



ELASTOLIQUD STRONG

RIVESTIMENTO ELASTOMERICO FIBRORINFORZATO IMPERMEABILIZZANTE E DECORATIVO

A BASE ACQUA, PER PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO
E VECCHIE IMPERMEABILIZZAZIONI DI COPERTURE A VISTA

CONFERISCE CREDITI **LEED**

| CARATTERISTICHE | | | IMPATTO AMBIENTALE | MODALITÀ D'IMPIEGO | | | | | AVVERTENZE |
|-----------------|------------|--------------|--------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | |
| MONOCOMPONENTE | BASE ACQUA | IMPERMEABILE | ECO GREEN | MESCOLARE MECCANICAMENTE | APPLICAZIONE A SPRUZZO | APPLICAZIONE A PENNELLO | APPLICAZIONE A RULLO | APPLICAZIONE CON SPATOLA | STOCCAGGIO: TEME IL GELO |

IMPERMEABILIZZARE SUPERFICI IN CALCESTRUZZO SOGGETTE A PEDONAMENTO LEGGERO



Le membrane liquide impermeabilizzanti tradizionali non sono idonee a sopportare il pedonamento continuo ed in genere non resistono ad elevate sollecitazioni meccaniche.

Descrizione

ELASTOLIQUD STRONG è un rivestimento elastomerico impermeabilizzante, pronto all'uso, a base di polimeri sintetici in dispersione acquosa, additivato con speciali fibre che aumentano la resistenza al pedonamento continuo ed alle sollecitazioni meccaniche in genere.

Dopo essiccazione **ELASTOLIQUD STRONG** forma una pellicola tenace che aderisce perfettamente sui manufatti sui quali viene applicata.

Campi d'impiego

ELASTOLIQUD STRONG è indicato per rivestire ed impermeabilizzare coperture in calcestruzzo. È utilizzato nell'impermeabilizzazione dei terrazzi in calcestruzzo prima dell'incollaggio delle piastrelle di grès o clinker e più in generale nelle superfici a geometria complessa, dove non è possibile l'applicazione delle membrane bitume polimero. **ELASTOLIQUD STRONG** è idoneo ad impermeabilizzare terrazze con pavimenti in: calcestruzzo, membrane bitume polimero autoprotette con scaglie di ardesia o graniglia minerale. Su membrane bitume polimero vecchie o su manti bituminosi, l'adesione varia in funzione del grado di invecchiamento dei manti stessi. Nel caso suddetto è necessario verificare preventivamente l'aderenza dell' **ELASTOLIQUD STRONG** prima di procedere all'applicazione.



Vantaggi

- Superiore resistenza al pedonamento ed alle sollecitazioni meccaniche.
- Riduce il degrado dovuto alla carbonatazione del calcestruzzo.
- Ottima resistenza ai raggi ultravioletti.
- Non è infiammabile.
- Prodotto atossico.

Modalità d'impiego

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici devono essere ben pulite, asciutte ed esenti da impurità e polvere. Eventuali buchi, fessure e cavità devono essere regolarizzate mediante malta RESISTO UNIFIX; vanno ricostruite inoltre eventuali pendenze artificiali per il deflusso dell'acqua piovana.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Per superfici molto sfarinanti e polverose, è consigliata come mano di fondo l'applicazione di ELASTOLIQUD diluito con il 30% di acqua. **ELASTOLIQUD STRONG** deve essere mescolato accuratamente nella confezione prima dell'uso. Il prodotto è pronto all'uso e la diluizione con acqua è sconsigliata; se necessario diluire al massimo con il 10% di acqua.

• APPLICAZIONE

L'applicazione può essere eseguita con rullo, spatola e pennello. Le superfici da pitturare devono avere un minimo di pendenza per far refluire tutta l'acqua piovana che altrimenti procurerebbe, nelle zone di ristagno, un rammollimento del film. Per una buona protezione è necessaria l'applicazione in due



mani incrociate, la seconda mano deve essere applicata sul film della prima mano asciutta.

Su superfici soggette a microfessurazioni il rivestimento **ELASTOLIQUD STRONG** può essere rinforzato intercalando tra gli strati di pittura l'armatura di «tessuto non tessuto» di poliestere RINFOTEX. In tal caso il consumo aumenterà di 0,5 kg/m². I giunti di frazionamento e perimetrali dovranno essere sigillati utilizzando il nastro guarnizione COVERBAND ADHESIVE.



• CONSUMO

Il consumo di materiale dipende dalla natura del supporto, dal grado di porosità dello stesso e dallo spessore che si vuole ottenere. Con la stesura di due mani, pari ad un consumo di 1,5-2 Kg/m² si ottiene uno spessore medio di film essiccato di 0,8 mm.

- Per l'impermeabilizzazione dei tetti, il ciclo ed i relativi consumi da seguire sono i seguenti:
 - applicazione della prima mano con un consumo pari a 1,6 kg/m²;
 - applicazione fresco su fresco dell'armatura RINFOTEX EXTRA o RINFOTEX PLUS;
 - applicazione della seconda mano con un consumo pari a 1,2 kg/m².

