

POLISTAR E/P

**FINITURA CARRABILE POLIURETANICA ALIFATICA ELASTICA
PER LA PROTEZIONE DI SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI ESTERNI**



CARATTERISTICHE

Elevata resistenza agli **agenti atmosferici**.

Nessun ingiallimento nel tempo con ottime caratteristiche di mantenimento della brillantezza e del colore.

Buona resistenza **all'abrasione** unite ad una buona **flessibilità** e resistenza **all'urto**.

Allungamento su poliurea > **70%**.

Resistente **all'acqua dolce**, **marina** ed ai **detersivi**.

Indice di **Riflessione Solare SRI** superiore a **103** in colorazione bianca.

Riverniciabile a distanza di tempo.

Contribuisce ad ottenere crediti per la certificazione **LEED**.

Risponde ai requisiti richiesti dalla norma **13813** per i massetti a base di resina sintetica.

Certificato **antiscivolo R11**.

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicabile **da +5°C** sul supporto.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Temperatura di esercizio da **-30°C a +90°C** (in aria).

CAMPO D'IMPIEGO

Finitura carrabile protettiva per impermeabilizzazioni in poliuretano/poliurea della linea **STARFLEX**.

Protezione UV non ingiallente per impermeabilizzazioni in poliuretano/poliurea della linea **STARFLEX**.

Ideale per la protezione di:

- Ponti
- Viadotti
- Edilizia civile e industriale
- Strutture in calcestruzzo precompresso

POLISTAR E/P

PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA

Il prodotto **POLISTAR E/P** va applicato come protettivo direttamente su rivestimenti a base poliurea o poliuretano.

- Le superfici da trattare devono essere **sane, compatte, esenti da polvere e da inquinamento** di sostanze estranee (sporco, olio, grasso, disarmanti, ecc..).
- Il **supporto cementizio**, dopo adeguata preparazione meccanica, deve avere una resistenza superficiale allo strappo superiore a 1,5 MPA, misurata tramite strumentazione idonea.
- Nel caso di **supporti ceramici o vecchi rivestimenti** resinosi, dopo adeguata preparazione meccanica, deve essere verificata la corretta adesione dei medesimi al sottofondo e la assenza di tracce di inquinanti.
- **Giunti** ammalorati, **buchi** e altre **irregolarità** devono essere adeguatamente regolarizzate e riparate con stucco epossidico tipo **STARCEMENT 385**, o malta epossidica tipo **DUROGLASS P1/2** adeguatamente caricata con quarzo o **ADDENSANTE NT2**.
- Nel caso di **superfici verticali** (vasche, piscine, serbatoi, ecc..) la preparazione può essere effettuata tramite sabbiatura a secco o ad umido, o idrolavaggio ad alta pressione (300 bar).

È indispensabile **irruvidire** e/o lavare la superficie prima della posa. La scelta del metodo di preparazione meccanica (idrolavaggio, carteggiatura, levigatura) è da scegliere in base alle condizioni del supporto e alla tipologia del rivestimento da utilizzare.

Su superfici umide o per le quali sorgano dubbi rispetto alle reali condizioni igrometriche: utilizzare un sistema misto applicando preventivamente un primer della linea **DUROGLASS FU**.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto a **due componenti** da miscelare accuratamente prima dell'uso con agitatore meccanico elicoidale a basso numero di giri, operando nel seguente modo:

- Aggiungere il componente B al componente A e miscelare sino a completa omogeneizzazione.

DILUIZIONE E COLORAZIONE

Il prodotto può essere diluito con 2 -10% di **DILUENTE 6**, in funzione dell'utilizzo.

Il prodotto è disponibile nella versione convertitore neutro, che è possibile colorare con:

- 2,0 Kg di pasta colore **SOLIDGLASS PU**.

POLISTAR E/P



APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

POLISTAR E/P può essere applicato in due mani a:

- Rullo
- Pennello
- Spruzzo Airless

Il prodotto **POLISTAR E/P** può essere applicato con un consumo indicativo di **0,15 - 0,2 Kg/m²** per mano.

Volendo ottenere strati antiusura e antisdrucchiolevoli R11 aggiungere il 15 % in peso di sabbia di quarzo 0,1 – 0,3 mm al **POLISTAR E/P**. In questo caso valutare il tipo di applicazione e, se spruzzato, utilizzare idonee apparecchiature. Tenere agitato il prodotto durante l'applicazione per evitare la sedimentazione della sabbia di quarzo.

Alternativamente valutare la possibilità di spolverare la sabbia sulla prima mano di **POLISTAR E/P**, dopo 12 ore applicare la seconda mano dopo aver eliminato l'eccesso di inerte.

Si consiglia di lavare con apposito detergente concentrato tipo **STARCLEANER**.

SICUREZZA E PULIZIA

Nell'applicazione di questi prodotti è consigliato l'utilizzo di occhiali, maschere e guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti.

Gli attrezzi da lavoro devono essere ripuliti con **DILUENTE 6** dopo il loro uso.

Per maggiori informazioni riguardanti le precauzioni sull'utilizzo, si rimanda alla scheda di sicurezza.



POLISTAR E/P

DATI TECNICI		
Colore		Tinte RAL
Peso Specifico	UNI EN ISO 2811-1	1,19 ± 0,04 Kg/l
Rapporto di miscela		100 parti in peso di base 30 parti in peso di induritore
Durata in vaso 22°C	UNI EN ISO 9514	4 ore
Viscosità a 20° C	ISO 2431	75 ± 15 secondi
Sostanze non volatili	EN ISO 3251	70% in peso, 60% in volume
Versione lucida SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM E1980 Versione opaca	> 90% RAL 7035; fino a 103 in caso di colorazione bianca. Gloss da 30 a 40
Emissività termica secondo	ASTM C1371 (%)	91
Permeabilità alla anidride carbonica (CO2)	EN 1062-6	S _d > 120m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-2	S _d > 3m
DIN 51130 (06/2004): determinazione delle proprietà antisdrucchiolo-ambienti e zone di lavoro ad elevato rischio di scivolamento-procedura di calpestio-Piano inclinato		Angolo totale di accettazione-valore medio 23° CLASSIFICAZIONE (BGR 181 10/2003) Gruppo di resistenza allo scivolamento R11
Indurimento 22°C, 50% U.R.		- secco al tatto: 2 ore - indurito in profondità: 24 ore - sovrapplicazione: 12 ore minimo - completamente indurito: 10 giorni
Magazzinaggio		Il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenute in luogo asciutto e protetto, fra + 5°C e + 35°C si conserva per 12 mesi.

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicativi. Considerate le diverse condizioni di impiego, e l'intervento di fattori indipendenti da MPM (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns. obbligo di garanzia si limita alla qualità e costanza del prodotto finito per i dati sopra riportati, solo per schede tecniche corredate di timbro e controfirma da parte del personale delegato della ns. sede. Il cliente, inoltre, è tenuto a verificare che tali valori siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati e/sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di MPM.