liquiplast
INDUSTRIA VERNICI

PRODOTTO: **FIBROGUM ELASTIB (1020)**
DESCRIZIONE: GUAINA ELASTOMERICA BITUMINOSA ALL'ACQUA
CATEGORIA: IMPERMEABILIZZANTI
ULTIMO AGGIORNAMENTO: 28.10.206
CODICE FORMULA: 4091 1



CARATTERISTICHE

È l'impermeabilizzante per eccellenza. Particolari macromolecole rendono il prodotto essiccato altamente impermeabile e particolarmente elastico. È utilizzato per impermeabilizzare qualsiasi tipo di supporto: cemento, legno ecc.; utilizzato sia in verticale che orizzontale, sia a vista che contro terra. È efficace per incollare in verticale e orizzontale qualsiasi pannello, su supporti che permettano la traspirazione. Favorisce il ripristino, il rinnovo e la riparazione di vecchie impermeabilizzazioni deteriorate. È idoneo per grondaie e lamiere. Resiste ai ristagni d'acqua Ripara vecchi manti impermeabili. Aderisce su tutti i tipi di materiali. Sostituisce le guaine bituminose in rotoli. Resiste alle basse e alte temperature. Ha conseguito il marchio CE.

CICLO APPLICATIVO
PREPARAZIONE DEI FONDI:

Il supporto da trattare deve essere asciutto e pulito; l'umidità del supporto potrebbe generare bollature del prodotto. Le superfici che spolverano vanno trattate con idoneo primer Liquifix 500/S per evitare il distacco di Fibrogum Elastib . Le parti friabili e non aderenti vanno eliminate.
Su supporti umidi, onde evitare la formazione di bolle, bisogna applicare degli opportuni esalatori per eliminare la condensa che si forma sotto il manto impermeabile (un esalatore ogni 50 m^2).
È fondamentale effettuare una perfetta pulizia del supporto da rivestire per poi utilizzare un primer idoneo, ovvero diluendo Fibrogum Elastib del 20-30% ed applicandolo come una vernice, 250 g per m^2. Per tutte le applicazioni su cemento armato o su superfici similari, dove la presenza di metallo produce normalmente microfessurazioni ogni 4-5 m, si richiede sempre l'impiego di un'armatura in poliestere. Per il ripristino di vecchie impermeabilizzazioni con guaine bituminose a rotoli che presentano notevoli fessurazioni, non è possibile utilizzare Fibrogum Elastib senza l'armatura. Per evitare antiestetiche microlesioni e per avere sempre una lavorabilità ottimale, è consigliabile astenersi dall'applicare il prodotto nelle ore più soleggiate della giornata.
È indispensabile tener conto che per tutte le applicazioni su cemento armato o su qualsiasi tipo di soletta dove c'è la presenza di metallo si formano delle microfessurazioni ogni 4-5 metri che richiedono sempre l'impiego di una armatura di poliestere per rinforzare Fibrogum Elastib .
L'armatura da utilizzare per Fibrogum Elastib è un tessuto non tessuto di poliestere utilizzato per le impermeabilizzazioni a vista e per le impermeabilizzazioni che andranno ricoperte da un pavimento di piastrelle o da un massetto cementizio.
Prima dell'applicazione si consiglia di diluire il prodotto con il 5% di acqua e miscelare molto bene, poiché nel suo imballo Fibrogum Elastib si presenta come una pasta tixotropica molto densa.
I consumi:
• su superfici cementizie circa 2.3 kg/m² steso in due mani a 24 ore una dall'altra con l'armatura poliestere;
• su vecchie guaine bituminose 1,5 – 2 kg/m² steso in due mani a 24 ore una dall'altra con l'armatura tessuto non tessuto;
• su superfici metalliche 1,5 kg/m² steso in due mani a 48 ore una dall'altra.
Per aumentare la durata del Fibrogum Elastib posato in opera ed esposto agli agenti atmosferici si consiglia sempre di verniciarlo dopo con la ns. vernice acrilica all'acqua Liquidal o dopo 15-20 gg. con la ns. vernice alluminio a solvente Bitumal.
L'applicazione standard con il tessuto poliestere prevede una prima mano, incollaggio

