



ElastiK[®] La SCHEDA TECNICA

Guaina liquida elastomero bituminosa all'acqua

Presentazione

L'**ElastiK** è una pasta tixotropica semidensa di colore nero pronta all'uso, costituita da un'emulsione di selezionati bitumi distillati, additivi e particolari gomme che conferiscono al prodotto essiccato eccezionali caratteristiche di impermeabilità, adesione, elasticità, durata all'invecchiamento, resistenza ai raggi Ultra Violetti e agli agenti atmosferici come certificato dall'Istituto Giordano con rapporto di prova n. 150359 del 25.07.2001.

L'**ElastiK**, **perfettamente essiccato (15 - 20 giorni)**, non si scioglie nemmeno in caso di continuo contatto con l'acqua, non cola alle alte temperature (**resistenza al calore superiore a + 150 °C**) e non si fessura alle basse (**flessibilità a freddo - 20 °C**).

La durata di un'impermeabilizzazione realizzata con l' **ElastiK** è **garantita per almeno 10 anni** se il prodotto viene correttamente applicato e rinforzato con idonea armatura.

Campi d'impiego

L'**ElastiK** è il nuovo prodotto ecologico (è in base acquosa) per : **impermeabilizzare** sostituendo in ogni applicazione le migliori guaine bituminose in rotoli , **proteggere e sigillare** tutte le superfici metalliche , incollare ogni tipo di pannello isolante su calcestruzzo o superfici traspiranti come superfici cementizie o in legno , riparare tutte le impermeabilizzazioni deteriorate. L'**ElastiK** è quindi il migliore prodotto per realizzare **senza l'uso di manodopera specializzata** :

- **L'impermeabilizzazione** di terrazze in calcestruzzo sia nuove che vecchie, di muri di fondazione contro terra e di superfici dalla geometria irregolare.
- **La protezione** antiruggine ed impermeabile di nuove o vecchie lamiere metalliche, canali di gronda , cisterne di stoccaggio interrate od esterne e di tutte le strutture in metallo che devono essere protette dagli agenti atmosferici.
- **La sigillatura** impermeabile fra metallo - metallo , metallo - cemento , metallo - vetro , cemento - cemento , bitume - cemento ecc. ecc.
- **L'incollaggio** impermeabile e resistente alle alte e basse temperature di tutti i tipi di pannelli isolanti su calcestruzzi , intonaci , superfici traspiranti o che comunque lascino passare il vapore d'acqua che permette l'essiccazione del collante.
- **La riparazione** di vecchie membrane bituminose.
- **La nuova impermeabilizzazione di balconi senza demolire la vecchia pavimentazione.**

Modalità d'uso

Le superfici da trattare con l'**ElastiK** devono essere perfettamente sane e pulite , vanno quindi eliminate le parti friabili e non aderenti . L'**ElastiK** si applica con pennello , spazzolone , rullo o a spruzzo con idonee apparecchiature Airless. E' consigliabile non superare mai lo spessore di 1 mm per ogni mano onde evitare lunghi tempi di essiccazione del prodotto. L'**ElastiK** può essere applicato anche su superfici umide purché non ci siano ristagni d'acqua. 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 (1 esalatore ogni 50m²).

L'**ElastiK** , perfettamente essiccato anche in profondità (15 -20 giorni) , non viene danneggiato dall'acqua stagnante. La temperatura di applicazione varia da + 5 °C a + 40 °C .

È importantissimo sapere che in tutte le applicazioni su cemento armato o su qualsiasi tipo di soletta dove c'è la presenza di metallo si formano delle micro fessurazioni ogni 4 - 5 metri che richiedono sempre l'impiego del *Supporto Antifessura* per rinforzare l'ElastiK** .**

L'armatura di poliestere consigliata per rinforzare l'**ElastiK** è la seguente :

Supporto Antifessura tessuto non tessuto di poliestere da 150 g/m² 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 l'**ElastiK** con il 5% di acqua (1 litro su 1 latta da kg 20) e miscelare molto bene .

