

# Polylastic

Membrana monocomponente di tipo elastomerica bituminosa in emulsione acquosa



**POLYLASTIC** è una membrana monocomponente di tipo elastomerica bituminosa in emulsione acquosa pronta all'uso, ottenuta dal mix di speciali bitumi, particolari resine elastomeriche sintetiche e filler ad elevata dispersione.

Il compound ottenuto ha un elevato grado di adesione su molteplici supporti rendendo impermeabili le superfici.

Dopo asciugatura **POLYLASTIC** forma una pellicola di elevata elasticità che è in grado di aderire sui diversi supporti sui quali viene applicata; è resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV ed alle eventuali microfessurazioni dei supporti.

**POLYLASTIC**, grazie alla sua formulazione, può essere lasciato a vista, rivestito con malte cementizie o verniciato.

## Certificazioni



PRODOTTO CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA EN 14891 E EN 1504-2



SODDISFA I REQUISITI SECONDO EN ISO 12944-6 CLASSE DI CORROSIONE C5 E CLASSE DI DURABILITÀ H (ALTA) SU LAMINA IN ZINCO METALLICO



SODDISFA I REQUISITI DEL TEST IN NEBBIA SALINA 720 ORE SECONDO EN ISO 4628-2 SU ACCIAIO S 275



POLYLASTIC BIANCO REFLECT INDICE DI RIFLETTANZA SOLARE 98 %

## DESTINAZIONI D'USO

**POLYLASTIC** viene applicata per rivestire ed impermeabilizzare manufatti in calcestruzzo, fibrocemento, legno, acciaio, lamiera zincata, piastrelle sabbiato o membrane bituminose; inoltre può essere utilizzata per il ripristino di vecchie membrane bitume polimero, **POLYLASTIC** al termine delle 720 ore di esposizione a CONDENZA CONTINUA secondo UNI EN ISO 6270-1, soddisfa i requisiti relativi al grado di ruggine, blistering, fessurazione, sfogliatura, previsti dalla norma EN ISO 12944-6 per la Classe di corrosione C5 e la Classe di durabilità H (Alta) su zinco metallico.

Il prodotto risponde ai requisiti di test in nebbia salina secondo la norma EN ISO 4628 su acciaio S 275 fino a 720 ore, per questa applicazione si sconsiglia l'utilizzo del prodotto Bianco e Bianco Reflect.

**POLYLASTIC** è particolarmente utile a ripristinare, riparare e/o proteggere superfici impermeabilizzate con vecchie membrane in bitume distillato polimero con finitura esterna talcata, sabbiata o autoprotetta con scaglie d'ardesia.

**POLYLASTIC** resiste anche a piccoli e saltuari ristagni d'acqua. I supporti in calcestruzzo dovranno avere la corretta stagionatura e dimensionati in modo tale che non ci siano microfessurazioni o rotture (armatura dei massetti o calcestruzzi); sul calcestruzzo le zone non omogenee dovranno essere ripristinate con apposite malte cementizie.

**POLYLASTIC** può essere utilizzato come impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo dove successivamente potrà essere posata una pavimentazione.

L'eventuale posa di pavimentazioni dovrà essere definita, verificata e valutata in modo tale da evitare possibili fenomeni fessurativi che interferiscono con la dilatazione termica del prodotto applicato (vedi sotto crack bridging ability).

Per la posa di eventuali pavimentazioni in piastrelle, si consiglia l'utilizzo di collanti cementizi C2TES1 o C2TES2 secondo la norma EN 12004.

Il prodotto non può essere piastrellato se posato su supporto ceramico.

## RACCOMANDAZIONI DI POSA

**POLYLASTIC** è pronto all'uso e dev'essere mescolato in modo da ottenere un prodotto fluido ed omogeneo prima dell'applicazione che viene eseguita a pennello, rullo, spatola o spruzzo. Prima di posare **POLYLASTIC**, 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.

E' sconsigliabile applicare **POLYLASTIC** in caso di pioggia imminente, rugiada, nebbia o gelo in quanto il prodotto potrebbe essere 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, **POLYLASTIC** teme il gelo e si deve applicare a temperature ambiente comprese tra +5 e +35 °C.

Il prodotto, nel suo imballo originale, deve essere conservato all'interno delle strutture ad una temperatura minima di 5 °C per un periodo massimo di 12 mesi.

**POLYLASTIC** si applica in 2 mani, la seconda dev'esser 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, esercitando una adeguata pressione, posare POLIESTERE 60 inglobando il materiale mediante rullatura.

Per una corretta posa e massimizzare le prestazioni del prodotto è consigliata l'applicazione di ogni mano successiva dopo 12÷24 ore, a seconda delle condizioni di temperatura e umidità ambientale.

Per velocizzare i tempi di applicazione, si potrà applicare la seconda mano fresco su fresco se è presente l'armatura.

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 1,5-2 kg/m<sup>2</sup>; con armatura invece diventa 2 -2,5 kg/m<sup>2</sup>.

