



POLYSINT

POLYSINT è una membrana liquida elastomerica acrilica impermeabilizzante in dispersione acquosa utile ad offrire una protezione ai manufatti cementizi ed alle membrane in bitume polimero.

CE EN 1504-2



*Polyglass aderisce
al Green Building Council*

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI

POLYGLASS® Q

MAPEI
GROUP

Aggiunge Valore!

DESCRIZIONE TECNICA

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 polimero. POLYSINT non è infiammabile, è inodore, atossico e privo di solventi.

DOVE SI APPLICA

Viene applicata per rivestire ed impermeabilizzare coperture in cemento. È indicata per la protezione di supporti cementizi con una pendenza superiore al 3% (evitare acqua da ristagno). È particolarmente adatta per ripristinare, riparare, proteggere superfici impermeabilizzate con vecchie membrane bituminose talcate, sabbiate o con scaglie di ardesia. Per l'applicazione su eventuali pavimentazioni esistenti per il ripristino dell'impermeabilità della copertura, si consiglia la stuccatura di tutte le fughe con malta cementizia non traspirante al fine di evitare la sbollatura del prodotto e il conseguente distacco e rottura.

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

COME SI APPLICA E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA

POLYSINT viene applicato a pennello rullo o airless. Tutte le superfici sulle quali viene applicato POLYSINT devono essere asciutte ed adeguatamente pulite, aderenti, prive di ruggine, livellate e con pendenza $\geq 3\%$ per eliminare l'eventuale ristagno delle acque meteoriche. Il prodotto si applica di norma in due mani successive di cui la prima diluita con acqua in percentuale massima del 5%. La seconda mano verrà applicata mediamente dopo 24 ore dalla prima senza ulteriori diluizioni e comunque dopo completa essiccazione dalla prima mano. POLYSINT va protetto da pioggia, rugiada e nebbia fino a completa essiccazione. Umidità, basse temperature, supporti porosi e quantità di materiale in eccesso allungano i tempi di essiccazione.

Per migliorare la resistenza meccanica delle impermeabilizzazioni, si consiglia sempre sulle vecchie membrane impermeabili, l'interposizione tra una mano e l'altra di un tessuto non tessuto "Poliestere 60" della Polyglass.

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

Si consiglia di attendere almeno 30/60 giorni e di provvedere poi eventualmente ad un idrolavaggio preliminare delle superfici da trattare.

- Il prodotto può essere diluito con acqua versata a filo sotto agitazione (solo prima mano).

- Si consiglia l'applicazione di POLYSINT con temperature superiori a 5 °C e comunque non in condizioni potenziali di pioggia o gelo. POLYSINT è pedonabile per manutenzione e ripristino.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

ASPETTO	Pasta fluida tixotropica	ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA - EN 1062-3	w <0,1 kg/m ² •h0,5
COLORE	Bianco - grigio rosso mattone - verde	FORZA DI ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA EN 1542	≥ 1 N/mm ²
PESO SPECIFICO 20 °C - EN ISO 2811	1,40 - 1,50 kg/l	CONSUMO SU CEMENTO IN RELAZIONE AL SUPPORTO	circa 1,5 - 2 kg/m ²
RESIDUO SECCO A 130 °C - EN ISO 3251	62% - 68%	CONSUMO SU MEMBRANA BITUMINOSA PER MANO	circa 200 - 400 g/m ²
ASPETTO DOPO L'APPLICAZIONE	Opaco	VISCOSITÀ BROOKFIELD 20 °C (GIR 5, 10 RPM) EN ISO 3219	24000 (± 4000) cP
TEMPO DI ESSICCAZIONE IN PROF. A 23 °C	300 microns 4 ore 1 mm - 2 gg	STABILITÀ NEI VASI ORIGINALI CHIUSI	12 mesi
PERMEABILITÀ ALLA CO ₂ - EN 1062-6	>50 Sd	TEMPERATURA D'APPLICAZIONE	+5 °C / +35 °C
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO EN ISO 7783	Classe I <5 m Sd		

Rev. 1-19

CONFEZIONI, STOCCAGGIO, PULITURA ATTREZZI

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. 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

Vedi scheda di sicurezza

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Le istruzioni ed i dettagli tecnici contenuti in questa scheda tecnica si basano sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze.

Chiunque intenda utilizzare POLYSINT deve assicurarsi che sia indicata per il corretto utilizzo ed applicazione.

In ogni caso l'applicatore è il solo responsabile per l'installazione del prodotto e per ogni conseguenza ne derivi da essa.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica disponibile sul sito: www.polyglass.com

Per ogni ulteriore informazione, preghiamo rivolgersi all'Ufficio Tecnico.

Polyglass SpA si riserva di apportare, senza preavviso, tutte le modifiche che si rendessero necessarie al continuo perfezionamento del prodotto.

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI



Aggiunge Valore!

POLYGLASS SPA

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Amministrativa: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy

Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it