PLAM POL SHOWER W (A+B)

Resina poliuretanica bicomponente a base acqua

DESCRIZIONE

Plam Pol Shower W A+B Isoplam® è una vernice particolarmente indicata per la protezione di superfici decorative spesso a contatto con l'acqua.
E' una resina trasparente bicomponente antingiallente per interni ed esterni a base di polimeri poliuretanici 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 Shower W A+B protegge le superfici trattate formando una pellicola idrorepellente uniforme, resistente alle soluzioni chimiche diluite di acidi e basi, all'azione dei raggi ultravioletti e delle atmosfere industriali inquinate.
E' impiegabile su pareti e soffitti in ambienti con presenza di alimenti in quanto rispetta il protocollo HACCP.
E' disponibile in versione lucida od opaca.

CARATTERISTICHE

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

- ottima adesione alla maggior parte dei supporti asciutti, opportunamente preparati;
- buona resistenza all'usura e all'incisione;
- ottima idrorepellenza;
- buona flessibilità;
- stabilità alla luce, UV resistente;
- tonalizza leggermente il colore del supporto;
- ha un basso contenuto di VOC;
- inodore.

PRINCIPALI APPLICAZIONI

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

- come finitura antigraffio e idrorepellente per superfici decorative in Microverlay® o in Skyconcrete®, soprattutto se a contatto con l'acqua (box e piatti doccia, bagni, …);
- per protezione del calcestruzzo, dell'intonaco, del cotto, delle pietre calcaree e siliciche e delle superfici cementizie;
- come rivestimento trasparente di sistemi multistrato;
- 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 cementizio.

Le temperature ambientali devono essere comprese tra 10 e 30°C. La temperatura del supporto deve essere di almeno 3°C più alta rispetto al punto di rugiada per ridurre il rischio di sbiancamenti. L'umidità relativa ambientale deve essere compresa tra 35 e 80%.
La superficie da trattare deve essere pulita, priva di polvere ed esente da macchie di olio e grasso.
Le superfici devono essere perfettamente asciutte e mature (per il calcestruzzo almeno 28 giorni, per il Microverlay® e per lo Skyconcrete® qualche giorno, a seconda delle condizioni ambientali), preparati mediante carteggiatura o levigatura.
Applicare una mano di Idrorep/A, come uniformante di assorbimento e primer per le successive mani di Plam Pol Shower. Far asciugare.

ISOPLAM S.R.L.
Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 www.isoplam.it

Preparazione del prodotto.

Mescolare accuratamente i singoli componenti prima dell'uso.
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 con un 30-50% 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 e alla voce "caratteristiche tecniche" della presente scheda tecnica. La miscela eventualmente inutilizzata invece non va mai posta in contenitori chiusi ma smaltita.

Applicazione.

Applicare almeno due mani di prodotto mediante rullo a pelo corto in microfibra o a spruzzo airless.
Se si utilizza il rullo prestare attenzione a non creare stacchi o accumuli di prodotto che potrebbero causa macchie biancastre. Si consiglia di procedere uniformemente con rullo mediamente carico di resina e, con un rullo scarico, ripassare immediatamente in senso opposto sulla resina ancora fresca. Si raccomanda di non effettuare la resinatura dei bordi della superficie prima per poi resinare il centro successivamente: questo può comportare delle antiestetiche fasce di colore più accentuato lungo i bordi.
Per la mano successiva attendere la completa asciugatura della precedente (almeno 6 ore).
Pulire subito gli attrezzi con acqua.
La superficie sarà pedonabile dopo almeno 24-48 ore.

Note.

Plam Pol Shower W 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.
Non utilizzare Plam Pol Shower W A+B per resinare pavimentazioni esterne: consultare l'Ufficio Tecnico Isoplam per individuare il protettivo più idoneo.
Sovraverniciature, eseguite a distanza di oltre 24 ore, richiedono una preventiva carteggiatura del substrato con carta abrasiva fine.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il prodotto gode di marcatura CE secondo EN 1504-2
Il prodotto risponde ai seguenti requisiti:

