



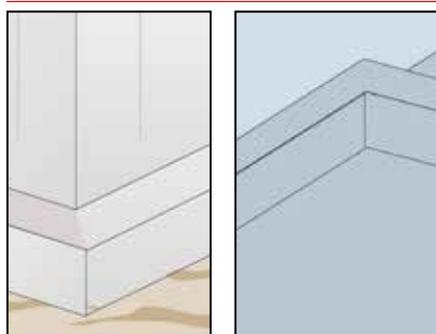
ELASTOBIT S

IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICO BITUMINOSO

AL SOLVENTE, PER FONDAZIONI E COPERTURE IN CALCESTRUZZO

| CARATTERISTICHE | | | IMPATTO AMBIENTALE | MODALITÀ D'IMPIEGO | | | | | AVVERTENZE |
|-----------------|---------------|--------------|--------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|------------|
| | | | | | | | | | |
| MONOCOMPONENTE | BASE SOLVENTE | IMPERMEABILE | | MESCOLARE MECCANICAMENTE | APPLICAZIONE A SPRUZZO | APPLICAZIONE A PENNELLO | APPLICAZIONE A RULLO | APPLICAZIONE CON FRATTAZZO | |

IMPERMEABILIZZARE SUPERFICI IN CALCESTRUZZO



Le strutture in calcestruzzo di terrazze e fondazioni prive di giunti o edificate su materiali di riporto sono soggette a continui assestamenti, che provocano fessurazioni delle stesse lungo le linee di massima tensione. Si rende quindi necessario l'uso di prodotti bituminosi elastomerici impermeabilizzanti per salvaguardare l'opera da problemi di infiltrazioni quando non è possibile l'impiego di membrane bitume polimero.

Descrizione

ELASTOBIT S è un prodotto pronto all'uso composto da bitumi, solventi, resine elastomeriche ed additivi. Ad essiccazione avvenuta, forma una pellicola impermeabile, tenace ed elastica.

ELASTOBIT S ANTIRADICE è la versione attivata con antiradice, che lo rende impenetrabile alle radici delle piante per impermeabilizzare fioriere in calcestruzzo.

Campi d'impiego

ELASTOBIT S è un prodotto bituminoso, che per le sue buone proprietà impermeabilizzanti, è indicato ad essere utilizzato come guaina liquida elastica nei lavori di pronto intervento.

ELASTOBIT S è impiegato nelle impermeabilizzazioni e riparazioni di fondazioni, coperture e terrazze soggette a dilatazioni termiche.

Vantaggi

- Hanno tempi d'essiccazione più veloci rispetto alle emulsioni bituminose.
- Buone resistenze all'acqua stagnante.
- Da utilizzarsi anche nel periodo invernale.
- Elevata elasticità e adesione sul calcestruzzo del film di pellicola essiccata.
- Possibilità di applicazione anche a spruzzo.



Modalità d'impiego

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima di ogni intervento è indispensabile eliminare dalle superfici da trattare tutto lo sporco, polveri, grassi, olii, muschio presenti, che possano impedire la perfetta adesione dei prodotti impermeabilizzanti bituminosi liquidi al supporto. Consigliata in questi casi è la spazzolatura. In alcuni casi particolari può essere necessario intervenire con acqua a pressione (idrolavaggio)

o con la sabbatura a secco.

In caso di superfici particolarmente sfarinanti e polverose è indispensabile applicare una mano di primer bituminoso INDEVER prima di procedere alla stesura dell'impermeabilizzante bituminoso.

• APPLICAZIONE

Mescolare prima dell'uso con trapani meccanici (1). L'applicazione può essere fatta a spazzolone, pennello, rullo (2). Per ottenere una guaina impermeabilizzante è consigliato applicare almeno due o tre mani di prodotto. La seconda mano deve essere sempre applicata sul film della prima mano perfettamente

te asciutta. Non si deve mai superare per ogni mano lo spessore di film secco di 0,3 mm (ca. 0,500 kg/m² per mano) per non bloccare l'evaporazione del solvente contenuto nel prodotto liquido bituminoso, che altrimenti rimarrebbe bloccato sotto la pellicola essiccata. Temperature superiori a 35°C pregiudicano la lavorabilità del prodotto con l'essiccazione troppo rapida del film in superficie.

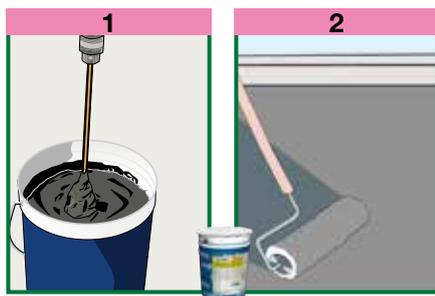
Nel caso in cui il prodotto applicato rimanga a vista, il film essiccato va protetto con pitture riflettenti (WHITE REFLEX o SOLARIS) o pitture decorative colorate (INDECOLOR) (3).