• AVVERTENZE

- Applicare solo su superfici con regolare deflusso d'acqua, non applicare su superfici soggette a ristagno d'acqua.
- Non applicare su supporti molto caldi poiché verrebbe accelerato eccessivamente il processo di filmazione della pittura con conseguenze negative sulla coesione e sull'adesione del prodotto al supporto.
- Mantenere i contenitori chiusi prima dell'uso.
- Applicare a temperature comprese fra +5°C e +35°C. Sono da evitare le condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione.

index

A SIKA COMPANY



3ª DIVISIONE

Impermeabilizzanti liquidi

E

(continua)

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | ELASTOLIQUD STRONG | |
|--|-----------------------|---|--|
| Aspetto | | Liquido pastoso | |
| Colore | | Grigio RAL 7004 | Rosso RAL 3009 |
| Massa volumica | EN 2811-1 | 1.40 ± 0.05 kg/L | |
| Viscosità Brookfield | Met. interno | 30000 ÷ 40000 cps | |
| Residuo secco - a 130°C | UNI EN ISO 3251 | 64 ± 3% | |
| Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto al riparo dal gelo | | 18 mesi | |
| Caratteristiche di lavorabilità | | | |
| Spessore applicazione | | 0.8 ÷ 1.0 mm (in due mani) | |
| Classe di adesivi per la posa di ceramiche | | C2, in accordo a EN 12004:2007+A1:2012 | |
| Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori polvere (*) | | ca. 4 ÷ 6 ore | |
| Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori tatto (*) | | ca. 6 ÷ 8 ore | |
| Tempo di attesa - per l'essiccazione completa (*) | | ca. 2 ÷ 4 giorni | |
| Tempo di attesa - per la sovracopertura con ceramiche o pitture (*) | | minimo 4 giorni | |
| Temperatura di applicazione | | +5°C ÷ +35°C | |
| Applicazione | | manuale o spruzzo | |
| Caratteristiche prestazionali | | Requisiti minimi | Prestazione prodotto |
| Classe e tipologia | EN 1504-2 | | C PI-MC-IR |
| Permeabilità alla CO ₂ | EN 1062-6 | Sd > 50 m | Sd > 140 m |
| Permeabilità all'acqua liquida | EN 1062-3 | w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5} | w = 0.01 kg/m ² ·h ^{0.5} |
| Adesione per trazione diretta | EN 1542 | ≥ 1.0 MPa | 1.5 MPa |
| Permeabilità al vapore acqueo | EN 7783 | | Sd < 5 m - classe I |
| Classe e tipologia | EN 14891 | | DM 01P |
| Adesione alla trazione iniziale | EN 14891 | ≥ 0.5 N/mm ² | 1.7 N/mm ² |
| Adesione alla trazione - dopo immersione in acqua | EN 14891 | ≥ 0.5 N/mm ² | 1.0 N/mm ² |
| Adesione alla trazione - dopo immersione in acqua basica | EN 14891 | ≥ 0.5 N/mm ² | 1.2 N/mm ² |
| Adesione alla trazione - dopo immersione in acqua clorata | EN 14891 | ≥ 0.5 N/mm ² | 1.3 N/mm ² |
| Adesione alla trazione - dopo azione del calore | EN 14891 | ≥ 0.5 N/mm ² | 2.0 N/mm ² |
| Adesione alla trazione - dopo cicli gelo/disgelo | EN 14891 | ≥ 0.5 N/mm ² | 0.9 N/mm ² |
| Crack bridging ability | EN 14891 | ≥ 0.75 mm | > 1.70 mm |
| Crack bridging ability a -5°C | EN 14891 | ≥ 0.75 mm | > 0.90 mm |
| Impermeabilità all'acqua | EN 14891 | Nessuna penetrazione e aumento di peso ≤ 20 g | aumento di peso ≤ 0.8 g - impermeabile |
| Flessibilità a freddo | UNI 1109 | | -5°C |
| Allungamento a rottura | ISO 37 | | 100 ÷ 300% |
| Carico a rottura | ISO 37 | | 1.5 ÷ 3.5 MPa |
| Resistenza termica - Temperatura d'esercizio | | | -10°C ÷ +90°C |
| Sostanze pericolose | EN 1504-2 EN 14891 | | Conforme nota in ZA.1 |

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 1504-9 e EN 14891 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

(segue)

zione. Non applicare quando la temperatura potrebbe scendere sotto i +5°C durante l'essiccazione del film di pittura.

- Non applicare con elevata umidità o con pericolo di pioggia mentre il film si sta essiccando.
- Le superfici bituminose nuove, appena applicate, presentano in genere affioramenti superficiali di idrocarburi che rendono problematica la perfetta adesione del film del rivestimento. Si raccomanda di applicare sui manti solo dopo 6 mesi

dalla loro posa, periodo in genere sufficiente per l'eliminazione degli affioramenti. Non sempre però la semplice attesa è sufficiente, e si consiglia pertanto una valutazione preventiva della superficie mediante test empirici con nastro adesivo, al fine di valutare la quantità di sporco ed eventualmente l'adesione (i test sono descritti nel fascicolo "Guida all'impermeabilizzazione"). Nel caso di superficie sporca si dovrà procedere alla pulizia mediante spazzolatura e lavaggio con acqua. Nel caso sia prevista la posa immediata su un manto nuovo, la

superficie dell'ultimo strato dovrà essere ardesiata.

- Su membrane bitume polimero poste su pacchetti isolanti, il prodotto deve essere obbligatoriamente applicato combinato con l'armatura RINFOTEX.
- Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua ragia o con acqua calda.
- Conservare negli imballi originali ad una temperatura non inferiore a +5°C. Richiudere i contenitori dopo l'uso.

VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita mediante stesura di due mani di rivestimento elastomero fibrorinforzato impermeabilizzante e decorativo, per uno spessore finale non inferiore a 0.8 mm, tipo ELASTOLIQUD STRONG. Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2, secondo i principi C PI-MC-CR per la protezione del calcestruzzo ed ai requisiti richiesti dalla norma EN 14891 come fondo impermeabilizzante sotto superfici piastrellate.

Packaging

Secchiello da 20 kg
Secchiello da 5 kg

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO www.indexspa.it NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
|  A SIKA COMPANY INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390 | www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tec@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it |  |  UNI EN ISO 9001 |  UNI EN ISO 14001 |  socio del GBC Italia |
| |  | | | | |

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati espressi sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà