



# EXTRA LARGE



## GUAINA LIQUIDA ELASTOMERICA BITUMINOSA IMPERMEABILIZZANTE Conforme alla direttiva 2004/42/CE

### DESCRIZIONE

Guaina liquida costituita da una emulsione bituminosa elastomerizzata con delle particolari macromolecole che rendono il prodotto essiccato altamente impermeabile e particolarmente elastico.

### COLORE

Nero.

### CONFEZIONI

Fusti di plastica da kg 1,5 - 5 - 10 - 18.



### COMPOSIZIONE

A base di bitume in dispersione acquosa, inerti rigorosamente selezionati, additivi sperimentati per migliorare la lavorabilità.

### UTILIZZO

Come impermeabilizzante di superfici cementizie sia orizzontali che verticali a vista o contro terra, per ripristinare le impermeabilizzazioni bituminose deteriorate, grondaie e lamiere zincate.

E' idoneo per incollare in verticale ed in orizzontale qualsiasi pannello isolante su superfici traspiranti, cementizie e di legno. Resiste ai ristagni d'acqua e ai raggi UV. Ripara vecchi manti impermeabili. Aderisce su tutti i tipi di materiali. Sostituisce le guaine bituminose in rotoli. Resiste alle basse e alte temperature.

### DATI TECNICI

<b>Peso specifico <math>\pm</math> 5% UNI EN ISO 2811-1</b>	1,100 Kg/lit
<b>Residuo secco in peso UNI EN ISO 3251</b>	70%
<b>Viscosità</b>	Pasta tixotropica
<b>Temp. minima per la filmaz. della pellicola</b>	+5°C
<b>Adesione</b>	5 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Allungamento alla rottura</b>	1,25 mm- 2000%
<b>Flessibilità a freddo</b>	1,8 mm - 20°C
<b>Valore limite UE del contenuto di VOC (2010)</b>	$\leq$ 140 gr/lit
<b>Contenuto di VOC</b>	$\leq$ 60gr/lit
<b>Classificazione DIRETTIVA 2004/42/CE</b>	I/BA

### APPLICAZIONE

- Preparazione dei supporti, sia nuovi che vecchi, avendo cura che siano perfettamente asciutti e puliti, asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti;
- Extralarge può essere applicato anche su superfici umide purché non ci siano ristagni d'acqua anche se bisogna sapere che su solette inzuppate d'acqua, onde evitare la formazione di bolle, bisogna applicare degli opportuni esalatori per eliminare la condensa che si forma sotto il manto impermeabile.
- È fondamentale, quindi, effettuare una perfetta pulizia del supporto da rivestire utilizzando un primer idoneo, ovvero diluendo
- Extralarge del 20-30% ed applicandolo come una vernice, 250 gr per mq.



# EXTRA LARGE



- Per le applicazioni su cemento armato che presenta micro fessurazioni o superfici dove si prevedono dilatazioni, è necessaria l'applicazione di un tessuto non tessuto in poliestere.
- Le armature sono un tessuto non tessuto di poliestere da 100 g/m<sup>2</sup> per le impermeabilizzazioni a vista e un tessuto non tessuto di poliestere da 250 g/m<sup>2</sup> per le impermeabilizzazioni che andranno ricoperte da un pavimento di piastrelle o da un massetto cementizio.
- Per il ripristino di vecchie impermeabilizzazioni con guaine bituminose a rotoli che presentano notevoli lacerazioni, non è possibile utilizzare Extralarge senza l'armatura.
- Applicazione su superfici cementizie (superfici prive di micro fessurazioni). Per la prima mano diluire Extralarge, in ragione del 20-30 % di acqua pulita e utilizzarlo come primer con un consumo di 0.200-0.300 gr/m<sup>2</sup>.
- Dopo 24 ore si applica l'altra mano utilizzando il prodotto tal quale o leggermente diluito al 5% di acqua.
- Dopo altre 24 ore si applica l'altra mano uguale alla precedente.
- Per evitare lunghi tempi di essiccazione del prodotto è consigliabile non superare mai lo spessore di 1 mm per ogni mano.
- Come tutti i prodotti bituminosi, è bene proteggere il prodotto dai raggi ultravioletti, Per aumentare la durata dell'Extralarge posato in opera ed esposto agli agenti atmosferici si consiglia sempre di verniciarlo dopo 48 - 72 ore con la nostra vernice FINISH, dopo 15 - 20 giorni, con la nostra vernice alluminio SILVER TOP.
- L'impermeabilizzazione realizzata con l'Extralarge non si può considerare un rivestimento pedonabile, può essere calpestato solo sporadicamente per interventi di manutenzione.
- L'impermeabilizzazione realizzata con l'Extralarge deve maturare almeno 20 giorni nelle applicazioni che vanno a diretto contatto con l'acqua quali vasche, cisterne ecc. ecc. e anche quando viene ricoperto da qualcosa che possa rallentare l'evaporazione dell'acqua contenuta nella sua formula come la terra nelle fioriere, i quadrotti cementizi nei pavimenti galleggianti, la ghiaia di zavorra nelle terrazze piane ecc. ecc.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Non applicare su supporti freschi.
- Non applicare in pieno sole.
- Non applicare in presenza di forte vento e/o pioggia battente.
- Va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.

## • La procedura per incollare le armature

Appoggiare il rotolo di Armatura sulla superficie da trattare - Applicare davanti al rotolo una striscia di Extralarge con una pennellata in ragione di circa 0,500 kg/m<sup>2</sup> e subito sul prodotto fresco stendere il rotolo di Armatura schiacciandolo con i piedi o con il pennello per favorire la penetrazione del prodotto nel tessuto.

