

# PL<sup>®</sup>-REINIGER

## REINIGUNGSMITTEL

### Produktbeschreibung:

PL<sup>®</sup>-Reiniger ist ein nicht entflammbares Lösemittel auf Esterbasis mit hoher Reinigungswirkung für PL<sup>®</sup>-Schicht und PL<sup>®</sup>-Injekt Injektionsharze.

### Einsatzgebiete:

PL<sup>®</sup>-Reiniger eignet sich zur Reinigung und Pflege von Maschinen und Geräten bei der Verarbeitung von PL<sup>®</sup>-Schicht und PL<sup>®</sup>-Injekt Injektionsharzen, insbesondere im nicht ausgehärteten Zustand des Injektionsmaterials.

### Eigenschaften:

Das Lösemittel PL<sup>®</sup>-Reiniger bietet eine bevorzugte Alternative zu Reinigern auf Methylenchlorid-Basis.

PL<sup>®</sup>-Reiniger:

- » ist biologisch abbaubar
- » besitzt ein sehr gutes Polyurethan-Lösevermögen
- » lässt sich durch einen Fachbetrieb zurückgewinnen/recyclen
- » bietet eine wirksame Reinigung und problemlose Beseitigung von Rückständen
- » ist umweltverträglich
- » ist sicher zu handhaben
- » ist nicht entflammbar

### Verarbeitungshinweise:

PL<sup>®</sup>-Reiniger wird mittels Pinsel oder Putztuch auf die mit Polyurethan oder Polymersilikat verschmutzten Maschinen und Geräte ggf. mehrmals aufgetragen. Bei der Reinigung von Injektionspumpen werden die Pumpenteile, Injektionsschläuche und Absperrventile durch mehrmaliges Spülen mit PL<sup>®</sup>-Reiniger gesäubert. Nach Beendigung der Reinigung ist es sinnvoll, die Pumpenteile der Injektionsgeräte mit einem Konservierungsmittel zu füllen. Für Schläuche z.B. beim Spritzen von PL<sup>®</sup>-Schicht kann nach der Reinigung ein Trennmittel gespült werden. Bitte kontaktieren Sie uns dazu bitte.

### Reinigung und Entsorgung:

Materialreste, Liefergebinde bzw. Mischgefäße sind einer geordneten Entsorgung zuzuführen.

Entsorgungsschlüssel:

LAGA-Nr. 553 73

EWC-Nr. 07 03 04

### Arbeitsschutz:

Es empfiehlt sich vor Arbeitsbeginn fettfreie Hautschutzcreme aufzutragen. Außerdem sind beim Arbeiten Schutzbekleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhe zu tragen. Während der Verarbeitung nicht rauchen, essen oder trinken! Starke Staubentwicklung ist zu vermeiden. Bei Hautkontakt und Spritzer in die Augen sofort mindestens 15 Minuten mit sauberem Wasser abspülen. Es empfiehlt sich eine Augenspülflasche mit der sterilen Isogutt-Lösung (erhältlich in Apotheken) vorzuhalten, um Augen gründlich auszuspülen. Danach sofort einen Augenarzt konsultieren. Beachten sie bitte die Sicherheitsdatenblätter und die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit chemischen Stoffen.

**Lagerung:**

Die Lagerung erfolgt in der ungeöffneten Originalverpackung in trockenen Räumen und gemäß WHG § 19. Dabei sollte die Lagerungstemperatur +5°C nicht unter und +30°C nicht überschreiten.

- » Lagerstabilität:  
12 Monate bei sachgemäßer Lagerung
- » Verpackung:  
Verpackung: 10 kg  
Kunststoffkanister

## TECHNISCHE DATEN

<b>Materialbasis</b>	Estergemisch
<b>Farbe</b>	transparent, gelblich
<b>Dichte bei +20°C</b>	1,09 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Flammpunkt</b>	ca. 212°C

**Stand:01/19**

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift soll Ihre eigene Arbeit unterstützen. Sie gilt als unverbindlicher Hinweis. Produktbeschreibungen enthalten keine Aussagen über die Haftung für etwaige Schäden. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der eingesetzten Waren begrenzt. Mit diesem Merkblatt werden alle früheren technischen Angaben über dieses Produkt ungültig. Angaben unserer Mitarbeiter über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

