



## SCHEDA TECNICA "CROSSGUMM"



**IMPIEGO** : Guaina liquida elastomerica a fibra lunga  
IMPERMEABILIZZANTE-PEDONABILE E RESISTENTE AL RISTAGNO D'ACQUA

### Cos'è

Membrana liquida impermeabilizzante, colorata, fibrata, pedonabile e resistente al ristagno d'acqua.

### Come è Composto

A base di resine sintetiche selezionate in dispersione acquosa e speciali additivi.

### Dove Aderisce

Calcestruzzo, Fibrocemento, Legno, Lamiera e Superfici Metalliche in genere, Manti Bituminosi, Piastrelle, Muratura.

### Vantaggi nell'uso

- Riduce** i fenomeni di **carbonatazione** del calcestruzzo.
- Impermeabilizzazioni **durature e resistenti** ad agenti atmosferici e raggi UV.
- Posa a freddo**, direttamente sulle vecchie guaine bituminose senza necessità di smantellarle (elimina il rischio di incendi durante la posa).
- Perfetta aderenza**, adatto a complessi dettagli costruttivi e resistente alle micro fessurazioni.
- Può essere utilizzato **sia in orizzontale sia in verticale** e si adatta a qualsiasi geometria della superficie da rivestire.
- Bassa manutenzione**, non necessita di protezioni aggiuntive.
- Resistente ai ristagni d'acqua** sulla superficie anche in assenza pendenza.
- Pedonabile**.
- Adatto anche a superfici di aree industriali o in zone di mare.
- Prodotto inodore** e non infiammabile.
- Prodotto atossico, **esente da solventi**.
- La versione **color bianco** grazie al suo elevato valore Indice di Riflettanza Solare(SRI) garantisce un ottimo **isolamento termico** creando una barriera ad alta riflettività dai raggi UV, riducendo la temperatura superficiale esterna, migliorando il benessere termico all'interno degli ambienti abitati e riducendo il consumo energetico per il condizionamento estivo.

### Destinazione d'Uso



- Impermeabilizzare e rivestire nuove superfici in calcestruzzo, membrane con finitura minerale, fibrocemento, legno, metallo e ceramica come tetti e coperture, balconi, terrazze, bagni, docce, saune, camini, cornicioni, muri contro-terra e fondazioni.
- Ripristinare vecchie impermeabilizzazioni** di manti bituminosi esistenti, di terrazzi e balconi piastrellati, oltre che di superfici come quelle sopra indicate.
- Rivestire vasche di calcestruzzo per il contenimento di acqua non potabile e altri liquidi non acidi e/o aggressivi.
- Creare un fondo impermeabilizzante e di aggrappo per il successivo incollaggio di piastrelle con gli appositi collanti cementizi (con il marchio CE: EN 12004 di tipo C).
- Rasatura per intonaci micro-fessurati.

### Modalità d'Uso

#### 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.
- Supporti che presentano irregolarità, intonaci e getti troppo grezzi, buchi, nidi di ghiaia, crepe ecc. devono essere riparati e/o rasati.
- Prima dell'applicazione è consigliabile verificare la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso d'acqua della superficie da impermeabilizzare.
- Su massetti alleggeriti o impermeabilizzati non a vista (sottomassetto, sottopavimento, ecc.) verificare l'umidità interna e la necessità o meno della posa di esalatori di vapore.
- L'impermeabilizzazione va protetta dalla pioggia, rugiada, nebbia fino a completa essiccazione. Umidità e basse temperature allungano i tempi di essiccazione.



## SCHEDA TECNICA "CROSSGUMM"



**IMPIEGO** : Guaina liquida elastomerica a fibra lunga  
IMPERMEABILIZZANTE-PEDONABILE E RESISTENTE AL RISTAGNO D'ACQUA

### Applicazione:

- Applicare con spatola liscia o con rulli (in spugna o con setole molto corte) aiutandosi con un pennello negli angoli.
- La seconda mano va applicata incrociata rispetto alla prima.