## • Su solette cementizie nuove

Per prima cosa dobbiamo effettuare il collegamento fra la soletta orizzontale e le superfici verticali come muretti perimetrali, camini, lucernari, pilastri ecc. ecc. Per effettuare questa operazione si deve incollare con Extralarge il tessuto non tessuto in poliestere da 100 g/m<sup>2</sup> incollandolo metà in orizzontale e metà in verticale. Si incolla sulla soletta con circa 0,500 kg/m<sup>2</sup> di Extralarge il tessuto non tessuto in poliestere da 100 g/m<sup>2</sup> sormontando i teli uno sull'altro per circa 10cm. Dopo almeno 24 ore sul tessuto si stenderà con pennello o rullo una mano di Extralarge a completa saturazione del suo spessore con un consumo di circa 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

## • Sui muri contro terra

La superficie da trattare deve essere ben pulita si devono chiudere eventuali buchi usando Extralarge con la cazzuola chiudendo i pori. Eventuali giunti vanno rinforzati con la stesura del tessuto non tessuto in poliestere da 100 g/m<sup>2</sup> che andrà incollato alla superficie cementizia. Sulla superficie così trattata si può procedere con l'applicazione della prima mano di Extralarge steso con rullo. Ad almeno 24 ore di distanza dall'applicazione della prima mano si può procedere all'applicazione della seconda mano di Extralarge sempre steso con rullo in ragione di circa 0,700 kg/m<sup>2</sup>. L'impermeabilizzazione del muro contro terra realizzata con l'Extralarge dovrà essere protetta dalla ghiaia di reinterro usando il classico supporto plastico bugnato in rotoli (tipo Guttabetta, Platon, Fondaline, Delta MS ecc.) o dei 22 pannelli di polistirolo.





# EXTRA LARGE

## • Su vecchie guaine bituminose

Se si deve rinnovare una vecchia guaina bituminosa che non ha perdite che presenta solo delle microfessurazioni dovute all'invecchiamento, si consiglia l'applicazione di 1 o 2 mani di Extralarge stese con pennello o rullo a distanza di almeno 24 - 48 ore una dall'altra con un consumo di 1 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Se si deve ripristinare la tenuta impermeabile fra un telo di guaina e l'altro si deve agire solo sulle saldature incollando con il prodotto al centro della saldatura il tessuto di poliestere da 100 g/m<sup>2</sup> e quindi si stenderà subito una mano abbondante di extralarge a completa saturazione dello spessore del tessuto di poliestere con un consumo di 0,500 kg al metro lineare. Se si deve rifare completamente l'impermeabilizzazione di una vecchia guaina non è necessario toglierla ma si agisce nel seguente modo: pulire bene la superficie per togliere la polvere, e le parti distaccate di guaina, quindi incollare sulla vecchia guaina con Extralarge il tessuto di poliestere da 100 g/m<sup>2</sup> in altezza 1m sovrapponendo un telo sull'altro si almeno 10cm (come si fa normalmente con le guaine bituminose) e a distanza di almeno 24 - 48 ore si stenderà una mano abbondante di Extralarge a completa saturazione dello spessore del tessuto di poliestere con un consumo di circa 2 kg/m<sup>2</sup>. L'impermeabilizzazione del muro contro terra dovrà essere protetta dalla gaia del rientro usando il classico supporto bugnato o il pannello di polistirolo.

## • Su superfici metalliche.

Si deve essere certi di avere tolto tutta la ruggine in fase di distacco e tutta la polvere. Nel caso in cui la superficie metallica presentasse dei buchi dovuti all'usura e alla ruggine, questi andranno riparati usando il tessuto non tessuto in poliestere da 100 g/m<sup>2</sup> con Extralarge. Sulla superficie metallica ben pulita e riparata, si stende con pennello o rullo una prima mano di Extralarge in ragione di circa 500 - 250 g/m.

## RESA

Su superfici cementizie circa 2 kg/m<sup>2</sup> steso in due mani a 24 ore una dall'altra con l'armatura poliestere da 100 g/m<sup>2</sup>.

Su vecchie guaine bituminose 1,5 - 2 kg/m<sup>2</sup> steso in due mani a 24 ore una dall'altra con l'armatura tessuto non tessuto di poliestere da 100 g/m<sup>2</sup>.

Su superfici metalliche 1 - 0,500 kg/m<sup>2</sup> steso in due mani a 48 ore una dall'altra.

Per impermeabilizzare balconi 2 kg/m<sup>2</sup> più una armatura con tessuto non tessuto di poliestere da 250 g/m<sup>2</sup> su cui incollare le piastrelle.

## DILUIZIONE

Con applicazione a pennello, rullo e spazzolone diluire al 20% con acqua pulita.

Con applicazione a spruzzo diluire al 30% con acqua pulita.

## MODO DI IMPIEGO

Spazzolone, pennello, spatola, rullo e spruzzo.

## TEMPI DI ESSICCAZIONE

In superficie 30 minuti

Al tatto 1 ora

Apparente completo 24 ore

## INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE NORMATIVA CEE

D.M 28/01/92 D.Lvo 3/2/1997 n° 52.

D.Lvo 16/7/1978 n° 285 e successivi aggiornamenti (Classificazione ed Etichettatura)

Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della Direttiva 88/379/CEE e successivi aggiornamenti.

## VOCE DI CAPITOLATO

La impermeabilizzazione di superfici cementizie sia orizzontali che verticali a vista o contro-terra, o il ripristino di impermeabilizzazioni bituminose deteriorate, grondaie e lamiere zincate esterne sarà realizzata con guaina liquida costituita da una emulsione bituminosa elastomerizzata tipo "EXTRA LARGE" della MALVIN S.r.l., applicato a spazzolone, pennello, rullo e spruzzo diluizione dal 20% al 30% con acqua pulita.

*Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.*



# MALVIN

