



Cimar[®]
produzione s.u.r.l.

Via Mecio Gracco 8H/I - 84131 Salerno IT
Tel/Fax +39 089 302418 - info@cimarproduzione.com
www.cimarproduzione.com

MEMBRANA GOLD FR (GUAINA FIBRORINFORZATA)

SCHEDA TECNICA

Data di revisione 23.09.20

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PRODUTTORE

Nome commerciale: MEMBRANA GOLD FR(Guaina Liquida elastica all'acqua fibrorinforzata)
Produttore : Cimar Produzione Surl con stabilimento in Salerno alla via Mecio Gracco 8H/8I.
Numero telefonico anche per chiamate urgenti: Tel +39 089.302418

2. CARATTERISTICHE ED IMPIEGHI

Membrana Gold Fr è un'impermeabilizzante liquido colorato in emulsione ad elevata elasticità ed a rapida essiccazione. Grazie al rinforzo con fibre di polipropilene garantisce un'ottima calpestabilità e la possibilità di pavimentare senza l'applicazione del tessuto. Offre inoltre una durata minima, senza manutenzione, di 5 anni. Ideale quando si vogliono rivestire grandi superfici.

Ha conseguito il marchio CE.

CARATTERISTICHE

Prodotto monocomponente in emulsione, pronto all'uso.

Pavimenti e rivestimenti possono essere incollati sullo strato impermeabilizzante.

Realizzazione di manti impermeabili fibrorinforzati.

Resistenza ai raggi UV, non necessita di protezione.

Facilità di posa.

Prodotto ecologico esente da sostanze nocive, sicuro per le operazioni di posa.

Calpestabile.

Resistenza ai ristagni d'acqua.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Per impermeabilizzare:

sottopavimento con incollaggio diretto delle piastrelle, balconi e terrazze, rivestimenti in verticale per bagni e docce,

coperture edili in genere, gronde, cornicioni, tettoie, pareti, facciate, coperture isolate con schiume poliuretaniche, vasche in calcestruzzo destinate al contenimento di acque non aggressive e non potabili. Impermeabilizzazioni pedonabili da lasciare a vista. Reimpermeabilizzazione di vecchie pavimentazioni esistenti

3. CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO LIQUIDO

Aspetto: Pasta pigmentata viscosa

Peso specifico = $1,2 \pm 0,05 \text{ Kg/dm}^3$

Residuo secco = $65 \pm 5\%$

Viscosità a 23°C* = 0.62 Pa·s

Contenuto COV come previsto dal decreto legislativo del 27/05/2006 n°161: 140 g/l di prodotto pronto all'uso

Contenuto di COV nel prodotto: 85 g/l di prodotto pronto all'uso

4. ESSICCAZIONE O INDURIMENTO A 23°C E 50% UR

In superficie: 30 '

Al tatto: 1 ora

In profondità: 4 ore

5. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO ESSICCATO

Carico alla rottura: $120 \pm 1 \text{ N / cm}^2$

Allungamento alla rottura: > 50 %

Resistenza all'abrasione: 2 MPa

Flessibilità a freddo: -20°C

Caratteristiche prestazionali CE EN 14891-2012	Requisito	Valore riscontrato	Metodo di prova
ADESIONE A TRAZIONE INIZIALE	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	1,6	A.6.2
ADESIONE A TRAZIONE DOPO IMMERSIONE AD ACQUA	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	1,6	A.6.3 o A.6.4
ADESIONE A TRAZIONE DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	1,7	A.6.5
ADESIONE A TRAZIONE DOPO CICLI GELO-DISGELO	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	0,8	A.6.6
ADESIONE A TRAZIONE DOPO CONTATTO CON ACQUA DI CALCE	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	1,6	A.6.9
IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA	Nessuna penetrazione e aumento di peso $\leq 20\text{g}$.	nessuna	A.7
CAPACITA' DI CRACK BRIDGING (IN CONDIZIONI NORMALI + 23°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	0,89	A.8.2
RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE	-	-	-

Caratteristiche prestazionali CE EN 1504-2	Requisito	Valore riscontrato	Metodo di prova
PERMEABILITA' ALLA CO ₂	SD >50 m	SD=155 m	EN 1062-6
FORZA DI ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA	$\geq 0,8 (0,5)^{(b)*}$	1,58 N/mm ²	EN 1542
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	CLASSE I SD < 5m CLASSE II 5m \leq SD \leq 50 m CLASSE III SD > 50 m	SD=2,90 m	EN 7783
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITA' ALL'ACQUA	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	0,02 kg/m ² · h ^{0,5}	EN 1062-3

6. ATTREZZATURE

Applicare a spatola liscia, pennello o racla gommata.