I consumi orientativi dell'**ElastiK** sono i seguenti :

- **Su superfici cementizie** 2 kg/m² steso in due mani a 24 ore una dall'altra con l'armatura di **Supporto Antifessura** tessuto non tessuto di poliestere da 150 g/m².
- **Su vecchie guaine bituminose** 2 kg/m² steso in due mani a 24 ore una dall'altra con l'armatura di **Supporto Antifessura** tessuto non tessuto di poliestere da 150 g/m².
- **Su superfici metalliche** 0,500 - 1 kg/m² steso in due mani a 48 ore una dall'altra (sul metallo l'essiccazione è più lenta).
- **Nell' ElastiK System** per piccoli balconi (fino a 3 metri di lunghezza) 2 kg/m² più una armatura con **Supporto Antifessura** su cui incollare le piastrelle.
- **Nell' ElastiK System** per grandi balconi (oltre i 3 metri di lunghezza) 2,5 kg/m² più una prima armatura con **Supporto Antifessura** per rinforzare l' **ElastiK** e una seconda armatura sempre con **Supporto Antifessura** su cui incollare le piastrelle con un collante per esterni tipo il **Superflex Eco** o l'**H40 Eco Extraflex** della KERAKOLL.

Per aumentare la durata dell'**ElastiK** posato in opera ed esposto agli agenti atmosferici si consiglia sempre di verniciarlo usando solo uno di questi tre prodotti:

- 1) **Thermika** Protezione riflettente di colore bianco ad effetto termico anti surriscaldamento. Da applicare dopo 10 - 15 giorni dalla fine dei lavori in due mani con un consumo totale di 600 g/m² .
- 2) **Allumisol 12/14** Speciale vernice resino alluminata al solvente. Da applicare dopo 15 - 20 giorni dalla fine dei lavori in una sola mano con un consumo massimo di 200 g/m² (mai dare 2 mani) .
- 3) **ColorBit** Vernice protettiva all'acqua per superfici bituminose (non acrilica) nei colori grigio o rosso. Da applicare dopo 10 - 15 giorni dalla fine dei lavori in una sola mano con un consumo di circa 300 g/m² .

Per maggiori informazioni sull'applicazione dell'**ElastiK** consultare "**Le cose importanti da sapere per effettuare una corretta applicazione di ElastiK**" che si trovano a pagina 22, 23, 24 e 25 di questo stampato.

Caratteristiche tecniche

COMPOSIZIONE

Emulsione bituminosa fillerizzata e gomme sintetiche

TIPO PRODOTTO

Monocomponente pronto all'uso

VISCOSITA'

Tixotropico

DENSITA'

1,05 kg/dm³

RESIDUO SECCO

65 %

INFIAMMABILITA'

Non è infiammabile

TEMPERATURA MINIMA DI APPLICAZIONE

(anche notturna) + 5 °C

ALLUNGAMENTO A ROTTURA

1000 %

RESISTENZA ALLE ALTE TEMPERATURE

Superiore a + 150 °C

FLESSIBILITA' A FREDDO

- 20 °C

COLORE

Nero

DURATA DI MAGAZZINO

1 anno dalla data di produzione posto nel suo imballo perfettamente chiuso riparato dal gelo e dal caldo eccessivo

Avvertenze

- Miscelare accuratamente l'**ElastiK** prima dell'uso.
- L'**ElastiK** nel suo imballo teme il gelo ed una volta gelato non è più recuperabile.
- Non applicare l'**ElastiK** in condizioni atmosferiche avverse in quanto lo strato ancora umido può essere dilavato dall'acqua piovana o rovinato dal gelo.
- I pennelli o i rulli che si utilizzano per applicare l'**ElastiK** a fine giornata vanno immersi in acqua per evitare che il prodotto si secchi . Il giorno dopo si devono scuotere bene per eliminare l'acqua in eccesso prima di riutilizzarli . A fine dei lavori si devono pulire bene prima con acqua e poi con del solvente tipo acquaragia.