

scheda
tecnica

v 1-09

flex lastic

guaina liquida bicomponente



impermeabilizzanti

codice

il4g-flex-la

**confezione**

A+B 15 kg

colore

grigio

Descrizione

FLEX LASTIC, è un'impermeabilizzante bicomponente costituito da elastomeri organici in dispersione acquosa, additivi alifatici e leganti idraulici modificati, che una volta polimerizzati, formano una membrana elastica, continua, impermeabilizzante, per la protezione dei manufatti edili, dagli agenti aggressivi dell'atmosfera, anche in presenza di micro fessure; resistente agli sbalzi termici, agli UV, ed alle piogge acide. Conforme alle norme UNI EN 12390-8; UNI EN 24624:1991.

Campi d'impiego

FLEX LASTIC trova il suo naturale campo d'impiego come alternativa al metodo di impermeabilizzazione con guaine prefabbricate, garantendo un intervento senza soluzione di continuità, su piani orizzontali, verticali e inclinati, senza demolizione della struttura originale, eliminando i punti critici dei manti tradizionali, dovuti alle giunzioni dei rotoli, ideale quindi nell'impermeabilizzazione e ripristino di vecchie guaine bituminose, canali di gronda, facciate esposte a pioggia battente, calcestruzzo, cemento amianto, ed inoltre, grazie alla base cationica, può essere usato come barriera al vapore ed applicabile anche su supporti umidi.

Preparazione del supporto : Le superfici da impermeabilizzare devono essere pulite, solide, asciutte, esenti da grassi, olii, ruggine, muffe, vernici friabili, polveri, ecc. Inumidire preventivamente le superfici assorbenti da impermeabilizzare.

Eventuali fessure o cavità, devono essere preventivamente regolarizzate mediante malta FLOOR LEVEL 5; prevedendo, inoltre, la ricostruzione di eventuali pendenze artificiali, per il deflusso dell'acqua piovana.

Di norma non necessita di primer a meno che non si tratti di supporti incerti o molto porosi nel qual caso è necessaria una mano di FLEX PRIMER-W, promotore di adesione da applicare a pennello o spruzzo, 1 ora prima dell'intervento.

Avvertenze

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

Raccomandazioni

Per le applicazioni durante la stagione estiva, su superfici esposte al sole, è consentito modificare la reologia dell'impasto, rendendolo più lavorabile e scorrevole, in modo da facilitare il lavoro di posa in opera,

flex lastic

impregnazione del tessuto e finitura in strati orizzontali; mediante l'aggiunta del 4% circa, di acqua pulita durante la miscelazione dei due componenti.

FLEX LASTIC contiene tutte le materie prime opportunamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze.

FLEX LASTIC non deve essere considerato un rivestimento pedonabile. Può essere calpestato soltanto nei casi di saltuaria manutenzione. Non applicare il prodotto in imminenza di pioggia o con nebbia. Lo strato di FLEX LASTIC se non completamente essiccato, viene danneggiato dall'azione dell'acqua, le superfici quindi devono presentare una pendenza sufficiente a garantire il deflusso dell'acqua. Tale pendenza deve essere continua per impedire ristagni d'acqua. Non utilizzare in piscine e vasche, su supporti soggetti ad umidità di risalita. Non applicare spessori superiori a 2 millimetri per mano di prodotto, altrimenti il fenomeno di ritiro nell'essiccazione potrebbe provocare fessurazioni, bolle o reticolazioni del manto.

È sconsigliata l'applicazione su superfici bituminose nuove, che presentano in genere affioramenti superficiali di idrocarburi, che impediscono la perfetta adesione del film di FLEX LASTIC.

Nel caso di verniciatura di vecchi manti bituminosi si dovrà verificare l'aderenza di FLEX LASTIC ed eventualmente eliminare il polverino idrosolubile, ancora presente sulla superficie, con idropulitrice ad acqua. Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte.

Valori Tecnici calcolati a 20°C e 60% UR- secondo norma di Qualità ATEC

Base Chimica componente A	Elastomeri organici idroemulsionati
Base Chimica componente B	Leganti idraulici modificati
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,3 kg/l \pm 0,02 %
Consistenza	Plastica- spatolabile
Rapporto del impasto	Componente A: Componente B 2:1
Tasso di polimerizzazione	1 mm /1 ora
Impermeabilità all'acqua (UNI EN 12390-8)	1,8 ATM per 7 giorni (<i>impermeabile</i>)
Impermeabilità al vapore acqueo	Ideale come barriera al vapore
Capacità di sopportare lesioni postume dopo 28 gg	Non armato 1,0 mm (<i>Crack Bridging Ability</i>)
Capacità di sopportare lesioni postume dopo 28 gg	Armato con FIBGLASM30 1,7 mm (<i>Crack Bridging Ability</i>)
Resistenza all'invecchiamento accelerato	2000 ore (<i>Weathering Test</i>)
Allungamento dopo 1000 ore	32% (<i>Weathering Accelerato</i>)
Flessibilità a freddo	-26°C (<i>flessibile</i>)
Allungamento a rottura (DIN 53504)	35 % (<i>bidirezionale</i>)
Durata dell'impasto	60 minuti
Adesione su calcestruzzo	>1,2 MPa a 28 giorni preparato con FLEX_PRIMER-W
Resistenza alla saponificazione	Nessun degrado strutturale
Dopo 300 cicli gelo e disgelo (UNI EN 202)	-15°C + 15°C (<i>Inalterato</i>)
Resistenza agli UV	Nessuna perdita di prestazioni
Resistenza alla Co2	Nessuna perdita di prestazioni
Resistenza al Cloruro di Calcio (CaCl ₂) soluzione al 30%	Nessuna perdita di prestazioni
Resistenza ad immersione continua	Non idoneo
Ritorno elastico ISO 4662	32% (<i>bidirezionale</i>)
Pedonabilità di servizio	24 ore
Filmazione superficiale	2-3 ore

flex lastic

Temperatura di applicazione	+5° +40° (Relativa all'ambiente)
Umidità di applicazione	< 80% (Relativa all'ambiente)
Primer (fondo promotore di adesione)	FLEX_PRIMER-W (una mano data a pennello)
Direttive per la posa in opera	DPO FLEXLASTIC
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	24 mesi (fra 5°C : + 40°C)

Spessore e condizioni climatiche sono in grado di variare sensibilmente i tempi di essiccazione e/o polimerizzazione del prodotto

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

Voci Di Capitolato

Impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali, eseguita mediante applicazione di FLEXLASTIC dell'ATEC, bicomponente, a base di elastomeri organici in dispersione acquosa, additivi alifatici, e leganti idraulici modificati, da applicare a rullo, pennello o con spatola in acciaio inox, per uno spessore non inferiore a 2 mm, così come descritto nelle direttive di posa in opera, previa accurata pulizia del supporto. Conforme alle norme UNI EN UNI EN 12390-8; UNI EN 24624:1991.

Resa teorica mediante applicazione manuale: circa 1,6 kg/m² per ogni mm di spessore

Resa teorica mediante applicazione meccanica (a spruzzo): circa 2,1 kg/m² per ogni mm di spessore

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del FLEXLASTIC e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.