

PLAM POL WATER (A+B)

Resina poliuretana bicomponente a base acqua

DESCRIZIONE

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

Plam Pol Water A+B 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

Il film Plam Pol Water A+B possiede le seguenti caratteristiche:

- ottima adesione alla maggior parte dei supporti asciutti, opportunamente preparati;
- buona resistenza all'usura e all'incisione;
- buona flessibilità;
- stabilità alla luce;
- tonalizza leggermente il colore del supporto.

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Plam Pol Water A+B Isoplam® viene impiegata su svariati tipi di supporto:

- come finitura antigraffio e idrorepellente per superfici decorative in Microoverlay® e in Oxydecor®;
- per protezione del calcestruzzo, dell'intonaco, del cotto, delle pietre calcaree e siliciche e delle superfici cementizie;
- come trattamento protettivo trasparente di pavimentazioni industriali a spolvero di quarzo, per facilitare la pulizia e ridurre l'assorbimento di liquidi.

MODO D'USO

Preparazione del supporto.

La superficie da trattare deve essere pulita, priva di polvere ed esente da macchie di olio e grasso.

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

Nel caso di supporti particolarmente chiusi è opportuna la preventiva applicazione del primer epossidico Deco Epox W BI Isoplam®. In ogni caso consultare l'Ufficio Tecnico Isoplam®.

Preparazione del prodotto.

Versare il componente B nel componente A e miscelare lentamente per 3-4 minuti con un trapano miscelatore a bassi giri (prestare 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); diluire se necessario con un 5-10% di acqua distillata.

In caso di uso parziale della confezione, i due componenti vanno accuratamente dosati in peso (non a volume) nelle proporzioni indicate sull'etichetta. La miscela eventualmente inutilizzata invece non va mai posta in contenitori chiusi ma smaltita.

Applicazione.

Applicare in una o due mani mediante pennello, rullo a pelo raso o in microfibra o spruzzo airless. Se si utilizzano pennello o rullo prestare attenzione a non creare stacchi o accumuli di prodotto. Per la mano successiva attendere il completo indurimento della precedente. La superficie sarà pedonabile dopo almeno 24-48 ore.

Note.

Plam Pol Water A+B 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 A+B 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: Comp. A Compl. B Miscela A+B	Liquido opalescente Liquido trasparente Liquido trasparente
Aspetto del film indurito	Trasparente
Residuo secco % Comp. A (sia lucida che opaca) Comp. B	31±2 70±2
Peso specifico a 20°C g/ml (metodo MP01) Comp. A (opaca) Comp. A (lucida) Comp. B	1,03±0,05 1,03±0,05 1,14±0,05
Viscosità C.F.2 a 20°C sec (metodo MP04) Comp. A (opaca) Comp. A (lucida) Comp. B	45±5 46±6 55±15
Conf. da 11 kg: Rapporto di miscela A+B (sia lucida che opaca)	100+10
A 23°C e 60% di U.R.: Essiccazione fuori polvere Essiccazione fuori impronta Essiccazione completa	30-60 minuti 2-6 ore 5-7 giorni
Carteggiatura tra le mani	Prima mano: 2 ore; seconda e terza mano: 5-6 ore (a seconda delle condizioni ambientali e di umidità).
Durata della miscela a 20°C	Ca 4 ore a seconda delle condizioni ambientali

CONSUMO

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

CONFEZIONI E STOCCAGGIO

Plam Pol Water Isoplam® è disponibile sia lucida che opaca in confezioni da 11 kg (comp A=10 Kg; comp B=1 Kg).

In confezioni originali, sigillate e conservate in luogo protetto, i prodotti rimangono inalterati per un anno se tenuti in ambiente chiuso con temperatura compresa tra +10°C e +30°C (temono il gelo e l'umidità).

Il numero di lotto identifica la data di produzione. N° lotto = xxxxxx/xxxxx, le prime 7 cifre indicano il numero progressivo di produzione, le seguenti 5 cifre sono come segue: le prime 2 cifre indicano l'anno e le seguenti 3 cifre il giorno dell'anno di produzione.

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI E SICUREZZA

Per la pulizia degli attrezzi usare acqua.

Le resine poliuretatiche possono causare irritazioni: evitare perciò ogni contatto con la pelle e in particolare con gli occhi durante l'utilizzo. Indossare guanti, tuta di protezione, occhiali chiusi o visiera protettiva.

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso. I prodotti che compongono Plam Pol Water A+B sono destinati al solo uso professionale.

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.