-Per superfici molto sfarinate e polverose, è consigliata come mano di fondo l'applicazione di CROSSGUMM diluito con il 50% di acqua.

-Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua calda o con i più comuni diluenti sintetici.

### CONSUMI

L'applicazione deve prevedere almeno due/tre strati. Il consumo medio complessivo è di 1,5÷2,0 kg/m<sup>2</sup> e può variare a seconda della natura e del grado di porosità del supporto e dallo spessore che si desidera ottenere.

### ATTENZIONI E CONSIGLI UTILI

- Il prodotto è pronto all'uso, non diluire e non utilizzare miscelatori meccanici; se necessario mescolare manualmente.
- Applicare il prodotto con temperatura ambiente compresa tra +5°C e +35°C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia e gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo anche durante l'essiccamento.
- Evitare di utilizzare in presenza di fenomeni di controspinta d'umidità. Nel caso di applicazione su supporti cementizi nuovi attendere la stagionatura degli stessi.
- Si raccomanda di evitare di stendere il prodotto su superfici bituminose nuove, appena applicate, che potrebbero rilasciare ancora degli idrocarburi e causare problemi di aderenza del film sulla guaina.
- Se la copertura prevede pacchetti isolanti, si consiglia un ripristino con tempi più brevi.
- Nel caso di applicazione su membrane bitume polimero o su manti bituminosi, verificare preventivamente l'aderenza di CROSSGUMM prima dell'applicazione.
- Teme il gelo, non esporre le confezioni a temperatura inferiore a + 5° C; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile.
- Il prodotto una volta consolidato è Sovra-verniciabile con 2 passate di ALUM VER ECO (vernice alluminio all'acqua).

### Dati Tecnici

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Pasta tixotropica
Colori		Grigio, Rosso, Bianco, Verde
Stabilità nei contenitori originali chiusi		24 mesi
Residuo secco (m/m a 130 °C)	UNI EN ISO 3251	Bianco (64÷71)%
		Grigio (68÷72)%
		Rosso (66÷72)%
		Verde (66÷70)%
Viscosità Brookfield (a 20°C, girante 6; 10 rpm)	UNI EN ISO 3219	(50.000±10.000 )cP
Densità (a 20°C)	UNI EN ISO 2811-1	Bianco (1,30÷1,40)kg/L
		Grigio (1,40÷1,50)kg/L
		Rosso (1,30÷1,40)kg/L
		Verde (1,40÷1,50)kg/L
Tempo di essiccazione fuori polvere		4 ore*
Tempo di essiccazione completa		24 ore*
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI -UNI EN 1504-2 SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO ( C RIVESTIMENTI – PRINCIPI: PR-PI-MC-IR)		
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	UNI EN 1062-6	S <sub>D</sub> > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 7783	classe I (S <sub>D</sub> < 5 m)
Permeabilità all'acqua libera	UNI EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Aderenza per trazione diretta	UNI EN 1542	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'abrasione (Taber test)	EN ISO 5470-1	< 3 g
Resistenza all'urto	EN ISO 6272-1	classe II ( ≥10 Nm)



# SCHEDA TECNICA "CROSSGUMM"



**IMPIEGO** : Guaina liquida elastomerica a fibra lunga  
IMPERMEABILIZZANTE-PEDONABILE E RESISTENTE AL RISTAGNO D'ACQUA

RESISTENZA ALL'INDENTAZIONE STATICA EOTA TR 007		
CARICO	CATEGORIA DI CARICO	ESITO
250 N	P4	Tenuta all'acqua del prodotto: LIVELLO L4 (CON CATEGORIA DI CARICO P4)
RESISTENZA ALL'INDENTAZIONE DINAMICA EOTA TR 006		
TIPO DI PUNZONE	DIAMETRO PUNZONE	ESITO
L2	20 mm	Tenuta all'acqua del prodotto: LIVELLO L2

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI - UNI EN 14891 - PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI APPLICATI LIQUIDI DA UTILIZZARE SOTTO LE PIASTRELLATURE IN CERAMICA INCOLLATE CON ADESIVI -		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	REQUISITI EN 14891	PRESTAZIONE PRODOTTO
Adesione a trazione iniziale	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo contatto con acqua satura di calce	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione	Impermeabile
Crack Bridging Ability (a -5 °C)	> 0,75 mm	> 0,75 mm
CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI EN 14891	CLASSE DM 01	Prodotto impermeabile all'acqua applicato liquido in dispersione con migliorata capacità di crack bridging a bassa temperatura (-5°C)

\* 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.

