

# PLAM POL (A+B)

Zweikomponenten-Polyurethanharz auf Lösungsmittelbasis

## BESCHREIBUNG

Plam Pol Isoplam<sup>®</sup> ist ein transparenter gelbstichfester Zweikomponenten-Polyurethanharz (A+B) für den Innen- und Außenbereich, der nach der Anwendung an der Luft härtet.

Plam Pol schützt die Oberflächen durch die Bildung eines gleichmäßigen wasserabweisenden Films, der mit Säuren und Basen verdünnten Chemikalien, den UV-Strahlen und verunreinigten Industriemosphären standhält.

## MERKMALE

Der Film aus Plam Pol Isoplam<sup>®</sup> 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.

## HAUPTANWENDUNGEN

Plam Pol Isoplam<sup>®</sup> wird auf verschiedensten Untergrundarten angewendet:

- als Kratzschutz und wasserabweisende Behandlung für dekorative Oberflächen aus Microoverlay<sup>®</sup> oder Skyconcrete<sup>®</sup>;
- 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 Microoverlay<sup>®</sup> oder bei Skyconcrete<sup>®</sup> ein paar Tage je nach den Umgebungsbedingungen) Fußböden und Wänden auftragen, die zuvor geschliffen wurden. 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 Mikrobäschen entstehen, die das ästhetische und funktionelle Ergebnis des Harzes beeinträchtigen). Beim Auftragen mit dem Roller die erste Schicht mit 40-50% Solvent RP Isoplam<sup>®</sup> verdünnen (die zweite mit 10-20% Solvent RP).

Im Fall, dass die Packung nur teilweise aufgebraucht wird, müssen die zwei Komponenten sorgfältig nach Gewicht (und nicht nach Volumen) im auf der Etiketle 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 Versiegelung der Mitte zu versiegeln. Dies kann dazu führen, dass an den Rändern unschöne Bänder mit stärkerer Farbzentrierung 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 Isoplam® darf nicht auf feuchten oder nassen Oberflächen oder bei Wahrscheinlichkeit von Regen in den kommenden Stunden aufgetragen werden.

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

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.

### TECHNISCHE MERKMALE

BESCHREIBUNG	
Physikalisches Aussehen des Produkts: Komp. A Zusatz B Mischung A+B	Zähflüssige gelbliche Flüssigkeit Transparente Flüssigkeit Transparente Flüssigkeit
Aussehen des gehärteten Films	Transparent
Festkörpergehalt % Komp. A (sowohl glänzend als auch matt) Komp. B	60±2 42±2
Spezifisches Gewicht bei 20 °C g/ml (Methode MP01) Komp. A (matt) Komp. A (glänzend) Komp. B	1,04±0,05 1,03±0,05 1,02±0,05
Viskosität C.F.4 bei 20 °C sec (Methode MP04) Komp. A (matt) Komp. A (glänzend) Komp. B	70±7 80±8 28±4
Mischverhältnis A+B (sowohl glänzend als auch matt)	100+100
Bei 20 °C: Staubtrocken Trittfest Komplett getrocknet	30 Minuten 50 Minuten 90-120 Minuten

Intervall zwischen dem Auftragen	90-120 Minuten je nach den Umgebungsbedingungen
Dauer der Mischung bei 20 °C	Ca. 120 Minuten 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 ist sowohl glänzend als auch matt in 10 kg-Packungen (A+B) 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).

### REINIGUNG DER AUSRÜSTUNG UND SICHERHEIT

Für die Reinigung der Ausrüstung Solvent RP Isoplam® 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.

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 das Jahr und die folgenden 3 Ziffern den Tag des Produktionsjahres.

Das Sicherheitsdatenblatt vor der Verwendung lesen. Die Produkte, aus denen Plam Pol 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.