



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 che lascino passare l'ossigeno, 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 di una armatura di poliestere per rinforzare l'*ElastiK*.

Le armature di poliestere consigliate per rinforzare l'*ElastiK* sono le seguenti :

Supporto Antifessura tessuto non tessuto di poliestere da 150 g/m² per le impermeabilizzazioni a vista.
Skudo TNT 250 tessuto non tessuto di poliestere da 250 g/m² 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 **Skudo TNT 250** tessuto non tessuto di poliestere da 250 g/m² 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 **Skudo TNT 250** per rinforzare l' *ElastiK* e una seconda armatura sempre con **Skudo TNT 250** 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 dopo 48 - 72 ore con la nostra vernice sintetica all'acqua (non acrilica) di colore grigio o rosso **ColorBit** o , dopo 15 - 20 giorni , con le nostre vernici all'alluminio al solvente **Allumisol** o **Allumisol 12/14** .

Per maggiori informazioni sull'applicazione dell'*ElastiK* consultare

"Le cose importanti da sapere per effettuare una corretta applicazione di *ElastiK*"

Caratteristiche tecniche

COMPOSIZIONE

Emulsione bituminosa fillerizzata e gomme sintetiche

TIPO PRODOTTO

Monocomponente pronto all'uso

VISCOSITA'

Tixotropico

DENSITA'

1,05 kg/dm²

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.