## Packing e Stoccaggio

Secchiello in plastica da 5 kg con manico e con coperchio a pressione  
 Colore materiale: Grigio  
 Scatole: sfuso  
 Pallet da 100 secchielli

Secchiello in plastica da 20 kg con manico e con coperchio a pressione  
 Colore materiale: Grigio  
 Scatole: sfuso  
 Pallet da 33 secchielli

\*Altri colori (Bianco/Rosso/Verde) fattibili per Batch da 500kg.

\*Altri formati (10 kg) fattibili per quantità.  
 Conservazione: 24 mesi, deve essere nel contenitore originale ben sigillato a temperatura non inferiore ai +5° C.  
 Lotto di produzione riportato sul coperchio del prodotto.

## Sicurezza

Per informazioni in merito alla sicurezza del prodotto si rimanda alla consultazione della Scheda di Sicurezza, dove prevista, e delle indicazioni riportate in etichetta.

## Test

<b>Marking</b>  Reference standard EN 1504-2	IN COMPLIANCE WITH:  EN 1504-2 PROTECTION AND REPAIR OF CONCRETE	 PR-PI-MC-IR SURFACE PROTECTION SYSTEMS FOR CONCRETE
<b>Marking</b>  Reference standard EN 14891	IN COMPLIANCE WITH:  EN 14891	 DM 01 LIQUID-APPLIED WATER IMPERMEABLE PRODUCTS FOR USE BENEATH CERAMIC TILING BONDED WITH ADHESIVES





SCHEDA TECNICA  
**“CROSSGUMM”**



**IMPIEGO** : Guaina liquida elastomerica a fibra lunga  
 IMPERMEABILIZZANTE-PEDONABILE E RESISTENTE AL RISTAGNO D'ACQUA

**CROSSGUMM BIANCO:**  
 specifiche per i COOL ROOF.

RIFLETTANZA SOLARE, EMISSIVITÀ TERMICA, SOLAR REFLECTANCE INDEX Rapporto di prova Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari / EELab – Università di Modena e Reggio Emilia			
Solar Reflectance Index (SRI) ASTM E1980-11	Emissività termica (E) ASTM C1371-15	Riflettanza solare (R) ASTM E903-12	
100	84	81	44,6 °C

REQUISITI DEL PROTOCOLLO DI CERTIFICAZIONE LEED v 4.1 BD+C										
SS CREDITO EFFETTO ISOLA DI CALORE: COPERTURE	<p>Utilizzare materiali di copertura che abbiano un Indice di Riflessione Solare SRI (Solar Reflectance Index) maggiore o uguale al valore riportato nella tabella sottostante per un minimo del 75% della superficie del tetto.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo di copertura</th> <th>Pendenza</th> <th>SRI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coperture a bassa pendenza</td> <td>≤15%</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>Coperture a pendenza elevata</td> <td>&gt;15%</td> <td>39</td> </tr> </tbody> </table> <p>Le membrane pitturate con GUMVERN W FR BIANCO hanno SRI &gt; 82.</p>	Tipo di copertura	Pendenza	SRI	Coperture a bassa pendenza	≤15%	82	Coperture a pendenza elevata	>15%	39
Tipo di copertura	Pendenza	SRI								
Coperture a bassa pendenza	≤15%	82								
Coperture a pendenza elevata	>15%	39								

I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le migliori conoscenze della CAMON SRL riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non c'è possibile assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.  
 IL PRODUTTORE SI RISERVA IL DIRITTO DI CAMBIARE LE CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA OBBLIGO DI PRAVVISIO





