

Polysint

Membrana liquida elastomerica acrilica impermeabilizzante in dispersione acquosa



POLYSINT è una membrana liquida elastomerica protettiva impermeabilizzante pigmentata a base di copolimeri acrilici modificati in dispersione acquosa.

POLYSINT riduce i fenomeni di carbonatazione del calcestruzzo. Dopo essiccazione forma una pellicola elastica e tenace, che aderisce perfettamente sui manufatti sui quali viene applicata, quali calcestruzzo e membrane bitume polimerico.

Certificazioni



PRODOTTO CONFORME
ALLA NORMATIVA EUROPEA
EN 1504-2

DESTINAZIONI D'USO

POLYSINT viene utilizzato per rivestire ed impermeabilizzare manufatti in calcestruzzo, fibrocemento, legno o membrane bitume polimero distillato.

È indicata per la protezione di supporti cementizi con una pendenza superiore al 3% (evitare acqua da ristagno).

È particolarmente adatta per proteggere superfici impermeabilizzate con membrane bituminose talcate, sabbiate o con scaglie di ardesia.

È sconsigliata l'applicazione su superfici con evidenti segni di fessurazioni, ammaloramenti o cedimenti vari su cui il prodotto non sarebbe in grado di ripristinare l'impermeabilità.

RACCOMANDAZIONI DI POSA

POLYSINT è un prodotto pronto all'uso, deve essere mescolato in modo da ottenere un prodotto fluido ed omogeneo prima dell'applicazione che viene eseguita a pennello, rullo o airless.

Prima di posare **POLYSINT**, assicurarsi che vengano asportate le parti in distacco, parti friabili o non aderenti, vernici, ruggine, polvere, oli disarmanti e pulire accuratamente le superfici che devono essere solide e asciutte.

È sconsigliabile applicare **POLYSINT** in caso di pioggia imminente, rugiada, nebbia o gelo in quanto il prodotto potrebbe esser dilavato o non aderire alla superficie trattata.

Evitare condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione e l'essiccazione del film.

Le condizioni ottimali di posa devono essere garantite per almeno 24 ore prima e dopo l'applicazione.

Trattandosi di un prodotto all'acqua, **POLYSINT** teme il gelo e si deve applicare a temperature ambiente comprese tra +5 e +35 °C.

POLYSINT si applica in 2 mani, la seconda deve essere applicata dopo almeno 24 ore dall'asciugatura della prima.

Nel caso si voglia aumentare la resistenza meccanica del prodotto, o nel caso non venga applicato direttamente su membrane bituminose prefabbricate, si consiglia l'applicazione dell'armatura POLIESTERE 60.

Per una corretta applicazione dell'armatura è necessario, sulla prima mano ancora fresca, posare POLIESTERE 60 inglobando il materiale mediante rullatura esercitando un'adeguata pressione.

Il consumo medio varia in funzione del supporto e dello spessore desiderato; in ogni caso il consumo medio nelle 2 mani senza armatura è di 1-1,5 kg/m²; con armatura invece è di 1,5-2 kg/m².

Il supporto non potrà esser troppo caldo in quanto si accelera la filmazione mettendo a rischio l'adesione e la coesione del prodotto.

Evitare l'applicazione su membrane bituminose appena posate, in quanto la naturale minima trasmigrazione di oli presenti nel compound potrebbe non garantire il perfetto aggrappaggio del prodotto.

Si consiglia di attendere almeno 6 mesi su membrane o prodotti bituminosi applicati a caldo e 3 mesi su prodotti bituminosi applicati a freddo; attendere in ogni caso fino ad avvenuta ossidazione delle superfici da trattare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

NORMATIVA	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI
-	ASPETTO	-	Pasta fluida tixotropica
-	ASPETTO DOPO APPLICAZIONE	-	Opaco
-	COLORE	-	Bianco - Grigio - Rosso mattone - Verde
-	CONSUMO SU CEMENTO	kg/m ²	1-2.5
EN ISO 2811-1	PESO SPECIFICO A 20 °C	kg/l	1,34 - 1,50
EN ISO 3251	RESIDUO SECCO	%	62 - 68
EN ISO 1062-6	PERMEABILITÀ AL CO ₂	m	S _D > 50
EN ISO 7783	PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	-	Classe I (S _D < 5 m)
EN ISO 1062-3	ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	kg/m ² ·h ^{0.5}	w < 0,1
EN 1542	FORZA DI ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA	N/mm ²	≤ 1
-	TEMPO DI ESSICAZIONE AL TATTO A 23 °C	ore giorni	4 (per 300 microns) 2 (1 mm)
EN ISO 3219	VISCOSITÀ BROOKFIELD GIR. N. 5 E 10 rpm 25 °C	cps	24000 (±4000)
-	TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	°C	+5 / +35
-	STABILITÀ NEI VASI ORIGINALI CHIUSI	mesi	12

Il consumo reale dipende dalle condizioni del supporto, dallo spessore e dal ritiro dell'applicazione.

IMBALLI

Contenitori da 1 kg, 5 kg, 10 kg e 20 kg.

STOCCAGGIO

Durata del prodotto correttamente chiuso, conservato in luogo asciutto, al riparo dall'azione diretta dei raggi solari: 12 mesi la data di produzione è riportata sul coperchio dell'imballo.

Conservare a temperature non inferiori a 5 °C.

TEME IL GELO.

PULIZIA ATTREZZI

Dopo l'uso gli attrezzi vanno puliti con i più comuni solventi.

NORME DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza vigente.

NORME LEGALI

I valori riportati sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere modificati o aggiornati da Polyglass SpA in qualsiasi momento senza preavviso alcuno. Il Cliente o l'Utilizzatore, sono sempre tenuti a verificare che la versione della scheda tecnica in sue mani sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e che in ogni caso corrisponda all'ultima versione emessa.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della Scheda Tecnica e della relativa Dichiarazione di Prestazione, disponibili sul sito www.polyglass.com.

L'Utilizzatore finale è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE



POLYGLASS SPA

Sede Legale: V.le E. Jenner, 4 - 20159 Milano - Italia - Sede Amministrativa e Produttiva: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - E-mail: info@polyglass.it - www.polyglass.com

REV. 1-22