniciato.

Modalità d'impiego



Superfici trattabili

- ✓ Cementizie
- ✓ Cartongesso
- ✓ Metallo
- ✓ Legno
- ✓ Pavimentazioni in ceramica
- ✓ Fibrocemento
- ✓ Membrane liquide
- ✓ Membrane prefabbricate
- ✓ Vetro

Prodotto non soggetto a vincoli di trasporto.
Per ulteriori informazioni, leggere attentamente la scheda tecnica e di sicurezza
completa nel sito: www.generalmembrane.it

Punti di forza



Verniciabile



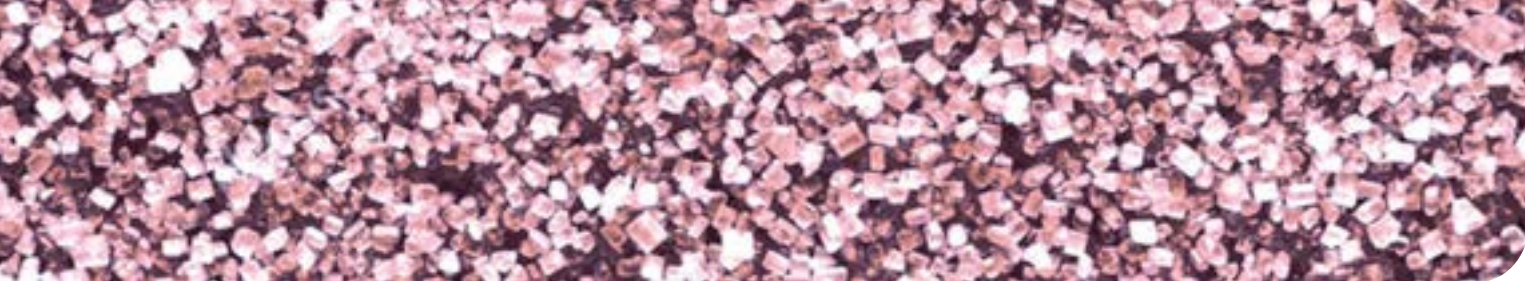
Utilizzabile
in orizzontale
e in verticale



Non soggetto a
contaminazione
batterica



Multiuo



GENERAL ECOLIQUID Q-FLEX

**Membrana liquida pigmentata elastomero
-bituminosa quarzata a base acqua**



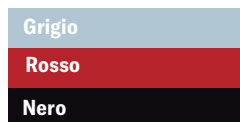
Caratteristiche

Pasta cremosa elastomero-bituminosa in emulsione acquosa pronta all'uso ottenuta con la miscelazione di particolari resine sintetiche, speciali bitumi, filler al quarzo ad elevata aderenza e resistenza all'acqua. Caratterizzata da buona elasticità, elevata adesione al supporto, durabilità e ottima impermeabilità.

Di facile e veloce applicazione, è rivestibile con malte cementizie e verniciabile. Utilizzabile anche come primer (tal quale o diluito) e come colla per incollaggio pannelli isolanti su superfici porose.

Senza solventi: atossico, inodore, non infiammabile, a salvaguardia della salute personale e dell'ambiente.

Colore



Imballi

Secchielli plastici da 5 o 20 Kg

Consumo

2 - 2,5 Kg/m²
Con armatura ca. 3 - 3,5 Kg/m²

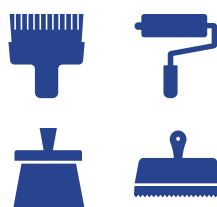
Precauzioni

Applicare il prodotto a temperatura ambiente tra i 5°C e i 35°C. Evitare l'applicazione in condizioni climatiche di nebbia, pioggia, gelo o situazioni estreme di freddo e caldo. Lo strato ancora umido può essere dilavato dall'acqua piovana o rovinato dalla rugiada e dal gelo.

Su superfici superiori ai 10 m² o supporti sollecitati si consiglia di rinforzare General Ecoliquid Q-Flex con idonea armatura in tessuto non tessuto di poliestere, General Stertex 70 annegata nella prima mano ancora fresca.

Può essere lasciato a vista oppure sovraverniciato.

Modalità d'impiego



Superfici trattabili

- ✓ Cementizie
- ✓ Cartongesso
- ✓ Metallo
- ✓ Legno
- ✓ Pavimentazioni in ceramica
- ✓ Fibrocemento
- ✓ Membrane liquide
- ✓ Membrane prefabbricate
- ✓ Vetro
- ✓ Box doccia in calcestruzzo

Stoccaggio

Teme il gelo. Non può essere esposta al sole.



Asciugatura completa

ca. 24/48 ore
(si veda la scheda tecnica per maggiori informazioni)

Prodotto non soggetto a vincoli di trasporto.

Per ulteriori informazioni, leggere attentamente la scheda tecnica e di sicurezza completa nel sito: www.generalmembrane.it

Punti di forza



Elevata
resistenza al
pedonamento



Utilizzabile in
orizzontale
e in verticale



Impermeabiliz-
zante certificato
sotto piastrella



Ruvidità:
antiscivolo
e maggior
aggrappo
per prodotti
bituminosi



GENERAL ECOLIQUID ALU

**Membrana liquida allumo-bituminosa
a base acqua**

Caratteristiche

Impermeabilizzante tixotropico in emulsione bituminosa, ottenuto con la miscelazione di particolari resine, speciali additivi e **pasta di alluminio**. Caratterizzato da perfetta aderenza, buona elasticità, durabilità, facilità di posa a freddo. Non richiede alcuna ulteriore pittura protettiva.

Applicare dopo almeno una mano di General Ecoliquid Super.

Senza solventi: atossico, inodore, non infiammabile, a salvaguardia della salute personale e dell'ambiente.

Colore

Alluminio

Imballi

Secchielli metallici
da 20 Kg

Asciugatura completa

ca. 6 ore
(si veda la scheda tecnica
per maggiori informazioni)

Stoccaggio

Teme il gelo. Non può essere
esposta al sole.



Consumo

Funzione di vernice:
0,3 - 0,7 Kg/m²

Funzione di impermeabilizzante:
1,2 - 1,8 Kg/m² fino a ca. 2 Kg/m²
se armato

0,3 - 0,7 Kg/m² sopra una mano
di General Ecoliquid Super

Precauzioni

Mescolare prima dell'uso.

Applicare il prodotto a temperatura ambiente tra i 5°C e i 35°C.

Evitare l'applicazione in condizioni climatiche di nebbia, pioggia, gelo o situazioni estreme di freddo e caldo.

Su superfici superiori ai 50 m² o supporti sollecitati si consiglia di rinforzare **General Ecoliquid Super** con idonea armatura, tessuto non tessuto in poliestere, Stertex 70.

Applicare su membrane bitume polimero **lisce** solo dopo **opportuno invecchiamento**. (Vedi ST)

Modalità d'impiego



Superfici trattabili

- ✓ Cementizie
- ✓ Cartongesso
- ✓ Metallo
- ✓ Legno
- ✓ Pavimentazioni in ceramica
- ✓ Fibrocemento
- ✓ Membrane liquide
- ✓ Membrane prefabbricate
- ✓ Vetro

Prodotto non soggetto a vincoli di trasporto.

Per ulteriori informazioni, leggere attentamente la scheda tecnica e di sicurezza completa nel sito: www.generalmembrane.it

Punti di forza



Altamente
riflettente



Per ripristinare e
impermeabilizzare
terrazzi in CLS e
vecchi manti b.p.



Utilizzabile
in orizzontale
e in verticale



Non necessita
di rivestimenti



GENERAL ECOLIQUID FIBER

**Membrana liquida pigmentata
elastomerica fibrata a base acqua**



Caratteristiche

Membrana liquida pigmentata elastomerica fibrata, decorativa, impermeabilizzante, pedonabile, a base di copolimeri acrilici modificati in dispersione acquosa e speciali additivi. Riduce i fenomeni di carbonatazione del calcestruzzo. Forma una pellicola elastica e tenace che aderisce perfettamente, resistente agli agenti atmosferici, raggi UV e alle eventuali micro fessurazioni che potrebbero formarsi sul supporto. Non necessita di armatura. Prodotto certificato per impermeabilizzazione sotto piastrella. Resistente anche su superfici di aree industriali e in zone di mare. Pronta all'uso.

Senza solventi: atossico, inodore, non infiammabile, a salvaguardia della salute personale e dell'ambiente.

Colore

Grigio

Rosso

Imballi

Secchielli plastici
da 5 o 20 Kg

Consumo

1,5 - 2 Kg/m²

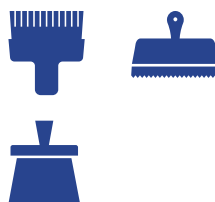
Precauzioni

Applicare il prodotto a temperatura ambiente tra i 5°C e i 35°C e a mani incrociate.

