

# PLAM POL WATER (A+B)

Zweikomponenten-Polyurethanharz auf Wasserbasis

## BESCHREIBUNG

Plam Pol Water A+B Isoplam® ist ein transparenter, gelbstichfester Zweikomponentenlack für den Innen- und Außenbereich auf der Basis von Polyurethanpolymeren und Acrylat-Copolymeren, der nach der Anwendung an der Luft härtet. Es handelt sich um ein umweltfreundliches Produkt in wässriger Emulsion, das bei der Verwendung keine schädlichen Dämpfe erzeugt.

Plam Pol Water A+B schützt die Oberflächen durch die Bildung eines gleichmäßigen wasserabweisenden Films, der mit Säuren und Basen verdünnten Chemikalien und den UV-Strahlen.

## MERKMALE

Der Film aus Plam Pol Water A+B weist folgende Merkmale auf:

- ausgezeichnete Haftung am Großteil der trockenen und angemessen vorbereiteten Untergründe;
- gute Verschleiß- und Ritzfestigkeit
- gute Flexibilität;
- Lichtbeständigkeit;
- tönt die Farbe des Untergrunds leicht.

## HAUPTANWENDUNGEN

Plam Pol Water A+B wird auf verschiedensten Untergrundarten angewendet:

- als Kratzschutz und wasserabweisende Behandlung für dekorative Oberflächen aus Microverlay®, Skyconcrete® und Oxydecor®;
- für den Schutz von Beton, Verputz, Cottofliesen, kalk- und siliciumhaltigen Steinen und Zementoberflächen;
- als transparente Schutzbehandlung für Industrieböden mit Quarzauftrag, zur Erleichterung der Reinigung und zur Senkung der Flüssigkeitsaufnahme.

## ANWENDUNG

### Vorbereitung des Untergrunds

Die zu behandelnde Oberfläche muss sauber, staubfrei und frei von Öl- und Fettflecken sein.

Auf perfekt trockenen (bei Beton mindestens 28 Tage, bei Microverlay® und Skyconcrete® ein paar Tage je nach den Umgebungsbedingungen) Fußböden und Wänden auftragen, die zuvor geschliffen wurden. Es darf keinerlei aufsteigende Feuchte geben.

Tragen Sie eine Schicht Deco Epox W BI in einer angemessenen Verdünnung, um die Absorption und Grundierung für die nachfolgenden Schichten von Plam Pol gleichzumachen. Lassen Sie das Produkt trocknen.

### Vorbereitung des Produkts

Komponente B in die Komponente A gießen und langsam 3-4 Minuten mit einem Mörtelmischer mit niedriger Drehzahl vermischen (möglichst wenig Luft einrühren, dadurch könnten beim Auftragen Mikroböden entstehen, die das ästhetische und funktionelle Ergebnis des Harzes beeinträchtigen). Bei Bedarf mit 5-10% destilliertem Wasser verdünnen).

Im Fall, dass die Packung nur teilweise aufgebraucht wird, müssen die zwei Komponenten sorgfältig nach Gewicht (und nicht nach Volumen) im auf der Etikette angeführten Verhältnis dosiert werden. Eventuell nicht aufgebrauchte Mischung darf nie in geschlossene Behälter zurückgegeben werden, sondern muss entsorgt werden.

#### Anwendung

Tragen Sie mindestens zwei Schichten des Produkts mit einer mittelhaarigen Walze oder einer Mikrofaserwalze oder einem Airless-Spray auf.

Achten Sie beim Verwenden der Walze darauf, das Produkt nicht zu zerbrechen oder anzusammeln. Es empfiehlt sich, mit einer mit Harz gefüllten Walze gleichmäßig vorzugehen und bei unbeladener Walze das noch frische Harz sofort in Gegenrichtung zu überfahren. Es wird empfohlen, die Ränder der Oberfläche nicht vor dem anschließenden Versiegeln der Mitte zu versiegeln. Dies kann dazu führen, dass an den Rändern unschöne Bänder mit stärkerer Farbakzentuierung auftreten.

Warten Sie für den nächsten Anstrich, bis der vorherige Anstrich vollständig getrocknet ist (mindestens 6 Stunden).

Die Oberfläche ist nach mindestens 24-48 Stunden begehbar.

#### Anmerkungen

Plam Pol Water darf nicht auf feuchten oder nassen Oberflächen oder bei aufsteigender Feuchte und bei der Wahrscheinlichkeit von Regen in den kommenden Stunden aufgetragen werden.

Tragen Sie eine Schicht Deco Epox W BI, entsprechend verdünnt, um die Absorption und Imprägnierung für die nachfolgenden Schichten von Plam Pol Shower gleichzumachen.

Verwenden Sie Plam Pol Water A+B nicht zum Versiegeln von Außenböden: Wenden Sie sich an das technische Büro von Isoplam, um das am besten geeignete Schutzprodukt zu finden.

Wir empfehlen die Anwendung von Plam Pol Water a+b nicht auf Substraten, die mit Wasser ständig in Berührung kommen (Duschkabinen, Spülen ...). Wenden Sie sich an das Isoplam® Technical Office, um ein geeignetes Produkt zu erhalten.