SCHEDA TECNICA  
**“CROSSGUMM”**



**IMPIEGO** : Guaina liquida elastomerica a fibra lunga  
 IMPERMEABILIZZANTE-PEDONABILE E RESISTENTE AL RISTAGNO D'ACQUA

<b>CE</b>	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE / DECLARATION OF PERFORMANCE Documento tecnico di accompagnamento / Technical accompanying document
<b>DoP n. ITA/IMP 18 008</b>	

1. Codice di identificazione unico del prodotto / *Product identification code*: CROSSGUMM
2. Identificazione prodotto / *Product identification*: ITA/IMP 18 008
3. Destinazioni d'uso previste / *Intended uses*:
 

<b>EN Standard</b>	<b>Destinazioni d'uso previste / Intended uses</b>
1504-2:2005	Protezione/ <i>Protection</i> CLS/ Rivestimenti / <i>Coatings</i> Principi / <i>Principles</i> PI - MC – I
14891:2012	Rivestimenti da utilizzare sotto le piastrelature in ceramica incollate con adesivi (DM-01)
4. Fabbricante / *Manufacturer*: CAMON SRL – via Stradone 99 – 48022 San Bernardino in Selva (RA)
5. Mandatario / *Authorised representative*: N.A.
6. Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto / *Systems of assesment and verification of constancy of the product performances*

<b>EN Standard</b>	<b>Sistema AVCP / AVCP System</b>
1504-2:2005	AVCP 2+
14891:2012	AVCP 3

7. In accordo con i sistemi AVCP sopraindicati, i seguenti Notified Body hanno rilasciato i certificati di conformità del sistema di controllo di fabbrica (Factory Production Control) / *According to the above mentioned AVCP systems, the following Notified Bodies issued the related FPC certificate of conformity.*

EN Standard	Notified Body	Codice di notifica / Notification code	Certificato / Certificate
1504-2:2005	Veneta Engineering	0505	0505-CPR-1180
14891:2012	ELLETIPI s.r.l.	1308	report n. 33769 -33775

8. Valutazione tecnica europea / *European technical assesment*: N.A.

9. Prestazione dichiarata / *Declared performance*:

EN Standard 1504-2 Caratteristiche essenziali <i>Relevant Characteristics</i>	Metodo di Prova <i>Test Method</i>	Prestazione <i>Performance</i>
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> / <i>Permeability the CO<sub>2</sub></i>	EN 1062-6	S <sub>D</sub> >50 m
Permeabilità al vapore acqueo/ <i>Determination of water-vapour</i>	EN ISO 7783	Classe I – SD<5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua/ <i>Determination of liquid water permeability</i>	EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Forza di aderenza per trazione diretta <i>Measurement of bond strength</i>	EN 1542	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>EN Standard 14891 Caratteristiche essenziali <i>Relevant Characteristics</i></b>	<b>Metodo di Prova <i>Test Method</i></b>	<b>Prestazione <i>Performance</i></b>
Adesione a trazione iniziale	EN 14891 punto A.6.2	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua	EN 14891 punto A.6.3	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo azione del calore	EN 14891 punto A.6.5	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	EN 14891 punto A.6.6	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>





SCHEDA TECNICA  
**“CROSSGUMM”**



**IMPIEGO** : Guaina liquida elastomerica a fibra lunga  
 IMPERMEABILIZZANTE-PEDONABILE E RESISTENTE AL RISTAGNO D'ACQUA

Adesione dopo contatto con acqua di calce	EN 14891 punto A.6.9	> 0, N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilità all'acqua	EN 14891 punto A.7	nessuna penetrazione
Crack Bridging Ability (-5±1°C)	EN 14891 punto A.8 mm	> 0,75 mm

Sostanze pericolose / <i>Dangerous substances</i> :	conforme nota / <i>see note Z.A.1</i>
Classe di reazione al fuoco / <i>Fire reaction</i>	NPD

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. *The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.*

Luogo, data

San Bernardino li, 27/09/2018

Firma/Signature

Gianni Montanari