

PLAM POL WATER MONO

Resina poliuretana monocomponente opaca a base acqua

DESCRIZIONE

Plam Pol Water Mono Isoplam® è una protettivo trasparente monocomponente antingiallente per interni ed esterni a base di polimeri poliuretatici e copolimeri acrilati che, dopo l'applicazione, indurisce a contatto con l'aria. E' una vernice in emulsione acquosa a basso impatto ambientale, che non rilascia vapori nocivi durante l'utilizzo.

Plam Pol Water Mono protegge le superfici trattate formando una pellicola idrorepellente uniforme, resistente alle soluzioni chimiche diluite di acidi e basi e all'azione dei raggi ultravioletti.

CARATTERISTICHE

Plam Pol Water Mono possiede le seguenti caratteristiche:

- facile applicazione in quanto monocomponente;
- buona adesione alla maggior parte dei supporti asciutti;
- buona resistenza all'usura e all'incisione;
- buona flessibilità;
- stabilità alla luce;
- tonalizza leggermente il colore;
- non rilascia vapori nocivi durante l'utilizzo.

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Plam Pol Water Mono Isoplam® viene impiegata su svariati tipi di supporto:

- come finitura idrorepellente per superfici decorative in Microverlay® e in Oxydecor®;
- per protezione delle superfici cementizie e in calcestruzzo, di intonaco, del cotto, delle pietre naturali e del legno;
- come trattamento protettivo trasparente di pavimentazioni industriali a spolvero di quarzo, per facilitare la pulizia e ridurre l'assorbimento di liquidi e aumentare la resistenza ai graffi.

MODO D'USO

Preparazione del supporto.

La superficie da trattare deve essere asciutta, pulita e ben coesa, priva di polvere e di macchie di olio e grasso.

Applicare su pavimenti e pareti perfettamente maturi (per il calcestruzzo almeno 28 giorni, per il Microverlay® qualche giorno, a seconda delle condizioni ambientali), preparati mediante carteggiatura o levigatura. Non deve esservi alcuna presenza di umidità di risalita.

Preparazione del prodotto.

Plam Pol Water Mono è pronto all'uso. Per supporti porosi può essere diluita con 5-10% di acqua distillata (mescolare con trapano miscelatore a bassi giri prestando attenzione a incorporare meno aria possibile: ciò causerebbe delle microbollicine durante le fasi di stesura che comprometterebbero l'esito estetico e funzionale della resina stessa).

Applicazione.

Applicare in una o due mani mediante rullo o spruzzo airless. Per la mano successiva attendere il completo indurimento della precedente. Se si applica la seconda mano dopo 48 ore dalla prima, carteggiare con carta vetrata finissima prima di applicare la mano successiva (asportando preventivamente accuratamente tutte le polveri).

La superficie sarà pedonabile dopo almeno 24-48 ore.

Pulire gli attrezzi utilizzati immediatamente con acqua.

Note.

Plam Pol Water Mono non può essere applicata su superfici umide o bagnate o in presenza di umidità di risalita e quando si preveda pioggia nelle ore successive.

Si sconsiglia l'applicazione di Plam Pol Water Mono su supporti che staranno a contatto con acqua (box docce, lavandini...): consultare l'Ufficio Tecnico Isoplam® per un più idoneo prodotto da impiegare.

Si sconsiglia l'applicazione nei periodi freddi, con temperatura inferiore a +10°C e con alta percentuale di umidità atmosferica (>70%).

Sovraverniciature, eseguite a distanza di oltre 48 ore, richiedono una preventiva carteggiatura del substrato con carta abrasiva fine.

Se usata come trattamento protettivo per supporti in Oxidecor® collocati in ambiente marino, la durabilità del protettivo dipende dal grado di corrosività dell'ambiente di installazione e dalla persistenza e composizione della corrosione atmosferica. Qualora il manufatto dovesse subire manomissioni da qualsiasi avvenimento esterno (contaminazioni con altri prodotti, cadute accidentali, atti vandalici, graffi etc.) non potrà essere garantito il blocco dell'ossidazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| DESCRIZIONE | |
|---|---|
| Aspetto fisico del prodotto: | Liquido lattiginoso |
| Aspetto del film indurito | Trasparente |
| Peso specifico a 20°C g/ml (metodo MP01) | 1,05 Kg/dm ³ |
| Viscosità Brookfield a 23°C | 896 cP |
| Resistenza all'abrasione Taber (pietra CS 17 da 500 g, 1000 cicli) | 20 mg |
| Tempi di indurimento con UR 50% a 10°C a 20°C a 30°C | 2 ore fuori polvere Riverniciabile: 30 ore 1 ora fuori polvere Riverniciabile: 24 ore 30 minuti fuori polvere Riverniciabile: 12 ore |
| Pot Life a 20°C | Ca 4 ore a seconda delle condizioni ambientali (la reazione del prodotto inizia appena viene messo a contatto con l'aria) |

CONSUMO

In base all'assorbimento del supporto, varia da 80 a 150 g/mq per mano.

CONFEZIONI E STOCCAGGIO

Plam Pol Water Mono Isoplam® è disponibile nella versione opaca in confezione da 10 Kg.
Mantenere confezioni originali, sigillate e conservate in luogo protetto, scadenza prodotto riportato sulle confezioni, ultime sei cifre del numero di lotto, mese e anno
Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso.

SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso. Plam Pol Water Mono è destinata al solo uso professionale. Consultare sempre la Scheda di Sicurezza prima dell'uso.

IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima dell'applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Isoplam sono destinati all'uso professionale e che Isoplam provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne facciano richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.