7. SUPPORTO PER L'APPLICAZIONE

Su superfici cementizie, che normalmente spolverano, è opportuno dare una prima mano del prodotto MEMBRANA GOLD, versione senza fibre, diluito, max 35%; oppure utilizzare un primer acrilico (PRIMER C).

Si consiglia di astenersi dall'applicazione in condizioni o previsioni di pioggia e con temperature inferiori ai +5°C.

SPEEDY può agevolare l'applicazione con condizioni meteorologiche avverse.

Tutte le superfici sulle quali dovrà essere realizzato il rivestimento impermeabile dovranno essere pulite, asciutte, prive di sporco, polvere, oli, grassi, additivi, disarmanti, trattamenti vari e comunque prive di qualsiasi materiale che possa svolgere azioni distaccanti. Il supporto deve essere completamente asciutto poiché l'umidità in esso contenuta ed il vapore che ne deriva per irraggiamento può provocare bolle e distacchi del rivestimento impermeabilizzante. Trattare con idonee tecniche i giunti ed eventuali fessure presenti sul supporto. Giunti di controllo, di isolamento, raccordi tra elementi orizzontali e verticali vanno sigillati con appositi prodotti come la nostra bandella elastica, quindi con la nostra Membrana Gold; come anche fessurazioni e lesioni statiche vanno trattate con rasanti idonei.

APPLICAZIONE

applicare due o più strati incrociati tra loro di MEMBRANA GOLD FR a spatola liscia, pennello o racla gommata con un consumo totale non inferiore a 2 kg/m². Per una distribuzione ottimale dei quantitativi, l'applicazione può essere effettuata anche a mani di colore contrastanti. È opportuno l'applicazione in strati incrociati per consentire la disposizione delle fibre sia in senso longitudinale che trasversale. Prima di piastrellare, lasciare essiccare il prodotto applicato per almeno 2 giorni (i tempi possono aumentare in funzione della temperatura esterna e del grado di umidità). Effettuare una preliminare prova di tenuta idraulica della impermeabilizzazione perfettamente essiccata, prima della posa dei rivestimenti. In accordo con la norma EN 14891, per la posa delle piastrelle e dei rivestimenti, si

prescrive l'utilizzo di adesivi cementizi migliorati di classe C2 o superiori.

La pulizia degli attrezzi va effettuata a prodotto fresco con acqua.

SPEEDY

Accelerante d'asciugatura utilizzato per permettere l'applicazione del nostro MEMBRANA GOLD FR in condizioni meteorologiche avverse: con temperature inferiori ai 5°C e con umidità relativa fino al 95%. Speedy crea un film protettivo in superficie, in modo da proteggerlo dalla pioggia e dagli atmosferici, nelle prime delicate ore successive all'applicazione.

8. CONSUMO

Il consumo è in funzione della porosità e regolarità della superficie. Esso è stimato in ca. 2 Kg /mq in due mani.

9. INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura di conservazione : 5°C ÷ 30°C. Stabilità nelle confezioni originali : 12 mesi

Confezionamento : latte da 1,5 - 5 -10 - 20Kg. Il prodotto teme il gelo.

10. COLORI DISPONIBILI

Bianco, rosso, verde, grigio, azzurro e giallo tufo.

11. AVVERTENZE

MEMBRANA GOLD FR

- è pronto all'uso pertanto non va né diluito né rinforzato attraverso l'uso di armature e/o reti
- Applicare a temperature comprese tra i +5°C ed i +35°C
- Evitare l'applicazione diretta su superfici umide o in presenza di controspinta di umidità o su massetti alleggeriti
- Per applicazioni su supporti cementizi nuovi attendere la completa stagionatura degli stessi
- Predisporre, ove necessario, esalatori di vapore
- Evitare l'applicazione di spessori elevati in unico strato
- Terminata l'applicazione, l'eventuale appiccicosità residua, può essere eliminata con spolvero di cemento
- Gli strati di MEMBRANA GOLD FR non completamente essiccati, vengono danneggiati dall'azione di: pioggia, rugiada e nebbia

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Cimarrone Produzione s.r.l. si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero non risultare più valide.