



GENERAL ECOLIQUID WHITE FIBER

MEMBRANĂ LICHIDĂ PIGMENTATĂ ELASTOMERĂ CU FIBRE CU REFLECTANȚĂ MARE PE BAZĂ DE APĂ

DESCRIERE

Membrană lichidă pigmentată elastomeră cu fibre, decorativă, impermeabilizantă, cu reflectanță mare.

AVANTAJE

Garantează o izolație termică optimă, creând o barieră de înaltă reflectivitate împotriva razelor solare, atât prin reducerea temperaturii pe suprafața exterioară cât și prin îmbunătățirea bună-stării termice în interiorul mediilor locuite.

Reduce consumul de energie pentru producerea aerului condiționat pe timp de vară.

Îmbunătățește randamentul instalațiilor de producere a energiei electrice realizate cu panouri fotovoltaice, datorită valorilor de reflectanță solară și de emisivitate termică.

Reduce fenomenele de carbonatare a betonului

Impermeabilizare de durată și rezistență la agenții atmosferici.

Aplicare la rece, fără risc de incendii și direct pe vechile învelișuri bituminoase fără să fie nevoie să fie scoase

Aderență perfectă, adecvat pentru detalii complexe de construcție și rezistent la micro-fisurări

Pietonal.

Are nevoie de puțină întreținere, nu are nevoie de protecții suplimentare.

Produs inodor și neinflamabil.

Produs netoxic, fără solvenți.

COMPOZIȚIE

Dispersie apoasă pe bază de copolimeri speciali modificați și elastomerizați, sarcini inerte, fibre sintetice, pigmenți coloranți, de suspensie, de îngroșare, diferiți aditivi.

DOMENII DE UTILIZARE

Pentru a înveli și impermeabiliza:

Acoperișuri plane pietonale, balcoane, terase, băi, dușuri, saune, învelișuri bituminoase, gresie, acoperișuri din tablă și ziduri la nivelul solului

bazine din beton pentru reținerea apei nepotabile și a altor lichide neacide și/sau deosebit de agresive

Balcoane din beton, înainte de gresie sau de klinker acolo unde nu este posibilă soluția cu membrane b.p.

Fibrociment, lemn, polycarbonat și suprafețe metalice.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

- Asigurați-vă că sunt îndepărtate părțile care se desprind, părțile fărâmicioase sau neaderente, vopseaua, rugina, praful, uleiurile de decofrare, și curățați cu atenție suprafețele. Acestea trebuie să fie solide și uscate. Înainte de aplicare trebuie să fie verificate soliditatea și eficiența punctelor de scurgere a apei.

Datele menționate în fișa tehnică sunt date medii cu titlu indicativ privind produsul actual și pot fi actualizate în orice moment și fără preaviz de către GENERAL MEMBRANE SA. Informațiile tehnice pe care GENERAL MEMBRANE SA le furnizează reprezintă cea mai bună dotare tehnică în ceea ce privește caracteristicile și utilizarea corectă a produsului. Având în vedere numeroasele domenii de aplicare și posibilele interpuneri de elemente și situații specifice care nu sunt de competența sa, GENERAL MEMBRANE SA nu își asumă răspunderea cu privire la rezultate. Cumpărătorul răspunde de stabilirea conformității produsului față de utilizarea prevăzută.





- Aplicați la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C; evitați condițiile extreme de căldură și frig în timpul aplicării și uscării stratului.
- Vopseaua va fi protejată de ploaie, rouă, ceață până la uscarea sa completă. Umiditatea și temperaturile scăzute prelungesc timpul de uscare.

APLICARE

- Se va aplica cu pensulă, trafalet sau prin pulverizare
- Amestecați produsul cu atenție înainte de a-l aplica.
- Ca prim strat, aplicați General Ecoliquid White Fiber diluat cu apă până la 10%.
- Cel de-al doilea strat, aplicat alternativ cu prima, va fi aplicat ca atare sau cu diluție mai mică și va fi aplicat pe primul strat uscat.
- Între cele două straturi se poate aplica țesut nețesut pentru a crește randamentul produsului și rezistența la tracțiunile mecanice.
- După utilizare, curățați ustensilele cu apă și, dacă produsul s-a uscat, se recomandă să fie îndepărtat cu apă caldă sau cu cei mai comuni diluanți sintetici.

CONSUMUL

- Aplicarea trebuie să prevadă cel puțin două straturi pentru a crea o nuanță uniformă a stratului de, folosind în total 1,4- 2 kg/m² de General Ecoliquid White Fiber în funcție de natura și de gradul de porozitate al suportului și de grosimea care se dorește a se obține. Cu armătură de 60-80 g/m² consumul crește cu 0,5 kg/m².