tessuto, con un consumo di 300-500 g/m^2; subito dopo l'applicazione del prodotto (non si deve attendere l'asciugatura) incollare l'armatura avendo cura che aderisca impregnandosi omogeneamente.
Trascorse almeno 24 ore, applicare le due mani di Fibrogum Elastib distanziandole sempre con il consueto periodo d'asciugatura di 24 ore.
Il tessuto nella versione in rotolo di altezza è l'ideale per rinforzare le impermeabilizzazioni a vista realizzate con il sistema Fibrogum Elastib .
Nell'utilizzo di Fibrogum Elastib per riparazioni di vecchie guaine bituminose, in particolare nel ripristino delle saldature di teli di guaina o nell'intervento di riparazioni di parti di lamiere bucate e sulle giunture delle lamiere stesse è consigliato il tessuto.
La bandella è costituita da un coprigiunto in poliestere gommato, è consigliata per garantire la tenuta impermeabile degli angoli di raccordo fra le superfici orizzontali e quelle verticali nel sistema di applicazione Fibrogum Elastib .
Per incollare il pavimento al di sopra dell'Fibrogum Elastib procedere come segue,
-per piccole superfici:
stendere due mani di prodotto, consumo medio in complessivo 1,5 kg per m^2; sul prodotto asciugato incollare il ns. tessuto con consumo di 300-500 g/m^2; dopo 2-3 giorni, ad asciugatura completata, incollare il rivestimento;
-per superfici importanti:
(un lato oltre i tre ml), incollare il tessuto, con consumo di 300-500 g/m^2 di Fibrogum Elastib .
A seguire applicare le consuete due mani di Fibrogum Elastib dal consumo complessivo di 1,5-2 kg/m^2. Ad asciugatura avvenuta incollare il secondo strato di tessuto d'armatura utilizzando sempre Fibrogum Elastib come collante, con consumo di 300-500 g/m^2;
-sui muri contro terra:
la superficie da trattare deve essere ben pulita si devono chiudere eventuali buchi usando Fibrogum Elastib con la cazzuola chiudendo i pori. Eventuali giunti vanno rinforzati con la stesura del tessuto non tessuto in poliestere che andrà incollato alla superficie cementizia. Sulla superficie così trattata si può procedere con l'applicazione della prima mano di Fibrogum Elastib steso con rullo. Ad almeno 24 ore di distanza dall'applicazione della prima mano si può procedere all'applicazione della seconda mano di Fibrogum Elastib sempre steso con rullo in ragione di circa 1 kg/m^2. L'impermeabilizzazione del muro contro terra realizzata con l'Fibrogum Elastib dovrà essere protetta dalla ghiaia di reinterro usando il classico supporto plastico bugnato in rotoli o dei pannelli di polistirolo;
-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 Fibrogum Elastib stese con pennello o rullo a distanza di almeno 24-48 ore una dall'altra con un consumo di 1-1,5 kg/m^2. Se si deve ripristinare la tenuta impermeabile fra un telo di guaina e l'altro si deve agire solo sulle saldature incollando con 500 g/m^2 di Fibrogum Elastib il tessuto di poliestere da 20 cm di altezza e quindi si stenderà subito una mano abbondante di Fibrogum Elastib a completa saturazione dello spessore del tessuto di poliestere con un consumo di 1 kg/m^2;
• **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 Fibrogum Elastib , il tessuto di poliestere in altezza 1 m sovrapponendo un telo sull'altro si almeno10 cm (come si fa normalmente con le guaine bituminose) ed a distanza di almeno 24-48 ore si stenderà una mano abbondante di Fibrogum Elastib a completa saturazione dello spessore del tessuto di poliestere con un consumo di circa 1 kg/m^2. Proseguire come l'altra mano di Fibrogum Elastib ad asciugatura della prima mano con consumo di 1 kg/m^2;

-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 e Fibrogum Elastib .
Sulla superficie metallica ben pulita e riparata, si stende con pennello o rullo una prima mano di Fibrogum Elastib in ragione di circa 700 g/m^2.
Proseguire come l'altra mano di Fibrogum Elastib ad asciugatura della prima mano con consumo di 700 g/m^2;
• **per il ripristino di una vecchia pavimentazione**:
togliere il battiscopa e pulire bene il terrazzo per togliere terra, polvere o parti in fase di distacco.
Riparare eventuali parti mancanti utilizzando una malta cementizia.
Per garantire la tenuta del sistema nell'angolo di collegamento fra il terrazzo e le pareti verticali bisogna incollare con Fibrogum Elastib il nastro in poliestere gommato metà sulla superficie orizzontale e metà sulle pareti verticali come a formare uno sguscio quindi si può procedere all'applicazione della prima mano di Fibrogum Elastib applicato con rullo o pennello in ragione di 1 kg/m².
Dopo almeno 24 ore dall'applicazione della prima mano si può dare la seconda mano di Fibrogum Elastib sempre in ragione di 1 kg/m².
Per potere applicare le piastrelle sull'impermeabilizzazione eseguita con Fibrogum Elastib , si deve incollare il tessuto di poliestere usando sempre 300-500 g/m² di Fibrogum Elastib
A distanza di qualche giorno si possono incollare le piastrelle sul tessuto usando un buon collante per esterni.