## COLORI DISPONIBILI



Nero



Grigio



Rosso mattone



Rosso vivo



Verde



Blu



Bianco



Bianco Reflect

## CARATTERISTICHE TECNICHE

NORMATIVA	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI
-	ASPETTO	-	Pasta tixotropica
EN ISO 2811-1	DENSITÀ A 20° C Nero Bianco Grigio Rosso Blu Verde Bianco Reflect	kg/l	1,35 (±0,05) 1,35 (±0,05) 1,35 (±0,05) 1,30 (±0,05) 1,30 (±0,05) 1,28 (± 0,04) 1,30 (±0,05)
EN ISO 3251	RESIDUO A SECCO A 130° C	%	66 - 74
EN ISO 3219	VISCOSITÀ BROOKFIELD A 20 °C (GIR. N. 5 E 10 RPM)	Cp	30.000 (±6.000)
-	PH A 20 °C	-	7 - 8
-	TEMPO DI ESSICCAZIONE FUORI TATTO A 23 °C U.R.50%	ore	6 ca.*
-	TEMPO DI ESSICCAZIONE PER RICOPERTURA A 23 °C U.R. 50%	ore	24 - 48
-	PUNTO D'INFIAMMABILITÀ VASO CHIUSO	-	Non infiammabile
-	STABILITÀ NEI VASI ORIGINALI CHIUSI	mesi	12
EN 1062-7	CRACK-BRIDGING STATICO ESPRESSO COME LARGHEZZA MASSIMA DELLA FESSURA - DA CLASSE A1 (0,1 mm) A CLASSE A5 (2,5 mm)	-	Classe A5 (-10 °C) (>2,5 mm)
<b>UNI EN 1504-2 - C RIVESTIMENTI - PI MC IR PR</b>			
EN 1062-6	PERMEABILITÀ ALLA CO <sub>2</sub>	m	S <sub>D</sub> >50 m
EN ISO 7783	PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	-	Classe I - S <sub>D</sub> <5 m
EN 1062-3	ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	-	w <0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
EN 1542	FORZA DI ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA	N/mm <sup>2</sup>	≥1
EN ISO 5470-1	RESISTENZA ABRASIONE	g	<3
EN ISO 6272-1	RESISTENZA ALL'URTO	-	Classe II (≥10 Nm)
<b>UNI EN 14891 - PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI DA UTILIZZARE SOTTO LE PIASTRELLATURE IN CERAMICA INCOLLATE CON ADESIVI</b>			
-	ADESIONE A TRAZIONE INIZIALE (PUNTO A.6.2)	N/mm <sup>2</sup>	>0,5
-	ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA (PUNTO A.6.3)	N/mm <sup>2</sup>	>0,5
-	ADESIONE A TRAZIONE DOPO AZIONE DEL CALORE (PUNTO A.6.5)	N/mm <sup>2</sup>	>0,5
-	ADESIONE DOPO CICLI GELO-DISGELO (PUNTO A.6.6)	N/mm <sup>2</sup>	>0,5
-	ADESIONE DOPO CONTATTO CON ACQUA DI CALCE (A.6.9)	N/mm <sup>2</sup>	>0,5
-	IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA (A.7)	-	Nessuna penetrazione
-	CRACK BRIDGING ABILITY (-5 ±1 °C) (A.8)	mm	>0,75
<b>RIFLETTANZA SOLARE POLYLASTIC BIANCO REFLECT**</b>			
ASTM E 1980-11	SRI SOLAR REFLECTANCE INDEX Vento basso 0-2 m/s Vento medio 2-6 m/s Vento alto 6-10 m/s	%	97,6 97,9 98,1
UNI EN 15976	E EMISSIVITÀ TERMICA	%	87
ASTM C 1549-09	R RIFLETTANZA SOLARE	%	78

\* I dati espressi possono variare in funzione dello spessore, della porosità del supporto, umidità, temperatura e ventilazione.

\*\* Dato estrapolato dal test di laboratorio n° ETR-21-0567.

### RESISTENZA ALL'INDENTAZIONE STATICA EOTA TR 007

Carico	Categoria di carico	Risultato
150 N	P2	Tenuta all'acqua del prodotto: Livello L2 con categoria di carico P2

### RESISTENZA ALL'INDENTAZIONE DINAMICA EOTA TR 006

Tipo di punzone	Diametro del punzone	Risultato
L2	20 mm	Tenuta all'acqua del prodotto: Impermeabile

## IMBALLI

Contenitori da 5 kg e 20 kg.

## STOCCAGGIO

Per un corretto stoccaggio evitare l'esposizione delle latte al sole diretto ed al gelo; è quindi opportuno conservare le confezioni in zone fresche e ventilate ed a temperature ai +5 °C. In tali condizioni, la durata del prodotto, nell'imballo originale correttamente chiuso, è di 12 mesi.

IL PRODOTTO TEME IL GELO.

## PULIZIA ATTREZZI

Dopo l'uso pulire gli attrezzi con acqua.

## 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](http://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

