



Marcatura
CE
Norma di riferimento:
EN1504-2

Marcatura
CE
Norma di riferimento:
EN14891

ELASTOLIQUID

RIVESTIMENTO ELASTOMERICO IMPERMEABILIZZANTE E DECORATIVO

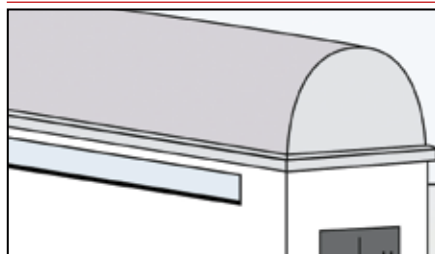
A BASE ACQUA, PER PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO E
VECCHIE IMPERMEABILIZZAZIONI DI COPERTURE A VISTA

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	STOCCAGGIO: TEME IL GELO

PROBLEMA

IMPERMEABILIZZARE SUPERFICI IN CALCESTRUZZO A GEOMETRIA COMPLESSA



Impermeabilizzare e decorare strutture di calcestruzzo a geometria complessa ed articolata dove l'uso di rotoli di membrane bitume polimero prefabbricate risulta difficoltosa e dove la presenza di fonti di calore e fiamme libere aumenta il rischio d'incendio.

SOLUZIONE

ELASTOLIQUID è un rivestimento elastomerico impermeabilizzante, pronto all'uso, a base di polimeri sintetici in dispersione acquosa. Dopo essiccazione ELASTOLIQUID forma una pellicola tenace che aderisce perfettamente sui manufatti sui quali viene applicata.

CAMPI D'IMPIEGO

ELASTOLIQUID 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.

ELASTOLIQUID 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' ELASTOLIQUID prima di procedere all'applicazione.

VANTAGGI

- Riduce i fenomeni di carbonatazione del calcestruzzo.
- Buona protezione dai componenti aggressivi dell'aria.
- Il prodotto liquido non è infiammabile.
- Prodotto atossico.

MODALITÀ D'IMPIEGO

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da impermeabilizzare devono essere ben pulite, asciutte ed esenti da impurità e polvere. Eventuali buchi fessure e cavità devono essere preventivamente regolarizzate mediante malta RESISTO UNIFIX (1); vanno ricostruite inoltre eventuali pendenze artificiali per il deflusso dell'acqua piovana.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

ELASTOLIQUID deve essere mescolato accuratamente nella sua latta prima dell'uso. La prima mano va diluita con ca. 5-30% d'acqua in base al tipo di supporto e alla sua porosità.

• APPLICAZIONE

L'applicazione può essere eseguita con pennello, rullo, spazzolone o a spruzzo (2). 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 rammolimento 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 ELASTOLIQUID 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.

• CONSUMO

Il consumo di materiale dipende dalla natura e dal grado di

porosità del supporto e dallo spessore che si vuole dare all'impermeabilizzazione. Mediamente con la stesura di due o più mani, pari ad un consumo di 1 kg/m², si ottiene uno spessore di film essiccato di 0,4 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.

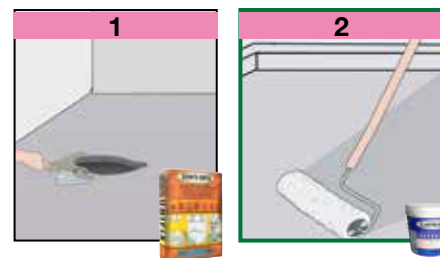
• AVVERTENZE

- 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. Non applicare quando la temperatura po-

trebbe 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.
- Non è un prodotto pedonabile, può essere calpestato solo per la manutenzione periodica.
- 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

(continua)



CARATTERISTICHE TECNICHE

		ELASTOLIQUID				
		Liquido pastoso				
		Bianco RAL 9010	Grigio RAL 7004	Rosso RAL 3009	Verde RAL 6025	Nero RAL 9011
Aspetto						
Colore						
Massa volumica	EN 2811-1	1.40 ± 0.10 kg/L				
Viscosità Brookfield	Met. interno	25000 ÷ 35000 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		0.4 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 (*)		4 ÷ 6 ore				
Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori tatto (*)		6 ÷ 8 ore				
Tempo di attesa - per l'essiccazione completa (*)		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		Normativa	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 > 95 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		1.8 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		0.7 N/mm ²		
Adesione alla trazione - dopo immersione in acqua basica	EN 14891	≥ 0.5 N/mm ²		0.9 N/mm ²		
Adesione alla trazione - dopo immersione in acqua clorata	EN 14891	≥ 0.5 N/mm ²		1.1 N/mm ²		
Adesione alla trazione - dopo azione del calore	EN 14891	≥ 0.5 N/mm ²		2.2 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		>0.80 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			250 ÷ 450%		
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)

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 combina-

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

PACKAGING

Secchiello da	20 kg
Secchiello da	10 kg
Secchiello da	5 kg
Secchiello da	1 kg

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

index
Construction Systems and Products
Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67
T. +39 045.8546201 - F +39 045.518390

Internet: www.indexspa.it
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it



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