Evitare l'applicazione in condizioni climatiche di nebbia, pioggia, gelo o situazioni estreme di freddo e caldo.

Applicare su membrane bitume polimero **lisce** solo dopo **opportuno invecchiamento**. (Vedi ST)

Modalità d'impiego



Superfici trattabili

- ✓ Cementizie
- ✓ Cartongesso
- ✓ Metallo
- ✓ Legno
- ✓ Pavimentazioni in ceramica
- ✓ Fibrocemento
- ✓ Membrane liquide
- ✓ Membrane prefabbricate
- ✓ Vetro

Stoccaggio

Teme il gelo. Non può essere esposta al sole.



Asciugatura completa

24 ore
(si veda la scheda tecnica
per maggiori informazioni)

Prodotto non soggetto a vincoli di trasporto.

Per ulteriori informazioni, leggere attentamente la scheda tecnica e di sicurezza completa nel sito: www.generalmembrane.it

Punti di forza



Non necessita
di armatura



Utilizzabile
in orizzontale
e in verticale



Elevata
resistenza al
pedonamento



Impermeabilizzante
certificato sotto
piastrella



GENERAL ECOLIQUID WHITE REFLECT

**Membrana liquida pigmentata elastomerica
ad alta riflettanza a base acqua SRI 108%**

Caratteristiche

Membrana liquida pigmentata elastomerica **ad alta riflettività certificata: SRI 108%**.

Decorativa, impermeabilizzante, pedonabile, a base di copolimeri acrilici modificati in dispersione acquosa e speciali additivi. Riduce i fenomeni di carbonatazione del calcestruzzo.

Forma una pellicola elastica e tenace perfettamente aderente, resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV e a eventuali micro fessurazioni del supporto. Resistente anche su superfici di aree industriali e in zone di mare. Pronta all'uso.

Senza solventi: atossico, inodore, non infiammabile, a salvaguardia della salute personale e dell'ambiente.

Colore

Bianco

Imballi

Secchielli plastici
da 5 o 20 Kg

Consumo

1,4 - 2 Kg/m². Con armatura
da 60-80 g: + 0,5 Kg/m²

Stoccaggio

*Teme il gelo. Non può essere
esposta al sole.*



Asciugatura completa

ca. 24 ore
(si veda la scheda tecnica
per maggiori informazioni)

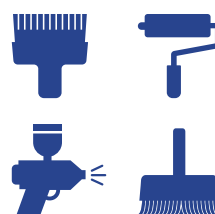
Precauzioni

Applicare il prodotto con temperatura ambiente compresa tra i 5° e i 35°C. Evitare l'applicazione in condizioni climatiche di nebbia, pioggia, gelo o situazioni estreme di freddo e caldo.

Su superfici superiori ai 10 m² o supporti sollecati si consiglia di rinforzare **General Ecoliquid White Fiber** con idonea armatura, General Stertex 70.

Applicare su membrane bitume polimero **lisce** solo dopo **opportuno invecchiamento**. (Vedi ST)

Modalità d'impiego



Superfici trattabili

- ✓ Cementizie
- ✓ Cartongesso
- ✓ Metallo
- ✓ Legno
- ✓ Pavimentazioni in ceramica
- ✓ Fibrocemento
- ✓ Membrane liquide
- ✓ Membrane prefabbricate

Punti di forza



Alta
riflettanza
certificata



Ottimo
isolante
termico



Utilizzabile
in orizzontale
e verticale



Elevata
resistenza al
pedonamento

*Prodotto non soggetto a vincoli di trasporto.
Per ulteriori informazioni, leggere attentamente la scheda tecnica e di sicurezza
completa nel sito: www.generalmembrane.it*



GENERAL ECOLIQUID WHITE REFLECT BROOF

**Membrana liquida bianca riflettente
ad elevato SRI 108% certificata Broof (T2)**

Caratteristiche

Membrana liquida impermeabilizzante, formulata a base di resine sintetiche selezionate in dispersione acquosa e speciali additivi che conferiscono elevate proprietà di riflettanza solare e proprietà autoestinguenti.

Il prodotto ha superato il test al fuoco ed è certificato Broof (t2) sia con impiego di rinforzo General Stertex 70 che senza armatura. Garantisce un ottimo isolamento termico creando una barriera ad alta riflettività dei raggi U.V.

Senza solventi: atossico, inodore, non infiammabile, a salvaguardia della salute personale e dell'ambiente.

Colore

Bianco

Imballi

Secchielli plastici da 20 kg

Consumo

Al fine di rientrare nelle condizioni del certificato Broof t2 ottenuto, il consumo totale di membrana liquida deve rispettare il range di $1,6 \div 2,0 \text{ kg/m}^2$.

Nel caso di interposizione dell'armatura General Stertex 70, il consumo totale di membrana liquida deve rispettare il range di $2,0 \div 2,4 \text{ kg/m}^2$.

Stoccaggio

Teme il gelo. Non può essere esposta al sole.



Asciugatura completa

Minimo 24 ore
(si veda la scheda tecnica per maggiori informazioni)

Precauzioni

Applicare il prodotto con temperature comprese tra i 5 °C e i 35 °C. Evitare l'applicazione in condizioni climatiche di nebbia, pioggia, rugiada o situazioni estreme di freddo e caldo.

Applicare su superfici solide o asciutte.

Su superfici superiori ai 10 m² o supporti sollecitati è consigliato armare **General Ecoliquid White Fiber Broof** con idonea armatura, General Stertex 70.

Applicare su membrane bitume polimero **lisce** solo dopo **opportuno invecchiamento**. (Vedi ST)

Modalità d'impiego



Superfici trattabili

- ✓ Balconi
- ✓ Terrazze
- ✓ Manti bituminosi
- ✓ Piastrelle
- ✓ Coperture in lamiera e muri controterra
- ✓ Fibrocemento
- ✓ Legno
- ✓ Policarbonato
- ✓ Superfici metalliche (con esclusione delle lamiere preverniciate)

Punti di forza



Alta
riflettanza
certificata



Ottimo
isolante
termico



Elevata
resistenza al
pedonamento



GENERAL ECOLIQUIDA

Membrana liquida acrilica elastomerica colorata a base acqua

Caratteristiche

Membrana liquida elastomerica impermeabilizzante in dispersione acquosa a base di copolimeri acrilici modificati ed elastomerizzati, cariche inerti, pigmenti coloranti, sospensivi, addensanti, additivi. Forma una pellicola elastica e tenace, perfettamente aderente.

Ottima resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi ultravioletti, alle piogge acide, all'invecchiamento e a eventuali micro fessurazioni del supporto. Elevata permeabilità al vapore acqueo. Pronta all'uso.

Senza solventi: atossico, inodore, non infiammabile, a salvaguardia della salute personale e dell'ambiente.

Colore

Verde

Grigio

Rosso

Imballi

Secchielli plastici
da 5 o 20 Kg

Consumo

1,0 – 1,5 Kg/m².
Con armatura 2,0 – 2,25 Kg/m²

Stoccaggio

Teme il gelo. Non può essere
esposta al sole.



Asciugatura completa

ca. 24 ore
(si veda la scheda tecnica
per maggiori informazioni)

Precauzioni

Applicare il prodotto con temperatura ambiente non inferiore ai 5°C. Evitare l'applicazione in condizioni climatiche di nebbia, pioggia, gelo o situazioni estreme di freddo e caldo.

Per migliorare le caratteristiche meccaniche si può armare tra una mano e l'altra con tessuto non tessuto di poliestere, General Stertex 70.