- Regolamento Europeo EU 305/2011
- Regolamento Europeo EU 574/2014

DESCRIZIONE	
Aspetto del film indurito	Opaco Lucido
Residuo secco A+B	57±1% se opaca 54±1% se lucida
Peso specifico a 20°C (A+B)	1,00±0,05
Viscosità Brookfield a 20°C sec (A+B) (metodo ASTM D 2196)	35000±10000 sec
Brillantezza (EN ISO 2813)	30-40 Gloss se opaca 80-85 Gloss se lucida
Resistenza all'usura (metodo Taber ASTM D 4060)	Perdita di peso <20 mg
Resistenza all'abrasione (EN ISO 5470-1)	<3000 mg mola H22 / 1000 cicli / carico 1000 gr

ISOPLAM S.R.L.
Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 www.isoplam.it

Resistenza all'urto (EN ISO 6272-1)	Classe I: >4 Nm
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-1)	Classe 1 S_d<1m
Resistenza al lavaggio (EN 1198)	Ldft 0,38 micron
Presa di sporco (EN 10792)	ΔL 0,94
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	Classe W3 W<0,1 Kg/m^2·h^{0,5}
Forza di aderenza per trazione diretta (EN1542)	>4 N/mm^2
Resistenza termica	Max 70°C temporaneo
VOC (Categoria A/i, Limite VOC categoria 500 g/L)	Contenuto massimo VOC prodotto <500 g/L
Rapporto di miscela A+B	100 parti di A+37 parti di B se opaca 100 parti di A+41 parti di B se lucida
A 20°C e 50% di U.R.: Essicazione fuori polvere Sovrapplicazione Essicazione fuori impronta Essicazione completa	4 ore 6 ore 24 ore 7 giorni
Durata della miscela a 20°C (Pot Life)	Ca 2 ore a seconda delle condizioni ambientali

Resistenza chimica:

Sostanza	Gruppo EN 13529	Classe EN 1504-2
Acido borico	10	Classe I
Acido cloridrico	10	Classe I
Acido cromico	10	Classe I
Acido fluoridrico	10	Classe I
Acido fosforico	10	Classe I
Acido nitrico	10	Classe I
Acido solforico	10	Classe I
Acqua clorata	12	Classe I
Acqua regia	10	Classe I
Alluminio solfato	10	Classe I
Cloruro di calcio	12	Classe I
Cloruro di sodio	12	Classe I
Detergenti (acidi)	10	Classe I

ISOPLAM S.R.L.
Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 www.isoplam.it

Detergenti (alcalini)	11	Classe I
Idrossido di calcio	11	Classe I
Idrossido di potassio	11	Classe I
Idrossido di sodio	11	Classe I
Nitrato di ammonio	12	Classe I
Nitrato di magnesio	12	Classe I
Oleum (acido solforico fumante)	10	Classe I
Salamoia (cloruro di sodio)	12	Classe I
Solfato di ammonio	10	Classe I
Solfato di rame (II)	12	Classe I
Urea	12	Classe I
1 Benzina		Classe I
10 Acidi inorganici fino al 20% e sali ad idrolisi acida in soluzione acquosa (pH< 6) eccettuato l'acido fluoridrico e gli acidi ossidanti e i loro sali		Classe I
11 Basi inorganiche e loro sali ad idrolisi alcalina in soluzione acquosa (pH> 8) eccettuate le soluzioni di ammonio e le soluzioni ossidanti dei sali (per esempio ipoclorito)		Classe I
12 Soluzioni di sali non ossidanti inorganici con pH = 6 - 8		Classe I

CONSUMO

In base all'assorbimento del supporto, varia da 80 a 130 g/mq per mano.

CONFEZIONI E STOCCAGGIO

Plam Pol Shower W A+B Isoplam® è disponibile opaca oppure lucida nelle seguenti confezioni:

- se opaca le confezioni sono da 5 Kg (A=3,65 Kg; B=1,35 Kg) oppure da 1 Kg (A=0,73 Kg; B=0,27 Kg);
- se lucida le confezioni sono da 10 Kg (A=7,10 Kg; B=2,90 Kg).

In confezioni originali, sigillate e conservate in luogo protetto con temperatura compresa tra +10°C e +30°C, i prodotti rimangono inalterati per un anno dalla data riportata sulla confezione (il numero di lotto indica, in sequenza, anno/settimana/giorno). Temono il gelo e l'umidità.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI E SICUREZZA

Per la pulizia degli attrezzi usare acqua.
Le resine poliuretaniche 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 Shower W 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.

ISOPLAM S.R.L.
Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 www.isoplam.it