DATI TECNICI
(a 22°C e 60% di umidità relativa)

Massa volumica ISO 2811:	1,1 ± 0,05 g/l	**Temperatura di conservazione:**	5-30°C
Viscosità:	gel tixotropico	**Interni:**	no
Aspetto del film:	pasta tixotropica	**Esterni:**	sì
Residuo secco:	70±5%	**Colori:**	Nero
Vita di stoccaggio:	12 mesi	**Diluente:**	acqua
Secco in superficie:	30"	**Applicazione:**	
Secco al tatto UNI EN 29117:	1 h	**Diluizione:**	dal 5% fino a massimo 30%
Secco in profondità:	4 h	**Pulizia attrezzi:**	acqua
Adhesion test:	5 kg/cm^2		
Flessibilità a freddo:	1,8 a 20°C		
Allungamento a rottura:	1,25 mm 1000%		

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI CE EN 1504-2	REQUISITO	VALORE RISCONTRATO	METODO DI PROVA
PERMEABILITÀ ALLA CO_2	SD >50 m	SD=183 m	EN 1062-6
FORZA DI ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA	≥ 0,8 (0,5)$^{(b)}$*	1,11 N/mm2	EN 1542
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	CLASSE I SD < 5m CLASSE II 5m ≤ SD ≥ 50 m CLASSE III SD > 50 m	SD=0,47 m	EN 7783
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITA' ALL'ACQUA	w < 0,1 kg/m² h ^{0,5}	0,09 kg/m² h ^{0,5}	EN 1062-3
RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE NEI LIMITI DI LEGGE	nei limiti di legge	nessuna	

seguito: *Fibrogum Elastib (1020) – 28.10.2026*

CLASSIFICAZIONE C.O.V. Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Direttiva 2004/42/CE.

PRECAUZIONI

Miscelare accuratamente Fibrogum Elastib prima dell'uso.
Fibrogum Elastib **nel suo imballo teme il gelo ed una volta gelato non è più recuperabile.**
Non applicare in condizioni atmosferiche avverse in quanto il prodotto può essere dilavato dall'acqua piovana. Pulire gli attrezzi prima con acqua e poi con i più comuni solventi come ragia minerale. È un prodotto che contiene acqua, quindi è sensibile al gelo e alla pioggia nel suo imballo. Prima di iniziare l'applicazione è importantissimo verificare le condizioni atmosferiche per evitare che possa piovere sul prodotto appena applicato. Nei periodi estivi l'applicazione su tutte le superfici , ed in particolare su quelle metalliche, va eseguita nelle prime ore del mattino escludendo le ore del pomeriggio che sono troppo calde . Non applicare Fibrogum Elastib con temperature , anche notturne , inferiori ai + 5°C . È sufficiente che il prodotto asciughi per almeno 24 - 48 ore perché resista abbastanza alla pioggia. L'impermeabilizzazione realizzata con Fibrogum Elastib non si può considerare un rivestimento pedonabile , può essere calpestato solo sporadicamente per interventi di manutenzione. L'impermeabilizzazione realizzata con Fibrogum Elastib 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 etc. etc….

VOCE DI CAPITOLATO Guaina liquida resistente agli agenti atmosferici con elevata impermeabilità, lavabilità. Con un consumo di _____ €/m^2.

CONFEZIONI 18,000-5,000-1,500 kg

Le presenti informazioni sono redatte in base alle nostre esperienze tecniche ed applicative, tuttavia, poiché le condizioni d'impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle possibilità di controllo del produttore, la Società non si assume alcuna responsabilità in ordine ai risultati. In caso di dubbi od incertezze è bene effettuare prove preliminari o richiedere il consiglio dei nostri tecnici.