Applicare su membrane bitume polimero **lisce** solo dopo **opportuno invecchiamento**. (Vedi ST)

Modalità d'impiego



Superfici trattabili

- ✓ Cementizie
- ✓ Cartongesso
- ✓ Metallo
- ✓ Legno
- ✓ Pavimentazioni in ceramica
- ✓ Fibrocemento
- ✓ Membrane liquide
- ✓ Membrane prefabbricate
- ✓ Vetro

Punti di forza



Utilizzabile
in orizzontale
e in verticale



Utilizzabile
anche come
primer se diluito

Prodotto non soggetto a vincoli di trasporto.
Per ulteriori informazioni, leggere attentamente la scheda tecnica e di sicurezza
compleata nel sito: www.generalmembrane.it



Dati Tecnici Membrane Eco-liquide		GENERAL ECOLIQUID SUPER	GENERAL ECOLIQUID Q-FLEX	GENERAL ECOLIQUID ALU	GENERAL ECOLIQUID FIBER	GENERAL ECOLIQUID WHITE REFLECT	GENERAL ECOLIQUID WHITE REFLECT BROOF	GENERAL ECOLIQUIDA
Tipo di prova	Norma							
Aspetto		Pasta tixotropica	Pasta tixotropica	Pasta tixotropica	Pasta fluida tixotropica	Pasta fluida tixotropica	Pasta fluida tixotropica	Pasta fluida tixotropica
Peso specifico a 20°C	EN ISO 2811-1	1,21 kg/l ± 0,04	1,35 kg/l ± 0,05	1,28 kg/l ± 0,04	1,35 kg/l ± 0,05	1,50 kg/l ± 0,05	1,36 - 1,44 kg/l	1,45 Kg/l ± 0,04
Residuo secco a 130°C	EN ISO 3251	53% - 59%	66% - 74%	45% - 51%	64% - 71%	63% - 71%	63-71%	62% - 68%
Asciugatura fuori polvere *		4 ore	6 ore	6 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore
Tempi di completa essiccazione *		24 - 48 ore	24 ore	24 - 48 ore	24 ore	24 ore	24 ore	48 ore
Viscosità Brookfield a 20°C gir. 5 10 RPM	EN ISO 3219	700 P ± 140	30.000 cP ± 6.000	7.500 cP ± 1.500	50.000 cP ± 10.000	24.000 cP ± 5.000	24.000 cP ± 5.000	24.000 cps +- 4.000
Punto di infiammabilità a vaso chiuso		Non infiammabile	Non infiammabile	Non infiammabile	Non infiammabile	Non infiammabile	Non infiammabile	Non infiammabile
Stabilità nei vasi originali chiusi		12 mesi	12 mesi	12 mesi	12 mesi	12 mesi	12 mesi	12 mesi
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	S _D > 50 m	S _D > 50 m	S _D > 50 m	S _D > 50 m	S _D > 50 m	S _D > 50 m	S _D > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Classe I - S _D < 5 m	Classe I - S _D < 5 m	Classe I - S _D < 5 m	Classe I - S _D < 5 m	Classe I - S _D < 5 m	Classe I - S _D < 5 m	Classe I - S _D < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	W < 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}	W < 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}	W < 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}	W < 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}	W < 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}	W < 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}	W < 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
Solar Reflettance Index (SRI) **	ASTM E-1980	-	-	-	-	108%	108%	-
Emissività termica (E) **	ASTM E-903	-	-	-	-	91%	91%	-
Riflettanza solare (R) **	ASTM C-1371	-	-	-	-	85%	85%	-
Temperatura superficiale ***		-	-	-	-	41,7°C	41.7 °C	-
Comportamento al fuoco esterno	UNI EN 13501 - 5					Broof(t2)		

* Tutti i dettagli tecnici contenuti in questa scheda tecnica sono frutto delle nostre conoscenze, competenze ed esperienze. Chiunque intenda utilizzare i nostri prodotti deve assicurarsi del corretto utilizzo ed applicazione. In ogni caso è l'applicatore il solo responsabile per l'installazione del prodotto e per ogni conseguenza ne derivi da essa. I dati riportati sono dati indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere aggiornati da GENERAL MEMBRANE in qualsiasi momento senza preavviso. Per questo motivo fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica disponibile sul sito: www.generalmembrane.it

Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

** Rapporto di prova del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile – Università di Modena e Reggio Emilia.

*** Rapporto di prova del laboratorio t²i - trasferimento tecnologico e innovazione di Oderzo



GENERAL ECOPRIMER

**Primer bituminoso fissativo a base acqua
per manti bituminosi impermeabili**

Caratteristiche

Primer bituminoso pronto all'uso costituito da bitume in emulsione acquosa e additivi, utilizzato come mano di fondo per bloccare la polverosità e la porosità del calcestruzzo consentendo la veloce stesura di membrane bitume polimero. Si caratterizza per l'assenza di appiccicosità, la buona penetrazione sul supporto e per la formulazione in acqua. Particolarmente indicato nei lavori d'impermeabilizzazione in zone abitate, dove è sconsigliato l'utilizzo di prodotti a solvente.

*Senza solventi: atossico, inodore, non infiammabile,
a salvaguardia della salute personale e dell'ambiente.*

Colore

Nero (quando asciutto)

Imballi

Secchielli plastici da 10 e 20 kg

Consumo

200 - 300 g/m²

Stoccaggio

*Teme il gelo. Non può essere
esposta al sole.*



Asciugatura completa

ca. 30 - 60 minuti
(si veda la scheda tecnica
per maggiori informazioni)

Precauzioni

Evitare l'applicazione nelle giornate fredde e umide o con imminenza di pioggia: essendo all'acqua, il prodotto si dilava.

Modalità d'impiego



Superfici trattabili

- ✓ Cementizie
- ✓ Metallo
- ✓ Legno
- ✓ Fibrocemento
- ✓ Membrane liquide
- ✓ Membrane prefabbricate

Punti di forza



Ottima adesione anche
superfici cementizie
leggermente umide



Assenza di
appiccicosità



Utilizzabile
in orizzontale
e in verticale

*Prodotto non soggetto a vincoli di trasporto.
Per ulteriori informazioni, leggere attentamente la scheda tecnica e di sicurezza
completa nel sito: www.generalmembrane.it*



GENERAL REFLECT PAINT PLUS

Vernice bianca ceramizzata ad alta riflettanza SRI 103%

Caratteristiche

Speciale idropittura bianca ceramizzata in dispersione acquosa, con additivi nano-tecnologici ad **altissimo potere riflettente certificato: SRI 103%**. Studiata per prolungare la durabilità delle membrane bituminose, riduce la temperatura esterna della superficie attenuando il fenomeno delle "isole di calore" e riduce la temperatura della copertura con un conseguente risparmio energetico per il condizionamento degli ambienti interni. Il regime termico più basso e la luce riflessa aumentano l'efficienza di eventuali pannelli fotovoltaici. Ottimo aggrappaggio alle membrane bituminose sia nuove che esistenti.

Senza solventi: atossico, inodore, non infiammabile, a salvaguardia della salute personale e dell'ambiente.

Colore

Bianco

Imballi

Secchielli plastici da 20 Kg

Consumo

250-350 g/m² su membrane lisce invecchiate
Su membrane ardesiate ca. 600-700 g/m²

Stoccaggio

Teme il gelo. Non può essere esposta al sole.



Asciugatura completa

Minimo 24 ore
(si veda la scheda tecnica per maggiori informazioni)

Precauzioni

Applicare il prodotto a temperatura ambiente tra i 5°C e i 35°C.

Evitare l'applicazione in condizioni climatiche di nebbia, pioggia, gelo o situazioni estreme di freddo e caldo.

Applicare su membrane bitume polimero **lisce** solo dopo **opportuno invecchiamento**. (Vedi ST)

Modalità d'impiego



Superfici trattabili

- ✓ Cementizie
- ✓ Cartongesso
- ✓ Metallo
- ✓ Legno
- ✓ Pavimentazioni in ceramica
- ✓ Fibrocemento
- ✓ Membrane liquide
- ✓ Membrane prefabbricate
- ✓ Vetro
- ✓ Intonaco

*Prodotto non soggetto a vincoli di trasporto.
Per ulteriori informazioni, leggere attentamente la scheda tecnica e di sicurezza completa nel sito: www.generalmembrane.it*

Punti di forza



Alta
riflettanza
certificata



Ottimo
isolante
termico



Utilizzabile
in orizzontale
e verticale



Non
ingiallisce



GENERAL REFLECT PAINT PLUS BROOF

**Vernice protettiva bianca riflettente ad elevato SRI 103%
certificata Broof (T2)**

Caratteristiche

Vernice bianca a base acqua, formulata a base di resine sintetiche selezionate in dispersione acquosa e speciali additivi che conferiscono elevate proprietà di riflettanza solare e proprietà autoestinguenti.

Il prodotto ha superato il test al fuoco ed è certificato Broof (t2) esclusivamente con impiego di rinforzo General Glasstex 50. Garantisce un ottimo isolamento termico creando una barriera ad alta riflettività dei raggi U.V.

*Senza solventi: atossico, inodore, non infiammabile,
a salvaguardia della salute personale e dell'ambiente.*

**Nota Bene: Obbligatorio l'impiego di armatura
General Glasstex 50 ai fini del certificato BROOF (t2)**

Colore

Bianco

Imballi

Secchielli plastici 20 Kg

Consumo

*Al fine di rientrare nelle condizioni
del certificato Broof t2 ottenuto considerato
anche l'assorbimento dell'armatura interposta
GENERAL GLASSTEX 50, il consumo totale
di vernice è di 1 - 1,2 Kg/m².*

Stoccaggio

*Teme il gelo. Non può essere
esposta al sole.*



Asciugatura completa

ca. 30-60 minuti
(si veda la scheda tecnica
per maggiori informazioni)

Precauzioni

Applicare il prodotto a temperature comprese tra i 5°C e i 35 °C.