## ABLEITFÄHIGES, KUNSTSTOFFMODIFIZIERTES POLYMERSILIKAT MIT DIBT ZULASSUNG

### **Verarbeitung:**

Das angemischte Beschichtungsmaterial ist im Streich- (1-2 Arbeitsgänge) oder Spritzverfahren auf den vorbereiteten Untergrund in einer Gesamtstärke von mind. 2 mm auftragen. Wird im Streichverfahren beschichtet, besteht der erste Anstrich aus einem dünnen Voranstrich, der intensiv in den Untergrund eingearbeitet wird (um einen poren- und lunkerfreien einwandfreien Haftverbund zum Untergrund herzustellen) und einem unmittelbar danach anschließenden 1. Anstrich von ca. 1 mm Schichtstärke. Nach mind. 6 Std. , max. 24 Std. Wartezeit kann der Deckanstrich auf vertikale und Deckenflächen aufgebracht werden. (Oberfläche muss klebefrei und trocken sein) Horizontale Flächen müssen grundsätzlich nach dem 1. Anstrich abgesandet werden. Die Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und 72 Stunden danach sollte mindestens +10° C, und höchstens + 25° C betragen, die relative Luftfeuchtigkeit sollte 80% nicht überschreiten. Die Materialtemperatur soll mindestens + 12° C und nicht mehr als 25° C betragen. Während der kompletten Verarbeitung und weitere 4-6 Stunden müssen die bearbeiteten Flächen gegen Regen, Sonneneinstrahlung und Kondensatniederschlag geschützt werden. Schichtstärke mind. 2 mm.

### **Ableitfähige Beschichtung:**

Ist eine ableitfähige Beschichtung erforderlich, werden das Ipa Leitband auf den ausgehärteten 1. Auftrag befestigt und anschließend der 2. Anstrich (Ableitfähiger Deckanstrich) ausgeführt.

### **Untergrundaussgleich:**

Ist ein Untergrundaussgleich erforderlich kann der Beschichtungsmasse PL<sup>®</sup>-Schicht ein Pulver bis zur geeigneten, spachtelbaren Konsistenz zugegeben werden. Zudem werden 2 weitere Beschichtungen, wie im Prüfbescheid angegeben, erforderlich.

### **Farbtöne:**

Schwarz (ableitfähig) , Mausgrau etwa RAL 7005, Verkehrsgrau etwa RAL 7042, weitere Farbtöne möglich  
Reinigung und Entsorgung: Die Arbeitsgeräte können mit Wasser vorgereinigt werden. Anschließende Endreinigung erfolgt mit PL<sup>®</sup>-Reiniger. Restmengen anmischen und aushärten lassen – nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Materialreste, Liefergebände sind einer geordneten Entsorgung zuzuführen.

### **Arbeitsschutz:**

Bitte beim Arbeiten Schutzbekleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen, starke Staubentwicklung vermeiden. Während der Verarbeitung nicht rauchen, essen oder trinken! Bei Hautkontakt und Spritzer in die Augen sofort mindestens 15 Minuten mit sauberem Wasser abspülen. Es empfiehlt sich eine Augenspülflasche mit der sterilen Lösung bereit zu halten, um Augen gründlich auszuspülen. Danach sofort einen Augenarzt konsultieren. Beachten sie bitte die Sicherheitsdatenblätter und die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit.

## TECHNISCHE DATEN

	BINDEMittel	HÄRTER
<b>Materialbasis</b>	Pu-Polymer	Silikat
<b>Farbe</b>	Blau	Transparent
<b>Dichte 20°C g/m<sup>3</sup></b>	1,21	1,32
<b>Dichte des Gemisches 20°C g/m<sup>3</sup></b>	1,25	
<b>Verpackungsgröße</b>	6,8 kg Eimer	4,2 kg Kanister
FRISCHMÖRTEL		
<b>Gebindeverarbeitungszeit bis 20°C (temperaturabhängig)</b>	ca. 15 – 20 Minuten	
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+ 8°C bis + 25°C	
<b>Schichtdicken</b>	Mind. 2 mm	
<b>Mischverhältnis</b>	6,8 kg Harz   4,2 kg Härter	
<b>Materialverbrauch</b>	1,25 kg/m <sup>2</sup> /mm	
<b>Lieferform</b>	11 kg Gebinde (2k), 22 kg (3k)	
<b>Lagerung</b>	6 Monate im ungeöffneten Originalgebäude, trocken bei +5°C bis 30°C	
MECHANISCHE WERTE		
<b>Druckfestigkeit</b>	1 Tag   19,8 N/mm <sup>2</sup>	28 Tage   30,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit</b>	1 Tag   7,1 N/mm <sup>2</sup>	28 Tage   14,2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Haftzugfestigkeit</b>	28 Tage ca. 3,4 N/mm <sup>2</sup>	

Stand:11/201

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift soll Ihre eigene Arbeit unterstützen. Sie gilt als unverbindlicher Hinweis. Produktbeschreibungen enthalten keine Aussagen über die Haftung für etwaige Schäden. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der eingesetzten Waren begrenzt. Mit diesem Merkblatt werden alle früheren technischen Angaben über dieses Produkt ungültig. Angaben unserer Mitarbeiter über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.