

PLAM POL WATER MONO

Matte Einkomponente-Polyurethanversiegelung auf Wasserbasis

BESCHREIBUNG

Plam Pol Water Mono Isoplam® ist ein transparentes, einkomponentiges, vergilbungsfreies Schutzprodukt für den Innen- und Außenbereich auf Basis von Polyurethanpolymeren und Acrylatcopolymeren, die nach dem Auftragen im Kontakt mit Luft aushärten. Es ist eine Dispersionsfarbe mit geringer Umweltbelastung, die während des Gebrauchs keine schädlichen Dämpfe freisetzt. Plam Pol Water Mono schützt die behandelten Oberflächen und bildet einen gleichmäßigen wasserabweisenden Film, der gegen verdünnte chemische Lösungen von Säuren und Basen und gegen die Wirkung von UV-Strahlen beständig ist.

MERKMALE

Plam Pol Water Mono hat folgende Eigenschaften:

- einfache Anwendung als Einzelkomponente;
- gute Haftung auf den meisten trockenen Substraten;
- gute Verschleiß- und Schnittfestigkeit;
- gute Flexibilität
- Stabilität gegenüber Licht;
- tonisiert die Farbe leicht;
- setzt während des Gebrauchs keine schädlichen Dämpfe frei.

HAUPTANWENDUNGEN

Plam Pol Water Mono Isoplam® wird auf verschiedene Arten von Unterstüzungen verwendet:

- als wasserabweisende Ausrüstung für dekorative Oberflächen in Microoverlay® und in Oxydecor®;
- zum Schutz von Zement und Beton, Putz, Terrakotta, Naturstein und Holzoberflächen;
- als transparente Schutzbehandlung von Industrieböden auf Quarzbasis zur Erleichterung der Reinigung, zur Verringerung der Flüssigkeitsaufnahme und zur Erhöhung der Kratzfestigkeit.

ANWENDUNGSART

Vorbereitung der Unterstüzung.

Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken, sauber und fest sein, frei von Staub, Öl und Fettflecken.

Auf perfekt ausgereiften Böden und Wänden auftragen (für Beton mindestens 28 Tage, für Microoverlay®, je nach Umgebungsbedingungen, einige Tage), durch Schleifen oder Polieren vorbereiten. Es darf keine aufsteigende Feuchtigkeit geben.

Produktvorbereitung.

Plam Pol Water Mono ist gebrauchsfertig. Bei porösen Substraten kann es mit 5-10% destilliertem Wasser verdünnt werden (Mischen mit Mischer bei niedrigen Umdrehungen, wobei darauf zu achten ist, dass möglichst wenig Luft eingebracht wird. Dies würde zu Mikrobölen während der Verlegungsphasen führen, was das ästhetische und funktionelle Ergebnis des Harzes selbst beeinträchtigen würde).

Anwendung.

In einer oder zwei Schichten mit einem Roller oder Airless-Pumpe auftragen. Für die nächste Schicht warten Sie auf die vollständige Aushärtung der vorherigen. Wenn die zweite Schicht 48 Stunden nach der ersten Schicht aufgetragen wird, schleifen Sie sie mit sehr feinem Schleifpapier ab, bevor Sie die nächste Schicht auftragen (sorgfältig alle Pulver entfernen). Die Oberfläche ist nach mindestens 24-48 Stunden begehbar. Gebrauchte Werkzeuge sofort mit Wasser reinigen.

Hinweis.

Plam Pol Water Mono kann nicht auf feuchten oder nassen Oberflächen oder bei aufsteigender Feuchtigkeit und wenn in den folgenden Stunden Regen zu erwarten ist, angewendet werden. Wir empfehlen die Anwendung von Plam Pol Water mono nicht auf Substraten, die mit Wasser ständig in Berührung kommen (Duschcabinen, Spülen ...). Wenden Sie sich an das Isoplam® Technical Office, um ein geeignetes Produkt zu erhalten. Es wird nicht für die Anwendung in kalten Perioden, bei Temperaturen unter + 10 ° C und bei einem hohen Luftfeuchtigkeitsanteil (> 70%) empfohlen. Nach mehr als 48 Stunden die zweite Schicht erfordert ein vorheriges Schleifen des Substrats mit feinem Schleifpapier. Bei der Verwendung als Schutzbehandlung für Oxidecor®-Substrate in einer Meeresumgebung hängt die Haltbarkeit des Schutzes vom Korrosionsgrad der Installationsumgebung sowie von der Persistenz und Zusammensetzung der atmosphärischen Korrosion ab. Bei Manipulationen des Produkts durch äußere Einflüsse (Kontamination mit anderen Produkten, versehentliches Stürzen, Vandalismus, Kratzer usw.) kann die Blockierung der Oxidation nicht gewährleistet werden.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

BESCHREIBUNG	
Aussehen des Produkts:	Milchige Flüssigkeit
Aspekt des gehärteten Films	Trasparent
Spezifisches Gewicht bei 20 ° C g / ml (MP01-Methode)	1,05 Kg/dm³
Brookfield-Viskosität bei 23 ° C	896 cP
Abriebfestigkeit Taber (500 g Stein CS 17, 1000 Zyklen)	20 mg
Härtungszeiten bei 50% relativer Feuchte bei 10 ° C bei 20 ° C bei 30 ° C	2 Stunden ohne Staub Wiederanstrich: 30 Stunden 1 Stunde ohne Staub Wiederlackierbar: 24 Stunden 30 Minuten staubfrei Wiederanstrich: 12 Stunden
Topfzeit bei 20°C	Ca. 4 Stunden in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen (die Reaktion des Produkts beginnt, sobald es mit der Luft in Kontakt kommt)

Abhängig von der Absorptionsgrad des Substrats variiert zwischen 80 und 150 g / m² pro Schicht.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Plam Pol Water Mono Isoplam® ist in der matten Version in einer 10-kg-Packung erhältlich. Bewahren Sie die Originalverpackung an einem geschützten Ort auf. Das Verfallsdatum ist auf der Verpackung angegeben (die letzten sechs Ziffern der Losnummer geben Monat und Jahr an). Lesen Sie vor der Verwendung das Sicherheitsdatenblatt.

SICHERHEIT

Lesen Sie vor der Verwendung das Sicherheitsdatenblatt. Plam Pol Water Mono ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt. Lesen Sie vor der Verwendung immer das Sicherheitsdatenblatt.

WICHTIG:

Alle Informationen in diesem Datenblatt basieren auf den besten praktischen und Laborerfahrungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, zu überprüfen, ob das Produkt für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist. Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für die Ergebnisse fehlerhafter Anwendungen ab. Es ist ratsam, vor dem Auftragen immer Tests auf kleinen Oberflächen durchzuführen. Dieses Blatt ersetzt und löscht die vorherigen. Daten können jederzeit geändert werden. Es wird auch daran erinnert, dass Isoplam-Produkte für den professionellen Gebrauch bestimmt sind und dass Isoplam die regelmäßige Schulung seiner Kunden



vorsieht, die dies wünschen. Jeder, der diese Produkte ohne Aktivierung verwendet, tut dies auf eigene Gefahr.