Evitare l'applicazione in condizioni climatiche di nebbia,
pioggia, gelo o situazioni estreme di freddo e caldo.

Non applicare il prodotto su supporti molto caldi ed evitare
di stenderlo su superfici bituminose nuove, appena applicate.

Applicare su membrane bitume polimero **lisce** solo dopo
opportuno invecchiamento. (Vedi ST)

Modalità d'impiego



Superfici trattabili

- ✓ Membrane bitume polimero
- ✓ Lastre ondulate bitume
- ✓ Impermeabilizzazioni bituminose
a caldo con bitume ossidato
- ✓ Impermeabilizzazione a freddo
con emulsioni bituminose stabilizzate
- ✓ Calcestruzzo
- ✓ Fibrocemento
- ✓ Legno
- ✓ Superfici metalliche (con esclusione
delle lamiere preverniciate)
- ✓ Intonaci, coppi e tegole

Punti di forza



Alta riflettanza
certificata



Ottimo
isolante
termico



Non
ingiallisce



GENERAL VERNICE ECO ALU

Vernice alluminio a base acqua

Caratteristiche

Vernice protettiva all'acqua con pigmenti di alluminio per proteggere e decorare membrane bitume polimero nuove ed esistenti.

Forma una pellicola argentea brillante che riflette i raggi solari, apportando un contributo apprezzabile all'isolamento termico. Non cola alle alte temperature ed è sufficientemente elastica da seguire i movimenti e le dilatazioni delle membrane bitume polimero sottoposte alle più severe escursioni termiche. Pronta all'uso.

Senza solventi: atossico, inodore, non infiammabile, a salvaguardia della salute personale e dell'ambiente.

Colore

Alluminio

Imballi

Secchielli metallici
da 20 Kg

Consumo

200 - 300 g/m² (si veda la scheda
tecnica per maggiori informazioni)

Precauzioni

Evitare l'applicazione in condizioni climatiche di nebbia, pioggia, gelo o situazioni estreme di freddo e caldo.

Non applicare con temperatura inferiore ai 5°C.
Per pulire l'attrezzatura usare acqua, solventi sintetici o nitro.

Applicare su membrane bitume polimero **lisse** solo dopo **opportuno invecchiamento**. (Vedi ST)

Modalità d'impiego



Superfici trattabili

- ✓ Cementizie
- ✓ Cartongesso
- ✓ Metallo
- ✓ Legno
- ✓ Pavimentazioni in ceramica
- ✓ Fibrocemento
- ✓ Membrane liquide
- ✓ Membrane prefabbricate
- ✓ Vetro
- ✓ Intonaco

Stoccaggio

Teme il gelo. Non può essere
esposta al sole.



Asciugatura completa

ca. 2-3 ore
(si veda la scheda tecnica
per maggiori informazioni)

Prodotto non soggetto a vincoli di trasporto.

Per ulteriori informazioni, leggere attentamente la scheda tecnica e di sicurezza
completa nel sito: www.generalmembrane.it

Punti di forza



Ottimo
isolante
termico



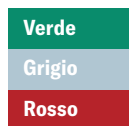
Resiste a severe
escursioni termiche
e a dilatazioni
delle membrane



Efficientamento
impianti
fotovoltaici



Colore



Imballi

Secchielli plastici
da 25 Kg

Consumo

450 - 550 g/m² su membrane
lisce invecchiate, 750 - 850 g/m²
su membrane ardesiate

Asciugatura completa

ca. 90 - 120 minuti
(si veda la scheda tecnica
per maggiori informazioni)



Colore

Marrone scuro

Imballi

Secchielli plastici da 5, 20 Kg

Consumo

Si consiglia almeno due mani
di 0,8 - 1,2 Kg/m² ciascuna

Asciugatura completa

ca. 12 ore (si veda la scheda
tecnica per maggiori informazioni)

GENERAL VERACRILICA

Pittura protettiva decorativa

Caratteristiche

Idropittura protettiva in dispersione acquosa
a base di copolimeri acrilici modificati
ed elastomerizzati, cariche inerti, pigmenti
coloranti, sospensivi, addensanti, additivi.
Ha ottimo potere riflettente e resistente
alle piogge acide. Forma una pellicola elastica
e tenace perfettamente aderente alle
membrane bituminose garantendo efficace
protezione dai raggi U.V. e dagli agenti
atmosferici.

*Senza solventi: atossico, inodore, non
infiammabile, a salvaguardia della salute
personale e dell'ambiente.*

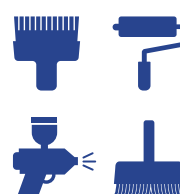
Superfici trattabili

Cementizie, Legno, Metallo, Fibrocemento,
Membrane liquide, Membrane prefabbricate,
Cartongesso, Intonaco, Vetro,
Pavimentazioni in ceramica

Precauzioni

Applicare a temperatura ambiente sopra i 10°C.
Evitare condizioni climatiche di nebbia, pioggia,
gelo o situazioni estreme di freddo/caldo.
Non applicare su superfici a scarsa pendenza,
con evidenti segni di ristagno. Se presenti
pacchetti isolanti, è bene ripristinare in tempi più
brevi. Lavare gli attrezzi con acqua o acquaaragia.
Applicare su membrane bitume polimero **lisce** solo
dopo **opportuno invecchiamento**. (Vedi ST)

Modalità d'impiego



Stoccaggio

*Teme il gelo.
Non può essere
esposta al sole.*



GENERAL FONDO

Emulsione bituminosa a base acqua

Caratteristiche

Asfalto a freddo in pasta all'acqua composto
da emulsioni di bitumi, filler tissotropici,
emulgatori, bentoniti, cariche inerti,
acqua. Idoneo per l'impermeabilizzazione
di fondazioni e muri di protezione,
ha buona resistenza alle soluzioni saline.
Pronto all'uso.

*Senza solventi: atossico, inodore, non
infiammabile, a salvaguardia della salute
personale e dell'ambiente.*

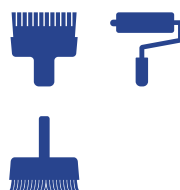
Superfici trattabili

Cementizie, Legno, Fibrocemento

Precauzioni

Applicare con temperatura ambiente non
inferiore ai 5° C. Se lasciato a vista, il film
essiccato va protetto con pitture riflettenti
(**General Vernice Alu**) o pitture decorative
colorate all'acqua (**General Veracrilica**).

Modalità d'impiego



Stoccaggio

*Teme il gelo.
Non può essere
esposta al sole.*



Dati Tecnici General Ecoprimer

Descrizione della prova	Norma di Riferimento	GENERAL ECOPRIMER
Aspetto		Liquido
Colore		Marrone (nero quando asciutto)
Stabilità nei vasi originali chiusi		12 mesi
Residuo secco a 130°C	EN ISO 3251	23% - 27%
Viscosità DIN 53211 diametro ugello 4 a 20 °C		18" - 24"
Peso specifico a 20°	EN ISO 2811-1	1,00 kg/l ± 0,03
Tempo di asciugatura		30' - 60' *
Punto d'infiammabilità		Non infiammabile
pH a 20°C		8 - 11

* Tutti i dettagli tecnici contenuti in questa scheda tecnica sono frutto delle nostre conoscenze, competenze ed esperienze. Chiunque intenda utilizzare i nostri prodotti deve assicurarsi del corretto utilizzo ed applicazione. In ogni caso è l'applicatore il solo responsabile per l'installazione del prodotto e per ogni conseguenza derivi da essa. I dati riportati sono dati indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere aggiornati da GENERAL MEMBRANE in qualsiasi momento senza preavviso. Per questo motivo fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica disponibile sul sito: www.generalmembrane.it

* Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

Prodotto non soggetto a vincoli di trasporto.
Per ulteriori informazioni: tecnico@generalmembrane.com

