

ELASTOLIQ S

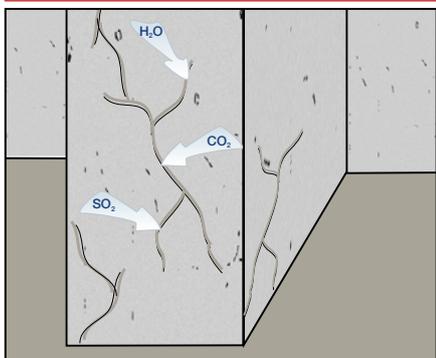
RIVESTIMENTO ELASTOMERICO IMPERMEABILIZZANTE E DECORATIVO

A BASE DI RESINE ACRILICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA,
PER LA PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO

CONFERISCE CREDITI **LEED**

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

PROTEGGERE IL CALCESTRUZZO DAGLI AGENTI AGGRESSIVI E DALLE FESSURAZIONI



La CO₂ presente nell'aria può causare seri problemi al calcestruzzo armato attraverso il fenomeno della carbonatazione che porta ad una riduzione di pH sotto la soglia di protezione alcalina. La formazione di ruggine sui ferri d'armatura causa distacchi e rotture dello strato copriferro dovute a fenomeni espansivi (spalling). I ferri affioranti vengono esposti ad una corrosione veloce che provoca il rapido deterioramento del calcestruzzo, compromettendo la stabilità stessa delle strutture.

Descrizione

È necessario impermeabilizzare e proteggere efficacemente le strutture di calcestruzzo dagli agenti atmosferici aggressivi con pitture anti-carbonatazione.

ELASTOLIQ S è una pittura elastomerica impermeabilizzante a base di polimerici acrilici a plastificazione interna con caratteristiche di lunga durata dell'elasticità per l'assenza di migrazione dei plastificanti e di un'accentuata flessibilità alle basse temperature fino a -25°C.

Campi d'impiego

ELASTOLIQ S viene impiegato per la protezione e decorazione delle superfici in calcestruzzo e intonacate soggette ad assorbimento d'umidità e carbonatazione. È un prodotto ideale per proteggere, dagli effetti degradanti dei raggi U.V. le schiume poliuretatiche.

ELASTOLIQ S viene utilizzato per il risanamento delle lastre di cemento-amianto tramite l'incapsulamento delle fibre. Grazie alla notevole elasticità riesce a contenere i fenomeni microfessurativi.

ELASTOLIQ S viene impiegato inoltre come protezione e decorazione di lamiera zincate.

Vantaggi

- Protegge il calcestruzzo dalla carbonatazione.
- Protegge dai componenti aggressivi dell'aria.
- Ottima resistenza ai raggi ultravioletti.
- Non è infiammabile.
- Elimina problemi di microfessurazione.
- Mantiene l'elasticità anche alle basse temperature.



Modalità d'impiego

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici di calcestruzzo dovranno essere esenti da incrostazioni, boiacche, olii, disarmani, parti friabili, polveri.

Eventuali buchi, fessure, cavità, dovranno essere preventivamente regolarizzate con malta RE-SISTO UNIFIX (1);

prevedere un'opportuna pendenza per il deflusso dell'acqua piovana.

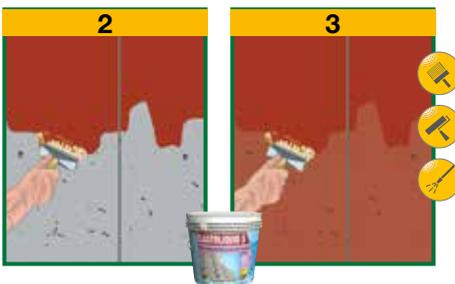
• **APPLICAZIONE**
Stendere una prima mano come fissativo isolante (2), diluendo **ELASTOLIQ S** al 30%



con acqua, sulla superficie di calcestruzzo da impermeabilizzare.

Se le superfici si presentassero particolarmente porose e sfarinanti applicare il primer acrilico PRIMER FIX.

ELASTOLIQ S viene applicato in due mani



(3) lasciando un intervallo di 24 ore tra una mano all'altra per permettere la totale essiccazione del film sottostante. Si consiglia sempre l'applicazione di almeno due mani incrociate.

• CONSUMO

Il consumo è in funzione della natura e della porosità del supporto. Su superfici lisce di media porosità si stima un consumo di 0,20 litri/m² per mano (0,40 litri/m² il consumo totale per due mani).

(continua)

index

A SIKA COMPANY



4^a DIVISIONE
2^a LINEA

CARATTERISTICHE TECNICHE

		ELASTOLIQUID S	
	Normativa		
Aspetto		Liquido	
Colore		vedi mazzetta colori "LONG LIFE COLOURS" - INDEX	
Massa volumica	EN 2811-1	1.40 ± 0.10 kg/L	
Viscosità Brookfield	Met. interno	20 000 ÷ 30 000 cps	
Residuo secco - a 130°C	UNI EN ISO 3251	68 ± 3%	
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		24 mesi	
Caratteristiche di lavorabilità			
Spessore applicazione		0.4 mm (in due mani)	
Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori tatto (*)		circa 4 ore	
Tempo di attesa - per l'applicazione di ogni mano sulla precedente (*)		24 ore	
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C	
Applicazione		manuale o spruzzo	
Caratteristiche prestazionali		Normativa	Prestazione prodotto
Classe e tipologia		EN 1504-2	C PI-MC-IR
Flessibilità a freddo	UNI 1109	-25°C	
Permeabilità al vapore acqueo	EN 7783-1	Sd <5 m - classe I	
Prova di aderenza	EN 1542	≥1.0 MPa	
Adesione alla trazione - dopo cicli di gelo/disgelo	EN 13687-1	≥0.8 MPa (nessuna alterazione)	
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1062-3	w < 0.1 kg/m ² ·h·0.5	
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	Sd >50 m	
Allungamento a rottura	NFT 46002	160 ÷ 250%	
Carico a rottura	NFT 46002	1.2 ÷ 1.8 MPa	
Crack-bridging	EN 1062-7	> 0.5 mm - classe A3	
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

- Applicare solo su superfici con regolare deflusso d'acqua, non applicare su superfici soggette a ristagno d'acqua.
- Non idoneo per vasche di contenimento.
- Non applicare su superfici bagnate o umide.
- Non utilizzare per vasche, scantinati o canali soggetti a forti contropinte d'acqua o acqua in pressione.
- Non utilizzare per superfici o contenitori di liquidi commestibili, per l'acqua potabile o che possono venire a contatto con solventi o oli minerali.
- 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.

- Mescolare bene il prodotto prima dell'applicazione.
- 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. 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.
- Applicare la seconda mano quando la prima mano è perfettamente asciutta.
- Non è un prodotto pedonabile, può essere calpestato solo per la manutenzione periodica.

- 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.
- Teme il gelo, conservare a temperature >+5°C.

VOCE DI CAPITOLATO

Verniciatura impermeabilizzante con 2 mani di pittura elastomerica a base di resine acriliche in dispersione acquosa, anticarbonatazione, classificato C PI-MC-IR secondo EN 1504-2, tipo ELASTOLIQUID S, con allungamento a rottura >160%.

Packaging

Secchiello da 14 litri

• 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
	I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le 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 ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.				