ATENȚIONĂRI

- Produsul este gata de utilizare, nu diluați și nu folosiți amestecătoare mecanice; dacă este necesar, amestecați manual.
- Aplicați produsul la temperatură ambientală nu mai mică de +5°C și când nu sunt prevăzute condiții atmosferice de ceață, ploaie și îngheț, evitând în orice caz situațiile extreme de frig și căldură, și în timpul uscării.
- Evitați folosirea produsului în prezența fenomenelor de contra-împingere de umiditate. În cazul în care produsul este aplicat pe suporturi din ciment noi, așteptați maturarea acestora.
- Se recomandă să se evite întinderea produsului pe suprafețe bituminoase noi, de abia aplicate, care ar putea să mai emită hidrocarburi și să cauzeze probleme de aderență a filmului de înveliș.
- Dacă acoperișul are pachete de izolare, se recomandă o refacere în termene mai scurte.
- În cazul aplicării pe membrane bitum polimer sau pe învelișuri bituminoase, verificați preventiv aderența General Ecoliquid White Fiber înainte de a-l aplica.
- Pentru informații ulterioare, solicitați fișa de siguranță.

AMBALAJE

- Găleți de plastic de 5, 10 și 20 Kg
- A se feri de îngheț, a nu se expune recipientele la temperaturi mai mici de + 5° C; dacă îngheață, produsul nu mai poate fi recuperat.

Datele menționate în fișa tehnică sunt date medii cu titlu indicativ privind produsul actual și pot fi actualizate în orice moment și fără preaviz de către GENERAL MEMBRANE SA. Informațiile tehnice pe care GENERAL MEMBRANE SA le furnizează reprezintă cea mai bună dotare tehnică în ceea ce privește caracteristicile și utilizarea corectă a produsului. Având în vedere numeroasele domenii de aplicare și posibilele interpuneri de elemente și situații specifice care nu sunt de competența sa, GENERAL MEMBRANE SA nu își asumă răspunderea cu privire la rezultate. Cumpărătorul răspunde de stabilirea conformității produsului față de utilizarea prevăzută.



FISA TEHNICA DE PERFORMANTA

PRODUS

GENERAL ECOLIQUID WHITE FIBER

FTC L14

EDITIE

RO-02

-10/20


GENERAL
MEMBRANE

DATE TEHNICE

Măsurile de reflectanță solară, emisivitate termică și Indice de Refracție Solară. Raport de test al Departamentului de Inginerie Enzo Ferrari /EELab – Universitatea Modena și Reggio Emilia

Indice de Refracție Solară (SRI) ASTM E1980	Emisivitate termică (E) ASTM C1371	Reflectanță solară (R) ASTM E903	Temperatură de suprafață
108 %	91 %	85 %	41,7 °C

Certificare LEED - protocol LEED NC 2009 Italia

Folosiți materiale de acoperire care să aibă un Indice de Refracție Solară SRI (Solar Reflectance Index) mai mare sau egală cu valoarea indicată în tabelul de mai jos pe minim 75% din suprafața acoperișului.

SS Credit 7.2
Efect Insulă de căldură:
Acoperișuri

Tip de acoperiș	Înclinație	SRI
Acoperiș cu înclinație mică	≤2:12(9,5°-16,7%)	78
Acoperiș cu înclinație mare	>2:12(9,5°-16,7%)	29

Membranele vopsite cu Ecoliquid White Fiber au un Indice de Refracție solară SRI > 78 %.

CARACTERISTICI GENERALE

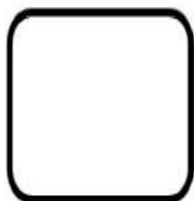
Aspect		Pastă fluidă tixotropică
Culoare		alb
Stabilitate în recipientele originale închise		12 luni
Reziduu uscat la 130°C	EN ISO 3251	63% - 71%
Viscozitate Brookfield la 20°C (rot. n.5 și 10 rpm)	EN ISO 3219	24.000 cP ± 5.000
Greutate specifică la 20°C	EN ISO 2811-1	1,50 kg/l ± 0,05
Timp de uscare		circa 4 ore*
Uscare completă		circa 24 ore*

* Valori înregistrate la temperatură de 23°C și umiditate de 50%. Datele exprimate pot varia în funcție de grosimea produsului aplicat și de condițiile specifice de șantier: temperatură, umiditate, ventilație, absorbența fondului.

CARACTERISTICI DE PERFORMANTA
(SR EN 1504-2:2005 - C ÎNVELIȘURI - PI MC IR)

Permeabilitate la CO2	EN 1062-6	SD > 50 m
Permeabilitate la vaporii de apă	EN ISO 7783	Clasa I - SD < 5 m
Absorbție capilară și permeabilitate la apă	EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m2-h0,5
Forța de aderență tracțiune directă	EN 1542	≥ 1 N/mm2

CULORI



Datele menționate în fișa tehnică sunt date medii cu titlu indicativ privind produsul actual și pot fi actualizate în orice moment și fără preaviz de către GENERAL MEMBRANE SA. Informațiile tehnice pe care GENERAL MEMBRANE SA le furnizează reprezintă cea mai bună dotare tehnică în ceea ce privește caracteristicile și utilizarea corectă a produsului. Având în vedere numeroasele domenii de aplicare și posibilele interperieri de elemente și situații specifice care nu sunt de competența sa, GENERAL MEMBRANE SA nu își asumă răspunderea cu privire la rezultate. Cumpărătorul răspunde de stabilirea conformității produsului față de utilizarea prevăzută.


www.generalmembrane.ro