Dati Tecnici Vernici Protettive

Descrizione della prova	Norma di Riferimento	GENERAL REFLECT PAINT PLUS	GENERAL VERNICE ECO ALU	GENERAL VERACRILICA
Aspetto		Pasta fluida tixotropica	Liquido	Liquido denso
Colore		Bianco	Alluminio	A scelta
Stabilità nei vasi originali chiusi		12 mesi	12 mesi	12 mesi
Residuo secco a 130 °C	EN ISO 3251	66% - 72%	20% - 22%	54% - 60%
Viscosità Brookfield 20 °C (gir. n.5 - 10 rpm)	EN ISO 3219	6.000 cP ± 1.200	25" - 35"	5.500 cP ± 1.100
Peso specifico a 20 °C	EN ISO 2811-1	1,50 kg/l ± 0,05	1,10 kg/l ± 0,03	1,44 kg/l ± 0,04
Tempo di asciugatura *		30' - 60'	2 - 3 ore	90' - 120'
Punto d'infiammabilità		Non infiammabile	Non infiammabile	Non infiammabile
Solar Reflectance Index (SRI) **	ASTM E-1980	103%	-	-
Emissività termica (E) **	ASTM E-903	92%	-	-
Riflettanza solare (R) **	ASTM C-1371	82%	-	-
Temperatura superficiale **		43,4 °C	-	-

Dati tecnici GENERAL FONDO

Descrizione della prova	Norma di Riferimento	GENERAL FONDO
Aspetto	Metodo	Liquido pastoso
Colore		Marrone scuro
pH a 20°C		8 - 11
Peso specifico a 20° C	EN ISO 2811-1	1,23 – 1,33 kg/l
Residuo secco a 130°C	EN ISO 3251	45% - 49%
Viscosità Brookfield Gir. n° 5, 10 rpm a 20°C	EN ISO 3219	16.000-20.000 cP
Tempo di essiccazione fuori polvere a 20°C		90' – 120' *
Tempo di essiccazione completa		12 ore *
Punto d'infiammabilità a vaso chiuso	EN ISO 3219	Non infiammabile
Stabilità nei vasi originali chiusi		12 mesi
Permeabilità alla CO ₂	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

* Tutti i dettagli tecnici contenuti in questa scheda tecnica sono frutto delle nostre conoscenze, competenze ed esperienze. Chiunque intenda utilizzare i nostri prodotti deve assicurarsi del corretto utilizzo ed applicazione. In ogni caso è l'applicatore il solo responsabile per l'installazione del prodotto e per ogni conseguenza ne derivi da essa. I dati riportati sono dati indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere aggiornati da GENERAL MEMBRANE in qualsiasi momento senza preavviso. Per questo motivo fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica disponibile sul sito: www.generalmembrane.it

* Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

Prodotto non soggetto a vincoli di trasporto.
Per ulteriori informazioni: tecnico@generalmembrane.com

Fermiamo l'acqua, riflettiamo il sole



Il fenomeno delle **isole di calore** è generato dal surriscaldamento delle aree cementificate, dovuto all'azione dei raggi solari.

Problemi causati:

- Aumento dell'assorbimento di energia istantanea
- Innalzamento dei costi energetici di raffrescamento
- Aumento dei livelli di immissioni di sostanze inquinanti

Soluzioni possibili:

- Creazione di giardini pensili e facciate a verde sugli edifici
- Raffreddamento naturale delle grandi pavimentazioni e terrazzamenti
- Raffreddamento delle coperture degli edifici tramite materiali riflettenti

La tecnologia riflettente

"Fermiamo l'Acqua. Riflettiamo il Sole". Questa è la mission del **sistema REFLECT SYSTEM**, messo a punto dal settore Ricerca & Sviluppo di General Membrane per attenuare il fenomeno delle isole di calore e aumentare la vita utile delle coperture, abbassandone la temperatura d'esercizio.

Ne fanno parte:

- i prodotti liquidi **General Ecoliquid White Fiber, General Reflect Paint Plus, General Reflect Paint Sol**;
- e i rivestimenti minerali bianchi **Reflect Protection** per membrane prefabbricate.

La riflettanza delle vernici **General Reflect Paint** soddisfa le specifiche esigenze delle coperture in relazione all'accoglimento degli impianti fotovoltaici, assicurandone le più alte performance in termini di rendimento energetico: l'abbassamento delle temperature di esercizio della copertura, infatti, contribuisce a creare le migliori condizioni per la produzione di energia pulita attraverso gli impianti fotovoltaici installati. Avendo superato i test di misura di riflettanza solare, di emissività termica e di Solar Reflectance Index, il **sistema REFLECT SYSTEM** assicura:

- Maggiore protezione dall'invecchiamento indotto e dalla completa esposizione agli agenti atmosferici;
- Maggiore durabilità nel tempo;
- Gradevole estetica architettonica della copertura.





Gli altri liquidi

Performance 

Soluzioni impermeabilizzanti a base solvente

La linea dei prodotti liquidi a base solvente rappresenta una valida alternativa quando le temperature si fanno più rigide. Infatti, i prodotti a base solvente garantiscono una **rapida asciugatura** e possono essere impiegati a **temperature più basse** rispetto ai prodotti ad acqua. Inoltre, garantiscono un miglior aggrappaggio sulle superfici, specialmente su quelle metalliche e sono generalmente meno sensibili

al ristagno d'acqua, offrendo quindi una **maggior adesione** alle superfici trattate. I prodotti a base solvente sono raccomandati esclusivamente per l'impiego **all'aperto o in ambienti ben areati**. Nonostante la presenza di solventi, i prodotti della gamma presentano un contenuto di **VOC** (composti organici volativi) ben inferiori rispetto ai valori limite imposti dalla normativa vigente.





I prodotti della gamma



**GENERAL
BITULIQUIDA**



**GENERAL
MASTIC SD**



**GENERAL
SPECIAL PRIMER**



**GENERAL
RAPID PRIMER**



**GENERAL
BRIDGE PRIMER**



**GENERAL
VERNICE ALU**



**GENERAL
VERNICE ALU
PREMIUM**



**GENERAL
REFLECT PAINT SOL**



**GENERAL
GLUE e GLUE INV**



**GENERAL
GLUE HV e GLUE
HV INV**



**GENERAL
STICK**



Colore

Nero

Imballi

Secchielli metallici da 5, 10 o 20 kg

Consumo

0,4 - 0,5 kg/m²
Con armatura da 60 - 80 g:
+ 0,5 kg/m²

Asciugatura completa

ca. 24 ore (si veda la scheda
tecnica per maggiori informazioni)

GENERAL BITULIQUIDA

Membrana liquida elastomerica bituminosa a base solvente

Caratteristiche

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, utilizzabile sia in orizzontale che in verticale.

Forma un film elastico, tenace e impermeabile. Rispetto alle emulsioni bituminose ha tempi di essiccazione inferiori, buona resistenza all'acqua stagnante ed è applicabile anche nel periodo invernale. Pronta all'uso.

Superfici trattabili

Cementizie, Legno, Metallo, Fibrocemento, Membrane liquide, Membrane prefabbricate, Cartongesso, Intonaco, Vetro, Pavimentazioni in ceramica

Precauzioni

Non idoneo per superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua. Non utilizzabile in ambienti non ventilati. Non applicare nelle ore calde, in prossimità di pioggia, rugiada o nebbia. Su superfici > 10 m² o supporti sollecitati si consiglia di rinforzare con idonea armatura, General Stertex 70. Nel caso di impermeabilizzazione a vista si consiglia la sovraverniciatura con prodotti idonei. Lavare gli attrezzi con comuni diluenti sintetici o nitro.

Modalità d'impiego



Stoccaggio



Colore

Nero

Imballi

Secchielli metallici da 4 o 15 kg

Consumo

1,5 kg/m²

Asciugatura completa

ca. 24 ore (si veda la scheda
tecnica per maggiori informazioni)

GENERAL MASTIC SD

Sigillante poliuretano bituminoso a base solvente

Caratteristiche

Membrana liquida monocomponente poliuretano bituminosa tixotropica a base solvente.

Non è necessario diluire il prodotto. Ha un'ottima resistenza termica e eccezionali proprietà meccaniche, alta resistenza all'abrasione.

Ottimo come sigillante per piccoli dettagli.

Superfici trattabili

Lastre di gesso e cemento, Membrane bituminose, Sottofondi cementizi, Cemento armato, Cemento armato d'acciaio, Fondazioni, Fibrocemento, Superfici metalliche (con esclusione delle lamiere preverniciate)

Precauzioni

Contiene una piccola quantità di volatile infiammabile. Applicare in un luogo ben ventilato e lontano dalle fiamme.

Modalità d'impiego



Stoccaggio





Colore

Nero

Imballi

Secchielli metallici da 20 l

Consumo

200 - 350 g/m²

Asciugatura completa

ca. 2-4 ore (si veda la scheda tecnica per maggiori informazioni)

GENERAL SPECIAL PRIMER

Primer bituminoso a base solvente per manti bituminosi impermeabili

Caratteristiche

Soluzione bituminosa a base di bitumi e solventi organici puri a rapida essiccazione priva di solventi clorurati. Con ottima penetrazione, adesione al supporto e assenza di appiccicosità superficiale, è indicata come mano di fondo contro polverosità e porosità delle superfici, per facilitare l'applicazione delle membrane bituminose sia a caldo che a freddo; come pittura impermeabilizzante nelle fondazioni; come primer fissativo consolidante di superfici in cemento, legno e metallo; come impermeabilizzante per tubazioni e cisterne sia esposte che interrate. Pronto all'uso.

Superfici trattabili

Cementizie, Legno, Metallo, Fibrocemento, Membrane liquide, Membrane prefabbricate, Cartongesso, Vetro, Intonaco, Pavimentazioni in ceramica

Precauzioni

Non utilizzare in ambienti non ventilati. Lavare gli attrezzi con comuni diluenti sintetici o nitro.

Modalità d'impiego



Stoccaggio



Colore

Nero

Imballi

Secchielli metallici da 10 o 20 l

Consumo

200 350 g/m²

Asciugatura completa

ca. 2-4 ore (si veda la scheda tecnica per maggiori informazioni)

GENERAL RAPID PRIMER

Primer bituminoso a base solvente per manti bituminosi impermeabili

Caratteristiche

Soluzione bituminosa a base di bitumi e solventi organici selezionati a rapida essiccazione. Con ottima penetrazione, adesione al supporto e assenza di appiccicosità superficiale, è indicata come mano di fondo contro polverosità e porosità delle superfici, per facilitare l'applicazione delle membrane bituminose sia a caldo che a freddo; come pittura impermeabilizzante nelle fondazioni; come primer fissativo consolidante di superfici in cemento, legno e metallo; come impermeabilizzante per tubazioni e cisterne sia esposte che interrate. Pronto all'uso.

Superfici trattabili

Cementizie, Legno, Metallo, Fibrocemento, Membrane liquide, Membrane prefabbricate, Cartongesso, Vetro, Pavimentazioni in ceramica

Precauzioni

Non utilizzare in ambienti non ventilati. Lavare gli attrezzi con comuni diluenti sintetici o nitro.

Modalità d'impiego



Stoccaggio





Colore

Nero

Imballi

Secchielli metallici da 20 l

Consumo

350 - 500 g/m²

Asciugatura completa

ca. 2-4 ore (si veda la scheda tecnica per maggiori informazioni)

GENERAL BRIDGE PRIMER

Primer bituminoso a base solvente per l'impermeabilizzazione di impalcati stradali

Caratteristiche

Promotore di adesione costituito da bitume, resine elastomeriche e solventi organici puri a rapida essiccazione. Idoneo per la preparazione delle superfici sia alla posa a fiamma delle membrane bituminose standard, sia alla posa a freddo delle membrane autoadesive grazie all'elevata elasticità e aderenza al supporto cementizio. Particolarmente indicato per viadotti e ponti di calcestruzzo, è utilizzabile anche nella preparazione di superfici metalliche, di vecchi manti bituminosi e di superfici di legno e per impermeabilizzare muri di fondazione in calcestruzzo. Pronto all'uso.

Superfici trattabili

Cementizie, metallo, Legno, Fibrocemento, Membrane liquide, Membrane prefabbricate, Cartongesso, Vetro, Pavimentazioni in ceramica, Intonaco

Precauzioni

Non utilizzare in ambienti non ventilati. Lavare gli attrezzi con comuni diluenti sintetici o nitro.

Modalità d'impiego



Stoccaggio



Colore

Argento

Imballi

Secchielli metallici da 20 l

Consumo

100 - 150 g/m²

Asciugatura completa

ca. 24 ore (si veda la scheda tecnica per maggiori informazioni)

GENERAL VERNICE ALU

Vernice riflettente bituminosa alluminata

Caratteristiche

Vernice bituminosa con alluminio a base solvente, a protezione e decorazione di membrane bitume polimero nuove ed esistenti, a cui conferisce un aspetto argenteo brillante. Forma una pellicola che riflette i raggi solari apportando un contributo apprezzabile all'isolamento termico delle parti protette. Non cola alle alte temperature ed è sufficientemente elastica da seguire i movimenti e le dilatazioni delle membrane bitume polimero sottoposte alle più severe escursioni termiche. Pronta all'uso.

Superfici trattabili

Cementizie, Legno, Metallo, Fibrocemento, Membrane liquide, Membrane prefabbricate, Cartongesso, Vetro, Pavimentazioni in ceramica

Precauzioni

Prima di applicare il prodotto su prodotti bituminosi applicati a caldo attendere 6 mesi; 3 mesi per prodotti bituminosi applicati a freddo. Per l'ottimo mantenimento della verniciatura si consiglia l'applicazione ogni 5 anni circa. Lavare gli attrezzi con comuni diluenti sintetici o nitro.

Modalità d'impiego



Stoccaggio





Colore

Argento

Imballi

Secchielli metallici da 20Kg.

Consumo

600 - 800 g/m²

Asciugatura completa

ca. 4 ore
(si veda la scheda tecnica)

GENERAL VERNICE ALU PREMIUM

Rivestimento alluminio bituminoso protettivo impermeabilizzante

Caratteristiche

Vernice impermeabilizzante e decorativa a base solvente, formulata con pasta di alluminio, bitume, resine sintetiche selezionate e speciali additivi.

Ha ottimo potere riflettente e resistente alle piogge acide. Forma una pellicola elastica e tenace perfettamente aderente alle membrane bituminose garantendo efficace protezione dai raggi U.V. e dagli agenti atmosferici.

Precauzioni

Applicare a temperatura ambiente sopra i +10°C. Evitare condizioni climatiche di nebbia, pioggia, gelo o situazioni estreme di freddo/caldo. Non applicare su superfici a scarsa pendenza, con evidenti segni di ristagno. Se presenti pacchetti isolanti, è bene ripristinare in tempi più brevi. Lavare gli attrezzi con acqua o acqua ragia.

Modalità d'impiego



Stoccaggio



<40°

Superfici trattabili

Cementizie, metallo, Legno, Fibrocemento, Membrane liquide, Membrane prefabbricate, Cartongesso, Intonaco, Vetro, Pavimentazioni in ceramica.



Colore

Bianco

Imballi

Secchielli metallici da 20 Kg

Consumo

0,3 kg/m² su membrane lisce invecchiate
0,6 kg/m² su membrane ardesiate

Asciugatura completa

ca. 24 ore (si veda la scheda tecnica per maggiori informazioni)

GENERAL REFLECT PAINT SOL SRI 103%

Vernice riflettente bianca ceramizzata a base solvente

Caratteristiche

Pittura protettiva e decorativa a base solvente, formulata con particolari resine termoplastiche, cariche inerti, pigmenti, antimuffe, antialghe e additivi, **ad altissimo potere riflettente certificato: SRI 103%**. Studiata per prolungare la durata di membrane bitume polimero e guaine liquide. Forma una barriera ad alta emissività e riflettività dei raggi solari: attenua il fenomeno delle "isole di calore", garantendo ottimo isolamento termico e conseguente risparmio energetico. Migliora l'efficienza di eventuali pannelli fotovoltaici. Pronta all'uso.

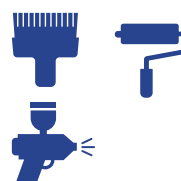
Superfici trattabili

Cementizie, Legno, Metallo, Fibrocemento, Membrane liquide, Membrane prefabbricate (con esclusione di mescole SBS), Cartongesso, Intonaco, Vetro, Pavimentazioni in ceramica

Precauzioni

La superficie da verniciare deve essere priva di polveri e grassi e con un minimo di pendenza (almeno 1 - 1,5 %); eventualmente il supporto va lavato con acqua in pressione e in tal caso bisogna attendere che la superficie si presenti di nuovo totalmente asciutta. L'applicazione di General Reflect Paint Sol va fatta in ambienti aperti, aerati, lontano da fiamme libere o fonti di calore. Applicare su membrane bitume polimero **lisce** solo dopo **opportuno invecchiamento**. (Vedi ST)

Modalità d'impiego



Stoccaggio



<30°



Colore

Nero

Imballi

Secchielli metallici da 25 Kg

Consumo

0,8 - 1,2 Kg/m²

Asciugatura completa

ca. 24 ore (si veda la scheda tecnica per maggiori informazioni)

GENERAL GLUE E GLUE INV

Adesivo per membrane bituminose

Caratteristiche

Colla bituminosa a freddo a solvente a base di bitume, idrocarburi, cariche inerti, plastificanti, additivi. È una pasta facilmente lavorabile da stendere sul piano di posa orizzontale (pendenza max. 5%), da utilizzare quando l'applicazione a fiamma è vietata o nel caso di supporti combustibili.