Per applicazioni a spruzzo **ELASTOBIT S** deve essere diluito con diluente "sintetico" o con il primer INDEVER.

• CONSUMO

Il consumo per **ELASTOBIT S** è di circa 400-500 g/m² per mano, consigliate due mani.

(continua)



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | ELASTOBIT S |
|--|------------------------|---|
| Aspetto | | Liquido pastoso |
| Colore | | Nero |
| Massa volumica | EN 2811-1 | 1.05 ± 0.10 kg/L |
| Residuo secco - a 130°C | UNI EN ISO 3251 | 62 ± 4% |
| Viscosità Brookfield | UNI EN ISO 2431 | 16.500 ± 3.000 cps |
| Punto di infiammabilità a vaso chiuso | ASTM D 3828-87 | > +23°C |
| Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto | | 12 mesi |
| Caratteristiche di lavorabilità | | |
| Spessore applicazione | | 0.6 mm (in due mani) |
| Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori polvere (*) | | ca. 30 ÷ 60 minuti |
| Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori tatto (*) | | ca. 100 ÷ 140 minuti |
| Tempo di attesa - per l'applicazione di ogni mano sulla precedente (*) | | ca. 24 ore |
| Tempo di attesa - per l'essiccazione completa (*) | | ca. 1 ÷ 2 giorni |
| Temperatura di applicazione | | +5°C ÷ +35°C |
| Applicazione | | manuale o spruzzo |
| Caratteristiche prestazionali | | Prestazione prodotto |
| Classe e tipologia | EN 1504-2 | C PI-MC-IR |
| Flessibilità a freddo | UNI 1109 | -15°C |
| Permeabilità al vapore acqueo | EN 7783 | 5 m ≤ Sd < 50 m - classe II |
| Prova di aderenza | EN 1542 | ≥ 1.0 MPa |
| Assorbimento d'acqua per capillarità | EN 1062-3 | w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5} |
| Permeabilità alla CO₂ | EN 1062-6 | Sd > 50 m |
| Allungamento a rottura | NFT 46002 | 900 ÷ 1300% |
| Carico a rottura | NFT 46002 | 0.1 ÷ 0.5 MPa |
| Resistenza termica - Temperatura d'esercizio | | -30°C ÷ +90°C |
| Sostanze pericolose | EN 1504-2 | 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 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

(segue)

• AVVERTENZE

- Non usare all'interno di abitazioni o in ambienti non aerati.
- Non applicare su superfici bagnate o troppo umide.
- Non miscelare con cemento o con acqua.
- Applicare la seconda mano quando la prima mano è perfettamente asciutta.
- Non utilizzare per impermeabilizzare vasche, scantinati o canali soggetti a forti contropinte d'acqua o acqua in pressione.
- Non utilizzare per impermeabilizzare superfici o contenitori di liquidi commestibili, per l'acqua potabile o che possano venire a contatto con solventi o olii minerali.
- Il film di pittura applicato su terrazze non è pedonabile. Può essere calpestato soltanto nei casi di saltuaria manutenzione.
- Il rivestimento appena applicato deve essere

protetto per le prime 2-3 ore dalla pioggia battente.

- Si raccomanda di verniciare la spalmatura bituminosa solo dopo alcuni mesi dalla sua applicazione. Questo periodo di attesa sarà sufficiente a permettere l'eliminazione delle sostanze idrocarburiche affioranti contenute nell'ELASTOBIT S.
- Dopo l'uso per la pulizia degli attrezzi utilizzare gasolio o altri diluenti comuni (sintetico, acqua ragia, nitro). Si consiglia di immergere gli attrezzi stessi nel diluente anche durante l'uso per impedire che i residui di prodotto si seccino rendendoli inutilizzabili.
- Conservare negli imballi originali ad una temperatura non inferiore a +5°C, lontano da fonti di calore e da fiamme libere. Richiudere i contenitori dopo l'uso.

Packaging

ELASTOBIT S

- Latta da 20 kg
- Latta da 10 kg
- Latta da 5 kg

ELASTOBIT S ANTIRADICE

- Latta da 20 kg

• 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 tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it |  | TOTAL QUALITY index  | Environmental Management Systems index  |  socio del GBC Italia |
| | 3/2022 ^{ma} © INDEX | | 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 la proprietà 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 la proprietà 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. | |