



GENERAL ECOLIQUID Q-FLEX MEMBRANA BITUMINOSA MULTIFUNZIONE

DESCRIZIONE

Impermeabilizzante elastomero bituminoso a base acqua.

VANTAGGI

- Elevato potere impermeabilizzante.
- Ottima adesione al supporto.
- Elevata elasticità.
- Durata nel tempo.
- Resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi UV e ai ristagni d'acqua.
- Facilità di posa: permette notevoli risparmi di tempo e manodopera.
- Può essere lasciato a vista o rivestito con malte cementizie e verniciabile.
- Superiore resistenza al pedonamento ed alle sollecitazioni meccaniche.
- Prodotto inodore e non infiammabile.
- Prodotto atossico, esente da solventi.

COMPOSIZIONE

Bitume, cariche inerti, additivi, resine.

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzare e proteggere, sia in verticale che in orizzontale:

- Calcestruzzo: fondazioni, superfici cementizie in genere, gesso,
- Metallo,
- Membrane b.p. ardesiate o manti bituminosi vecchi da ripristinare,
- Intonaci e cartongesso,
- Tetti in legno,
- Pavimentazioni in ceramica, bagni, docce, vasi e fioriere.

Raccordare le membrane b.p. con altri elementi solo su membrane ardesiate.

Mano di fondo per la posa di:

- materiali cementizi come collanti per piastrelle (a marchio CE: EN 12004 di tipo C).
- intonaci cementizi di protezione per fondazioni.
- malte cementizie di allettamento.

Incollaggio di pannelli isolanti su supporti porosi.

Diluito al 50% può essere utilizzato come primer antipolvere.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- 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.
- Può essere applicato anche su superfici leggermente umide.

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.





- I supporti da trattare devono essere maturi e stagionati e non devono presentare difetti o irregolarità che portino ad applicare spessori eccessivi di prodotto e che ne compromettano la regolare asciugatura.
- Dettagli di impermeabilizzazione con membrane b.p. vanno realizzati prima della posa della membrana (è da evitare l'inversione delle fasi di posa).
- Verificare che non ci sia presenza di umidità di risalita o controspinta d'acqua.
- Applicare a temperature comprese tra i +5°C e i +35°C; evitare condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione e l'essiccazione del film.

APPLICAZIONE

- Si usa tal quale con rullo, spatola, racla o pennello.
- Viene generalmente applicato in due mani. Per velocizzare i tempi di applicazione, si può applicare la seconda mano fresco su fresco se la prima è stata armata, anche se è preferibile aspettare il giorno successivo.
- Su superfici superiori ai 10 m², applicazioni in verticale o supporti sollecitati si consiglia di rinforzare Ecoliquid Q-Flex con idonea armatura in tessuto non tessuto di poliestere annegata nella prima mano ancora fresca.
- È consigliabile lavare gli attrezzi di lavoro con acqua subito dopo l'utilizzo; dopo indurimento il prodotto va rimosso meccanicamente o con diluente.

CONSUMO

Il consumo del prodotto varia in funzione del supporto, e dello spessore desiderato; mediamente per ottenere un film essiccato di 1 mm, la quantità di prodotto impiegata sarà di circa 1,5 kg/m². Consumo medio di prodotto con 2 mani senza armatura ca. 2-2,5 kg/m², con armatura ca. 3-3,5 kg/m².

AVVERTENZE

- Evitare di applicare il prodotto su superfici soggette a ristagni d'acqua.
- Non applicare su supporti molto caldi che causerebbero conseguenze negative sulla coesione e adesione del prodotto al supporto.
- Nel caso di applicazione su membrane bitume polimero o su manti bituminosi, verificare preventivamente l'aderenza del Ecoliquid Q-Flex prima di procedere all'applicazione.
- È importante che l'applicazione avvenga a temperatura ambiente compresa tra + 5°C e + 35° C.
- Sono da evitare durante l'applicazione le condizioni estreme di caldo e freddo e le giornate con situazioni atmosferiche avverse. Lo strato ancora umido può essere dilavato dall'acqua piovana o rovinato dalla rugiada e dal gelo.
- Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.

Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza.

IMBALLI

Secchielli plastici da 5, 10 e 20 Kg

Teme il gelo, non conservare le confezioni a temperatura inferiore a + 5°C; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile.

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.



SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

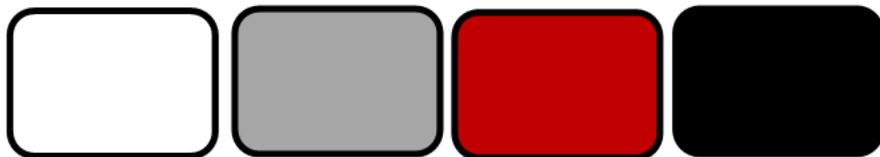
STC 155 – GENERAL ECOLIQUID Q-FLEX

EMISSIONE

IT-00-03/19



COLORAZIONI



DATI TECNICI

| * RESISTENZA ALL'INDENTAZIONE STATICA EOTA TR 007 | | |
|---|----------------------|---|
| Carico | Categoria di carico | Risultato |
| 150 N | P2 | Tenuta all'acqua del prodotto: Livello L2 con una categoria di carico P2 |
| RESISTENZA ALL'INDENTAZIONE DINAMICA EOTA TR 006 | | |
| Tipo di punzone | Diametro del punzone | Risultato |
| L2 | 20 mm | Tenuta all'acqua del prodotto: Livello L2 |

| CARATTERISTICHE GENERALI | | |
|---|---------------|-----------------------|
| Aspetto | | Pasta tixotropica |
| Colore | | Nero dopo asciugatura |
| Stabilità nei vasi originali chiusi | | 12 mesi |
| Punto d'infiammabilità a vaso chiuso | | Non infiammabile |
| Spessore massimo di applicazione (in 2 mani) | | 3 mm |
| Residuo secco a 130 °C | EN ISO 3251 | 66% - 74% |
| Viscosità Brookfield a 20°C (gir. n.5 e 10 rpm) | EN ISO 3219 | 30.000 cP ± 6.000 |
| Peso specifico a 20 °C | EN ISO 2811-1 | 1,35 kg/l ± 0,05 |
| pH a 20° C | | 7 - 8 |
| Tempo di essiccazione fuori tatto | | 6 ore* |
| Tempi di asciugatura | | 24/48 ore |

* 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.

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



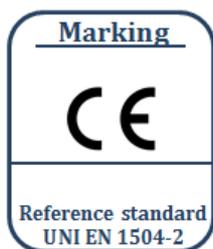
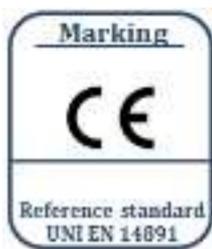


**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI
(UNI EN 1504-2:2005 – C RIVESTIMENTI – PI MC IR)**

| | | |
|---|-------------|---------------------------------|
| 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/m ² ·h0,5 |
| Forza di aderenza per trazione diretta | EN 1542 | ≥ 1 N/mm ² |

**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/mm ² | > 0,5 |
| Adesione dopo immersione in acqua (punto A.6.3) | N/mm ² | > 0,5 |
| Adesione a trazione dopo azione del calore (punto A.6.5) | N/mm ² | > 0,5 |
| Adesione dopo cicli gelo-disgelo (punto A.6.6) | N/mm ² | > 0,5 |
| Adesione dopo contatto con acqua di calce (A.6.9) | N/mm ² | > 0,5 |
| Impermeabilità all'acqua (A.7) | n.d. | nessuna penetrazione |
| Crack Bridging Ability (-5 ±1 °C) (A.8) | mm | > 0,75 |



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.