Wir raten davon ab, das Produkt in der kalten Jahreszeit bei einer Temperatur unter +10 °C und mit einer hohen Luftfeuchtigkeit (>70%) anzuwenden.

Möchte man darüber lackieren, muss man mehr als 48 Stunden warten und den Untergrund zuvor mit feinem Schleifpapier schleifen.

Im Fall der Verwendung als Schutzbehandlung auf einem Untergrund aus Oxydecor® in der Nähe des Meeres, hängt die Dauer der Schutzbehandlung vom Korrosionsgrad der Umgebung ab, in der er sich befindet, und der Persistenz und Zusammensetzung der atmosphärischen Korrosion ab. Sollte das Produkt durch externe Ereignisse (Verunreinigung mit anderen Produkten, unabsichtliches Herunterfallen, Vandalismus, Kratzer usw.) beschädigt werden, kann die Blockierung der Oxidation nicht gewährleistet werden.

### TECHNISCHE MERKMALE

BESCHREIBUNG	
Physikalisches Aussehen des Produkts: Komp. A Zusatz B Mischung A+B	Opaleszente Flüssigkeit Transparente Flüssigkeit Transparente Flüssigkeit
Aussehen des gehärteten Films	Transparent
Festkörpergehalt % Komp. A (sowohl glänzend als auch matt) Komp. B	31±2 70±2
Spezifisches Gewicht bei 20 °C g/ml (Methode MP01) Komp. A (matt) Komp. A (glänzend) Komp. B	1,03±0,05 1,03±0,05 1,14±0,05

Viskosität C.F.2 bei 20 °C sec (Methode MP04) Komp. A (matt) Komp. A (glänzend) Komp. B	45±5 46±6 55±15
11 kg-Pkg.: Mischverhältnis A+B (sowohl glänzend als auch matt)	100+10
Bei 23 °C und 60% r.F.: Staubtrocken Trittfest Komplett getrocknet	30-60 Minuten 2-6 Stunden 5-7 Tage
Schleifen zwischen dem Auftragen	Erstes Auftragen: 2 Stunden; zweites und drittes Auftragen: 5-6 Stunden (je nach den Umgebungsbedingungen und der Feuchtigkeit).
Dauer der Mischung bei 20 °C	Ca. 4 Stunden je nach den Umgebungsbedingungen

## VERBRAUCH

Je nach dem Aufnahmevermögen des Untergrunds zwischen 80 und 150 g/m<sup>2</sup> pro Schicht.

## VERPACKUNG UND LAGERUNG

Plam Pol Water Isoplam® ist sowohl glänzend als auch matt in 11 kg-Packungen (Komp. A=10 kg; Komp. B=1 kg) erhältlich.

In versiegelten und an einem geschützten Ort aufbewahrten Originalverpackungen bleiben die Produkte ein Jahr lang unverändert haltbar, falls sie in geschlossenen Räumen bei einer Temperatur zwischen +10 °C und +30 °C aufbewahrt werden (frost- und feuchtigkeitsempfindlich).

Die Losnummer gibt das Produktionsdatum an. Losnummer = xxxxxxx / xxxxx, die ersten 7 Ziffern geben die fortlaufende Produktionsnummer an, die folgenden 5 Ziffern lauten wie folgt: Die ersten 2 Ziffern geben das Jahr und die folgenden 3 Ziffern am Tag des Produktionsjahres an.

Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt, bevor Sie das Produkt verwenden.

## REINIGUNG DER AUSRÜSTUNG UND SICHERHEIT

Für die Reinigung des Werkzeugs Wasser verwenden.

Polyurethanharze können Reizungen verursachen. Während der Verwendung jeden Kontakt mit der Haut und insbesondere mit den Augen vermeiden. Handschuhe, Schutzanzug, geschlossene Brille oder Schutzvisier verwenden.

Das Sicherheitsdatenblatt vor der Verwendung lesen. Die Produkte, aus denen Plam Pol Water A+B besteht, sind ausschließlich für den professionellen Gebrauch bestimmt.



**WICHTIG:**

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen beruhen auf den besten Praxis- und Laborerfahrungen. Der Kunde ist dafür verantwortlich, das Produkt nur für die Einsatzzwecke zu verwenden, für die es bestimmt ist. Der Hersteller weist jede Verantwortung für die Ergebnisse infolge einer falschen Anwendung zurück. Es wird empfohlen, vor der Anwendung stets zuerst Tests auf einer kleinen Fläche auszuführen. Dieses Datenblatt ersetzt die vorangehenden und hebt sie auf. Die Daten können jederzeit geändert werden. Wir erinnern außerdem daran, dass die Produkte von Isoplam zum professionellen Gebrauch bestimmt sind und dass Isoplam auf Anfrage periodische Schulungen für Kunden liefert. Die Verwendung dieser Produkte durch Personen ohne entsprechende Befugnis erfolgt auf eigene Gefahr.