



## IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICO BITUMINOSO AL SOLVENTE, PER FONDAZIONI, CANALI IDRAULICI E COPERTURE IN CLS

### DESTINAZIONE DEL PRODOTTO

**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.

### DESCRIZIONE

TOPBIT 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. TOPBIT S è disponibile anche in versione ANTIRADICE additivata con antiradice, che lo rende impenetrabile alle radici delle piante per impermeabilizzare fioriere in calcestruzzo.

### CAMPI DI IMPIEGO

TOPBIT S è un prodotto bituminoso, che per le sue ottime proprietà impermeabilizzanti, è indicato ad essere utilizzato come guaina liquida elastica nei lavori di impermeabilizzazioni e riparazioni di fondazioni, canalette idrauliche, coperture e terrazze soggette a dilatazioni termiche.

### MODALITÀ DI IMPIEGO

#### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

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 sabbiatura a secco.

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

Sigillare eventuali giunti di dilatazione con sigillante gommo-bituminoso al solvente **SIGIL TOP**.

### APPLICAZIONE

Mescolare prima dell'uso con trapani meccanici. L'applicazione può essere fatta a spazzolone, pennello, rullo. 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 asciutta. Non si deve mai superare per ogni mano lo spessore di film secco di 0,3 mm (ca. 0,500 kg/m<sup>2</sup> 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.

Per applicazioni a spruzzo TOPBIT S deve essere diluito con diluente "sintetico" o con il primer TOPBIT PRIMER.

### CONSUMO E PACKAGING

**Consumo:** 400-500 g/m<sup>2</sup> per mano (consigliate due mani)

**Confezione:** latte da 20/5/1 kg

### 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 nel TOPBIT S.
- Dopo l'uso per la pulizia degli attrezzi utilizzare gasolio o altri diluenti comuni (sintetico, acquaragia, 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.

### VANTAGGI

- 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.

TOPBIT S	NORMATIVA	CARATTERISTICHE TECNICHE
<b>Classe e tipologia</b>	<b>EN 1504-2</b>	<b>C PI-MC-IR</b>
Aspetto		Liquido pastoso
Colore		Nero
Massa volumica apparente	<b>EN 2811-1</b>	1,05 ± 0,10 kg/l
Residuo secco – a 130°C	<b>UNI EN ISO 3251</b>	62 ± 4 %
Viscosità Brookfield	<b>UNI EN ISO 2431</b>	16.500 ± 3.000 cps
Punto di infiammabilità a vaso chiuso	<b>ASTM D 3828-87</b>	> +23°C
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
<b>CARATTERISTICHE DI LAVORABILITÀ</b>		
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
<b>CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE</b>		
Flessibilità a freddo	<b>UNI 1109</b>	-15°C
Permeabilità al vapore acqueo	<b>EN 7783</b>	5 m ≤ Sd < 50 m - classe II
Prova di aderenza	<b>EN 1542</b>	≥ 1,0 MPa
Assorbimento d'acqua per capillarità	<b>EN 1062-3</b>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	<b>EN 1062-6</b>	Sd > 50 m
Allungamento a rottura	<b>NFT 46002</b>	900 ÷ 1.300 %
Carico a rottura	<b>NFT 46002</b>	0,1 ÷ 0,5 MPa
Resistenza termica – temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C
Sostanze pericolose	<b>EN 1504-2</b>	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.

SYNTAX si riserva la facoltà di cambiare in qualsiasi momento e a sua discrezione le caratteristiche tecniche dei materiali come pure le informazioni tecniche riportate nelle proprie pubblicazioni. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi a noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati dei materiali applicati.