Particolarmente indicata per incollare a freddo membrane bitume polimero plastomeriche biarmate, anche su membrane esistenti.

Forma un ulteriore strato impermeabile che riduce le conseguenze di eventuali fessurazioni del supporto. Pronta all'uso.

Superfici trattabili

Cementizie, Legno, Metallo, Fibrocemento, Membrane liquide, Membrane prefabbricate, Vetro, Pavimentazioni in ceramica

Precauzioni

In caso di temperature ambientali inferiori ai 10°C, si consiglia di riscaldare il prodotto a bagnomaria; è comunque da preferire l'uso del più specifico **General Glue Inv**. Per pendenze superiori al 5% l'incollaggio deve essere integrato con fissaggio meccanico. Lavare gli attrezzi con comuni diluenti sintetici o nitro.

Modalità d'impiego



Stoccaggio



>5°



Colore

Nero

Imballi

Secchielli metallici da 25 Kg

Consumo

0,8 - 1,2 Kg/m²

Asciugatura completa

ca. 24 ore (si veda la scheda tecnica per maggiori informazioni)

GENERAL GLUE HV E GLUE HV INV

Adesivo bituminoso per pannelli isolanti

Caratteristiche

Collante bituminoso a base di resine idrocarboniche, elastomeri, bitume, solventi, cariche inerti e idrocarburi alifatici per l'incollaggio a freddo di pannelli isolanti su calcestruzzo, legno, metallo e membrane bitume polimero, da stendere sul piano di posa orizzontale (pendenza max. 5%). Pronta all'uso.

Superfici trattabili

Cementizie, Legno, Metallo, Fibrocemento, Membrane liquide, Membrane prefabbricate, Cartongesso, Intonaco, Vetro, Pavimentazioni in ceramica

Precauzioni

Applicare a temperatura ambiente non inferiore ai 5°C. Per pendenze superiori al 5% l'incollaggio dovrà essere integrato con fissaggio meccanico. Non utilizzare per l'incollaggio di pannello isolante su pannello isolante. Lavare gli attrezzi con comuni diluenti sintetici o nitro.

Modalità d'impiego



Stoccaggio



>5°



GENERAL STICK

Sigillante bituminoso al solvente

Colore

Nero

Imballi

Cartucce da 280 ml
(scatole da 25 pezzi)

Consumo

0,8 Kg/m²

Caratteristiche

Adesivo sigillante elastico bituminoso a solvente a base di bitume, cariche inerti, resine elastomeriche, plastificanti, additivi e solventi per l'applicazione a freddo dei particolari di membrane bituminose e tegole canadesi. Steso tra le sormonte, garantisce un perfetto incollaggio a freddo. **Idoneo negli interventi rapidi di riparazioni localizzate di vecchie membrane bitume polimero, nella sigillatura tra membrane e calcestruzzo in verticale o nella sigillatura di comignoli, lucernai, aeratori in TPE, giunti, pali di antenne e scossaline.** Pronto all'uso.

Superfici trattabili

Cementizie, Legno, Metallo, Fibrocemento, Membrane liquide, Membrane prefabbricate, Cartongesso, Vetro, Pavimentazioni in ceramica

Precauzioni

Non utilizzare per l'incollaggio di pacchetti isolanti a base poliuretanici e polistirolo per la presenza di solventi aromatici che intaccano rapidamente i pannelli. Lavare gli attrezzi con comuni diluenti sintetici o nitro.

Modalità d'impiego



Specifiche pistole manuali o meccaniche

Stoccaggio



>5°



ARMATURE

Rinforzi per prodotti liquidi

Dati tecnici ARMATURA		
Descrizione della prova	GENERAL STERTEX 70	GENERAL GLASSTEX 50
Composizione	Poliestere rinforzato con fili di Vetro	Velo di Vetro
Peso	70 g/m ²	50 g/m ²
Dimensioni	0,25x50m	0,25x50m
	1x50m	1x50m
Resistenza Trazione longitudinale	240 N/5cm	230 N/5cm
Resistenza Trazione Trasversale	90 N/5cm	150 N/5cm

Dati tecnici		
Descrizione della prova	Norma di Riferimento	GENERAL BITULIQUIDA
Aspetto		Liquido nero
Densità a 20°C in Kg/l	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 CO ₂	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

Dati tecnici		
Descrizione della prova	Norma di Riferimento	GENERAL MASTIC SD
Aspetto		Liquido nero
Viscosità (Brookfield) a 25°C	ASTM D2196-86	20,000 - 30,000 cP
Tempo di essiccazione al tatto, a 77deg F (25oC) & 55% RH		1.5-2.5 ore
Peso specifico a 20°C	ASTM D1474/ DIN 53217/ ISO 2811	1 gr/cm3
Punto di infiammabilità	ASTM D93	42°C
Carico a rottura 23°C	ASTM D412/ EN-ISO-527-3	30 (3) Kg/cm ²
Percentuale Allungamento a 23°C	ASTM D412/ EN-ISO-527-3	>600%
Adesione al cemento	ASTM D4541	>0,5 N/mm2
Temperatura di servizio		da -40°C a 80°C
Test di invecchiamento accelerato QUV (4 ore) UV a 60°C (lamp.UVB) e 4 ore COND 50°C	ASTM G53	Passato (1000 ore)
Stabilità nei vasi originali chiusi		12 mesi
Permeabilità alla CO ₂	EN 1504-2:2004	Sd 147m
Permeabilità al vapore acqueo	EN 1504-2:2004	3,1 m

Dati tecnici PRIMER				
Descrizione della prova	Norma di Riferimento	GENERAL SPECIAL PRIMER	GENERAL RAPID PRIMER	GENERAL BRIDGE PRIMER
Aspetto		Liquido nero	Liquido nero	Liquido nero
Peso specifico a 20°C	EN ISO 2811-1	0,94 kg/l ± 0,03	0,93 kg/l ± 0,03%	0,95 kg/l ± 0,04
Residuo secco a 130°C	EN ISO 3251	47 % - 53 %	38% - 42%	51% - 57%
Viscosità DIN 53211 a 20 °C		13" - 19"	11" - 15"	19" - 25"
Punto di rottura Frass del bitume ossidato		- 10°C	- 10° C	- 12° C
Penetrazione Dow a 25°C del bitume		15 / 25 dmm	10/20 dmm	15/20 dmm
Punto di rammolimento P.A. del bitume		90 °C - 100 °C	90 °C - 100 °C	85 °C - 95 °C
Punto d'infiammabilità a vaso chiuso		< 23°C	< 23°C	< 23°C
Autoinfiammabilità		> 200 °C	> 200 °C	245° C
pH a 20°C		Neutro	Neutro	Neutro
Tempo di essiccazione fuori polvere *		5' - 15'	30' - 60'	15' - 30'
Stabilità nei vasi originali chiusi *		24 mesi	24 mesi	24 mesi

* Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.

Dati tecnici VERNICI PROTETTIVE		GENERAL VERNICE ALU	VERNICE ALU PREMIUM	GENERAL REFLECT PAINT SOL
Descrizione della prova	Norma di riferimento			
Aspetto		Liquido	Liquido	Liquido denso
Colore		Argenteo	Argenteo	Bianco
Peso specifico a 20° C in Kg/l	EN ISO 2188-1	1,07 kg/l ± 0,03	(1,04÷1,10)kg/L	1,27 kg/l ± 0,04
Comportamento all'invecchiamento artificiale QUV test (1000 ore) *	EN 1297	-		Leggero ingiallimento
Tempi di essiccazione fuori polvere		30' - 6 0' *		30' - 60' *
Tempi di essiccazione completa		100' - 120' *	100÷120 minuti*	100' - 120' *
Punto di infiammabilità in vaso chiuso		> 23° C	> +23 °C	> 23°C
Stabilità nei vasi originali chiusi		24 mesi	24 mesi	24 mesi
Aspetto dopo applicazione brillantezza Gloss a 60°C		-		Bianco opaco
Residuo secco a 130°C	EN ISO 3251	52% - 58%	62 - 68%	60% - 68%
Viscosità Din 4 a 25° C	EN ISO 2431	22" - 30"		100" - 130"
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	-		S ₀ > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	-		Classe I - Sd < 50 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
Riflettanza solare (R) **	ASTM C-1371	-		82%
Emissività termica (E) **	ASTM E-903	-		90%
Solar Reflettance Index (SRI) **	ASTM E-1980	-		103%
Temperatura superficiale		-		43,5°C

