

KELLY ELASTIC BT

GENERALITÀ D'IMPIEGO

Descrizione

Guaina liquida impermeabilizzante elasto-bituminosa all'acqua

Destinazione

Il prodotto, una volta essiccato, è caratterizzato da una notevolissima elasticità, ottima adesione ai supporti, un'eccezionale impermeabilità e durata all'invecchiamento. Resiste ai raggi Ultra Violetti ed agli agenti atmosferici. È di facile applicazione ed è utilizzato per:

- Impermeabilizzare terrazze nuove e vecchie, pareti di fondazione contro terra, fioriere, tetti in lamiera, tetti in legno, vani doccia e bagni e superfici dalla geometria irregolare
- Incollaggio e impermeabilizzazione di pannelli isolanti in calcestruzzo, intonaci e superfici traspiranti purché lascino passare l'ossigeno per l'essiccazione del prodotto
- Sigillare perfettamente fra metallo/metallo, metallo/cemento, metallo/vetro, cemento/cemento, bitume/cemento
- Riparare alla perfezione le vecchie membrane bituminose
- Proteggere dalla corrosione della ruggine ed impermeabilizzare vecchie e nuove lamiere metalliche, canali di gronda, cisterne di stoccaggio interrate od esterne e tutte le strutture in metallo che devono essere protette dagli agenti atmosferici

IDENTIFICAZIONE

Presentazione/Composizione

Stato fisico: pasta colorata monocomponente

Tipologia: emulsione di speciali bitumi modificati, resine sintetiche elastiche ed additivi.

Aspetto: opaco.

Caratteristiche tecniche

Colore: nero

Peso specifico: $1,50 \pm 0,05$ Kg./lt a 23° C (UNI-EN-ISO 2811-1)

Viscosità: tixotropica

Residuo secco (m/m) (UNI-EN-ISO 3251): 70% ($\pm 4\%$)

Resa: 3 kg/mq circa con due mani in funzione del supporto

Raggi ultra violetti: resistente

Allungamento a rottura: molto elevata oltre il 220 $\pm 40\%$

Impermeabilità: impermeabile (>500 KPa)

Spessore massimo di applicazione: 2 mm. (in due mani) – 3 mm. (2 mani + armatura)

Resistenza termica: -30°C ; +120°C

Flessibilità a freddo: - 20°C

Infiammabilità: non Infiammabile

Diluizione: pronto all'uso

APPLICAZIONE

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente: min. +5 ; max 35° C.

Preparazione del supporto

Tutte le superfici devono essere perfettamente asciutte, esenti da polvere, sostanze oleose, grassi, parti friabili e non aderenti, residui di cemento, calce, intonaco o pitture ed eventualmente pulite mediante raschiatura, scalpellatura, spazzolatura o idro-lavaggio ad alta pressione. Le parti ammalorate dovranno essere ripristinate con apposite malte a ritiro compensate, tale da ottenere una superficie uniforme e compatta. In caso di sovrapposizione su vecchie pavimentazioni, bisogna verificare l'ancoraggio delle piastrelle. Se quest'ultime fossero in fase di distacco, devono essere rimosse e le fughe stuccate con malta cementizia rapida.

Applicazione

- Su solette cementizie nuove:

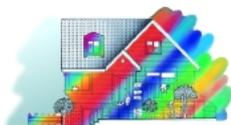
Innanzitutto è necessario creare un collegamento fra la superficie orizzontale e quelle verticali come muretti, perimetrali, camini lucernari, pilastri ecc.. Vale a dire si incolla con Kelly Elastic BT, un'armatura di Tessuto non Tessuto in poliestere da 100 g/m² in rotoli da 25 cm di altezza (vedi Note), metà in verticale e metà in orizzontale. Quindi si incollano dei teli del tipo di quello sopra indicato (ma di altezza di mt.1), sulla soletta cercando di sormontare l'uno con l'altro per circa 10 cm. Dopo 24 ore applicare la prima mano di Kelly Elastic BT sull'armatura e dopo 24 ore la seconda.

- Su muri contro terra

È molto importante la preparazione della superficie da trattare quindi si devono chiudere eventuali nidi di ghiaia o buchi stendendo con cazzuola Kelly Elastic BT usato come se fosse una malta cementizia. Eventuali giunti vanno rinforzati con la stesura di un'armatura in tessuto non tessuto in poliestere da 100 g/m² in rotolo da 25 cm di larghezza che andrà incollato alla superficie cementizia con Kelly Elastic BT (vedi Note). Quindi applicare due mani di Kelly Elastic BT sulla superficie così trattata con un intervallo di 24/48 ore l'una dall'altra. L'impermeabilizzazione del muro contro terra realizzata con Kelly Elastic BT dovrà essere protetta dalla ghiaia di rinterro usando il classico supporto plastico bugnato in rotoli (tipo Guttabetta , Platon , Fondaline , Delta MS ecc.) o dei pannelli di polistirolo.

- Su vecchie guaine bituminose:

Se si deve rinfrescare una vecchia guaina bituminosa che non ha perdite ma presenta delle micro fessurazioni dovute all'invecchiamento, si consiglia l'applicazione di 1 o 2 mani di Kelly Elastic BT stese con pennello o rullo a distanza di almeno 24 ore l'una dall'altra. Se si deve ripristinare la tenuta impermeabile fra un telo di guaina e l'altro si deve agire solo sulle saldature incollando con Kelly Elastic BT nel centro della saldatura il tessuto di poliestere da 100 g/m² di 25 cm di altezza e quindi si stenderà subito una mano abbondante di Kelly Elastic BT e dopo 24 ore una seconda, con un notevole risparmio di prodotto e manodopera.



