



SYNLASTIC COLOR

GUAINA LIQUIDA COLORATA

RIVESTIMENTO ELASTOMERICO IMPERMEABILIZZANTE E DECORATIVO A BASE ACQUA, PER LA PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO E VECCHIE IMPERMEABILIZZAZIONI DI COPERTURE A VISTA
RIPAVIMENTABILE

PROBLEMA

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

DESCRIZIONE

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

CAMPI DI IMPIEGO

SYNLASTIC COLOR è indicato per rivestire ed impermeabilizzare coperture in calcestruzzo o di altra natura. È utilizzato nell'impermeabilizzazione dei terrazzi in calcestruzzo prima dell'incollaggio (con collanti C2TE S1/S2) delle piastrelle di grès o clinker e più in generale nelle superfici a geometria complessa, dove non è possibile l'applicazione di sistemi in rotolo, ecc..

SYNLASTIC COLOR è idoneo ad impermeabilizzare terrazze con pavimenti in: calcestruzzo, membrane bitume polimero autoprotette con scagliette 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 del prodotto prima di procedere all'applicazione.

MODALITA' DI 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 REPCEM FINE 30; vanno ricostruite inoltre eventuali pendenze artificiali per il deflusso dell'acqua piovana.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

SYNLASTIC COLOR 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. 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 prodotto può essere rinforzato intercalando tra gli strati di pittura un'armatura di «tessuto non tessuto» di poliestere RINFOSYNT. 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 mani, si raggiunge un consumo pari a 1 kg/m², ottenendo 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 RINFOSYNT o RINFOSYNT TOP;
- applicazione della seconda mano con un consumo pari a 1,2 kg/m².

PACKAGING

Secchio kg 20; secchio kg 10; secchiello kg 5

VANTAGGI

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

AVVERTENZE DI POSA

- 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 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.
- 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 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. 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 una armatura in tessuto non tessuto.
- 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.

SYNLASTIC COLOR guaina		CARATTERISTICHE TECNICHE	
Aspetto		liquido pastoso	
Colore		Bianco RAL 9010 , Grigio RAL 7004 , Rosso RAL 3009 , Verde RAL 6025 , Nero RAL 9011	
Massa volumica apparente	EN 2811-1	1.40 ± 0.10 kg/L	
Residuo secco a 130°C	UNI EN ISO 3251	64 ± 3%	
Viscosità Brookfield	Metodo interno	25.000 ÷ 35.000 cps	
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C	
Spessore applicazione		0,4 mm (in 2 mani)	
Classe di adesivi per la posa di ceramiche		C2	
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 sovracopertura con ceramiche o pitture (*)		minimo 4 giorni	
Metodo di applicazione		manuale o a spruzzo	
Caratteristica	Normativa	Requisito	Prestazione prodotto
Classe e tipologia	EN 1504-2	C PI-MC-IR	
Adesione per trazione diretta	EN 1542	≥ 1,0 MPa	1,8 MPa
Permeabilità al vapore acqueo	EN 7783		Sd < 5 m – classe I
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	w = 0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	Sd > 50 m	Sd > 95 m
Classe e tipologia	EN 14891	DM O1P	
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 penetraz. e aumento di peso ≤ 20 g	aumento di peso ≤ 0,8 g - impermeabile
Carico a rottura	ISO 37	1,5 ÷ 3,5 MPa	
Allungamento a rottura	ISO 37	250 ÷ 450%	
Flessibilità a freddo	UNI 1109	-5°C	
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-10°C ÷ +90°C	
Stoccaggio nelle confezioni originali		18 mesi	
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, ventilazione, assorbenza e umidità 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 1504-2** e **EN 14891** - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

no
primer!

SYNLASTIC COLOR

guaina liquida elastomerica
a base acqua, acrilica
formula potenziata
antifessurazione

SYNTAX[®]