* Tutti i dettagli tecnici contenuti in questa scheda tecnica sono frutto delle nostre conoscenze, competenze ed esperienze. Chiunque intenda utilizzare i nostri prodotti deve assicurarsi del corretto utilizzo ed applicazione. In ogni caso è l'applicatore il solo responsabile per l'installazione del prodotto e per ogni conseguenza ne derivi da essa. I dati riportati sono dati indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere aggiornati da GENERAL MEMBRANE in qualsiasi momento senza preavviso. Per questo motivo fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica disponibile sul sito: www.generalmembrane.it

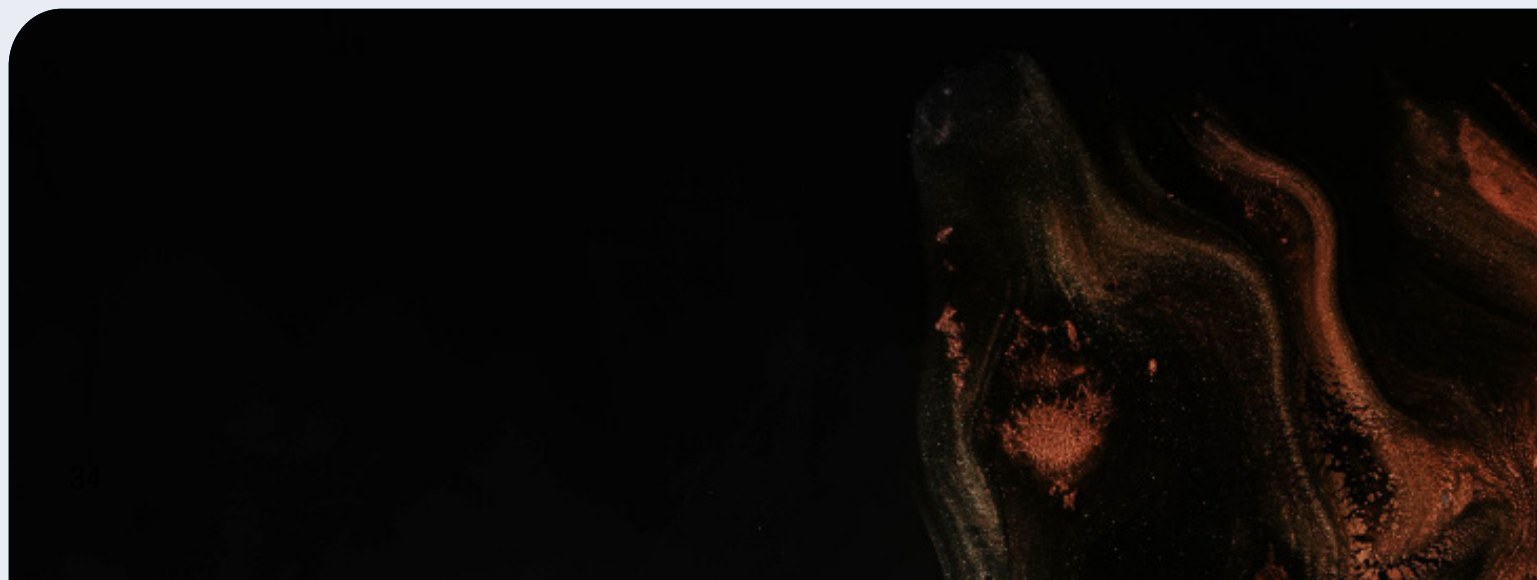
* Rappresenta ipoteticamente una durata di ca. 5-6 anni.

** Rapporto di prova del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile - Università di Modena e Reggio Emilia.

Dati tecnici COLLANTI		GENERAL GLUE E GLUE INV	GENERAL GLUE HV E GLUE HV INV	GENERAL STICK
Descrizione della prova	Norma di riferimento			
Aspetto		Pasta densa	Pasta densa	Pasta densa
Colore		Nero	Nero	Nero
Peso specifico a 20°C in Kg/l	EN ISO 2811-1	1,35 kg/l $\pm$ 0.04	1,46 kg/l $\pm$ 0,04	1,44 kg/l $\pm$ 0,04
Residuo secco a 130°C	EN ISO 3251	78% - 86%	84% - 92%	85% - 95%
Viscosità Brookfield Gir. 5, 5 rpm a 5°C	EN ISO 3219	40.000 cP $\pm$ 8.000	4.600 P $\pm$ 900	9.000 P $\pm$ 2.000
Punto d'infiammabilità a vaso chiuso		> 40°C	> 40° C	> 30° C
Stabilità nei vasi originali chiusi		24 mesi	24 mesi	24 mesi

* Tutti i dettagli tecnici contenuti in questa scheda tecnica sono frutto delle nostre conoscenze, competenze ed esperienze. Chiunque intenda utilizzare i nostri prodotti deve assicurarsi del corretto utilizzo ed applicazione. In ogni caso è l'applicatore il solo responsabile per l'installazione del prodotto e per ogni conseguenza derivi da essa. I dati riportati sono dati indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere aggiornati da GENERAL MEMBRANE in qualsiasi momento senza preavviso. Per questo motivo fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica disponibile sul sito: www.generalmembrane.it

** Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.



Legenda simboli

>5°

Conservare le confezioni a temperatura superiore a + 5°C



Applicabile con racla dentata



Applicabile con spazzolone

<30°

Conservare le confezioni a temperatura inferiore a + 30°C



Applicabile con rullo



Applicabile con spatola



Conservare in luogo fresco, protetto dai raggi solari



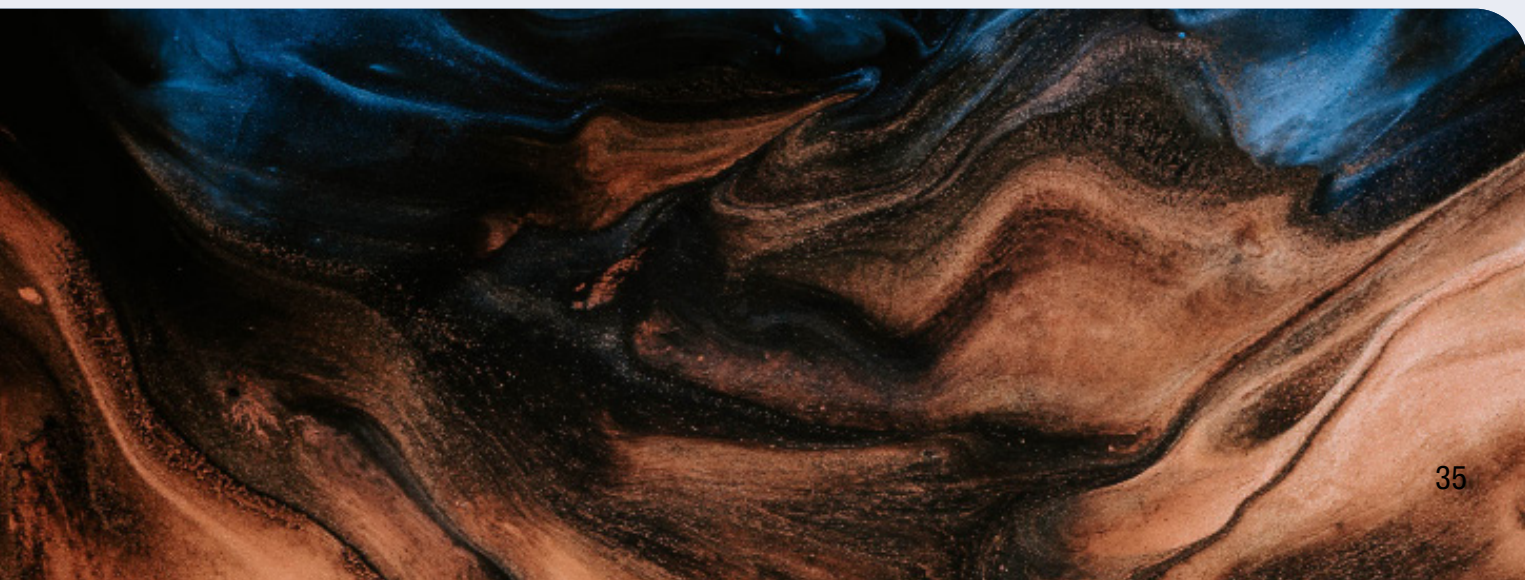
Applicabile con pennello



Applicabile con airless



Tenere lontano dalle fonti di calore





GENERAL MEMBRANE S.p.A.

Via Venezia, 538 - 30022 - Ceggia (VE) ITALY

Tel. +39 0421.322.000

info@generalmembrane.com

www.generalmembrane.it

UFFICIO TECNICO

tecnico@generalmembrane.com