LINEA PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI

KELLY ELASTIC BT

Se si deve rifare completamente l'impermeabilizzazione di una vecchia guaina non è necessario toglierla ma si agisce nel modo descritto su "solette cementizie nuove".

- Su balconi di lunghezza massima di mt 3:

Incollare con Kelly Elastic BT, un'armatura di Tessuto non Tessuto in poliestere da 100 g/m² in rotoli da 25 cm di altezza, metà in verticale e metà in orizzontale (vedi Note). A distanza di 24 ore applicare due mani di Kelly Elastic BT sia sull'armatura che sulla soletta con uno spazio temporale di 24 ore l'una dall'altra. Dopo almeno 24 ore incollare con Kelly Elastic BT il tessuto non tessuto in poliestere resinato da 100 g/m² sul quale, dopo 2 o 3 giorni, verranno incollate le nuove piastrelle di rivestimento utilizzando un collante adatto.

- Su balconi o terrazzi di lunghezza superiore a mt 3:

Incollare con Kelly Elastic BT, un'armatura di Tessuto non Tessuto in poliestere da 100 g/m² in rotoli da 25 cm di altezza, metà in verticale e metà in orizzontale. Quindi si incollano dei teli di tessuto non tessuto in poliestere resinato da 100 g/m² sulla soletta cercando di sormontare l'uno con l'altro per circa 10 cm. Dopo 24 ore applicare due mani di Kelly Elastic BT a distanza di 24 ore l'una dall'altra. Superate le 24 ore incollare con Kelly Elastic BT il tessuto non tessuto in poliestere resinato da 100 g/m² sul quale, dopo 2 o 3 giorni, verranno incollate le nuove piastrelle di rivestimento utilizzando un collante specifico per uso esterno.

- Su superfici metalliche

Se si deve trattare una vecchia superficie metallica arrugginita si deve fare particolare attenzione alla pulizia del supporto, si deve essere certi di avere tolto tutta la ruggine in fase di distacco e tutto il relativo polverino che ostacolerebbe l'adesione del nostro Kelly Elastic BT. Il miglior risultato di pulizia si ottiene usando una idro-pulitrice ad alta pressione. 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/m² incollato e verniciato con Kelly Elastic BT. Sulla superficie metallica ben pulita e riparata, si stende con pennello o rullo una prima mano di Kelly Elastic BT. Dopo **48 ore e non prima** (il metallo non assorbe come il cemento e quindi il prodotto asciuga più lentamente) si può dare la seconda mano di Kelly Elastic BT. Nel caso di superfici metalliche con poca pendenza dove l'acqua piovana si infiltra attraverso le giunte di testa e di lato delle diverse lamiere, per risolvere il problema si dovrà incollare sulle giunte con Kelly Elastic BT il tessuto non tessuto di 50 cm di altezza.

Modalità di applicazione

Pennello, spatola liscia, rullo, spazzolone e spruzzo

Essiccazione

Fuori polvere: 6 ore

Stesura tra la prima e la seconda mano: 24 ore minimo

Essiccazione completa: 4 giorni

Pulizia attrezzi

Acqua se prodotto fresco. I più comuni solventi se essiccato.

Note ed Avvertenze

- Miscelare accuratamente il prodotto prima dell'uso
- Non teme il ristagno d'acqua
- È verniciabile (dopo 4 giorni) con prodotti all'acqua tipo nostro TEGUM
- Procedura per l'incollaggio dell'armatura: 1) appoggiare il rotolo sulla superficie da trattare; 2) Applicare davanti al rotolo Kelly Elastic BT con una pennellina e subito con il prodotto fresco stendere il rotolo di armatura, schiacciandolo con il piede o con una pennello, per favorire la penetrazione nel tessuto.
- Kelly Elastic BT non si può considerare un rivestimento pedonabile, può essere calpestato sporadicamente.
- Non applicare il prodotto con condizioni atmosferiche molto avverse: con temperature troppo elevate, perché l'acqua presente nel prodotto evaporerebbe troppo rapidamente e quindi si brucerebbe (in questo caso, consigliamo l'applicazione del prodotto solo nelle prime ore della mattina) o in caso di minaccia di pioggia, in quanto il prodotto ancora umido può essere dilavato dall'acqua o con temperature inferiori a +5° a causa del gelo. È sufficiente per Kelly Elastic BT 24/48 ore per avere una buona resistenza alla pioggia o al gelo.
- L'impermeabilizzazione con Kelly Elastic BT deve maturare almeno **20 gg.** nelle applicazioni che vanno a diretto contatto con l'acqua quali vasche, cisterne ecc. e quando il prodotto viene ricoperto da qualche cosa che possa rallentare l'essiccazione, quale la terra nelle fioriere, la ghiaia di zavorra nelle terrazze piane ecc.

IMMAGAZZINAMENTO

Confezionamento

Kg 1 – 5 – 10 – 18

Conservazione

Al coperto in luogo fresco e asciutto (teme il gelo).

Stoccaggio nelle confezioni originali perfettamente chiuse: 12 mesi al riparo dal gelo e dal caldo

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Classificazione in relazione alla pericolosità

Non richiede etichettatura (Leg. 256/74 e Dirett. CEE n.325/91).

Ove applicabili si faccia riferimento alla seguente normativa D.P.R. 303/56 (controlli sanitari).

Avvertimenti per l'utilizzatore

Attenersi alla relativa scheda di sicurezza.

Identificazione tipologia rifiuti

Contenitori vuoti puliti: rifiuti speciali assimilabili agli urbani.

Contenitori con tracce di prodotto essiccato: rifiuti speciali.

N.B. Il Presente Bollettino Tecnico è redatto al meglio delle ns. conoscenze, non è tuttavia impegnativo e non comporta responsabilità anche a causa delle diverse condizioni di impiego.

