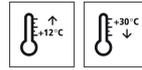


# Technisches Merkblatt

## StoPox WL 150 transparent

EP Wasserlack, transparent, emissionsarm



### Charakteristik

- Anwendung**
- innen
  - auf Bodenflächen
  - für überwiegend zementgebundene Untergründe
  - Magnesia- und Calciumsulfatestriche gemäß EN 13813
  - als transparente Versiegelung auf Industriebodenflächen

- Eigenschaften**
- hohe Abriebbeständigkeit
  - sehr gute Haftung auf EP-Beschichtungen
  - VOC-emissionsarm

- Optik**
- transparent
  - seidenmatt

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811-2	1,03 - 1,09 g/cm <sup>3</sup>	
Viskosität (bei 23 °C)	EN ISO 3219	240 - 360 mPa.s	15% verd. mit Wasser
Taberabrieb		12 mg	

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Untergrund

- Anforderungen**
- Anforderungen an den Untergrund:  
Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sein.  
Minderfeste Schichten und Schlämmanreicherungen sind zu entfernen.
- Trocken gemäß Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10, jedoch abhängig von der Betongüte.  
Die Restfeuchte darf max. 4 Gew.-% bei Betonqualitäten bis C30/37 und max. 3 Gew.-% bei einem Beton C35/45 betragen, gemessen mit dem CM-Gerät.
- Untergrundtemperatur größer +12 °C und 3 K über Tau punkt.  
Haftzugfestigkeit im Mittel 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Haftzugfestigkeit kleinster Einzelwert 1,0 N/mm<sup>2</sup>

# Technisches Merkblatt

## StoPox WL 150 transparent

### Vorbereitungen

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren, wie z.B. Kugelstrahlen, Fräsen und anschließendes Kugelstrahlen oder Strahlen mit festen Strahlmitteln vorzubereiten.

### Verarbeitung

#### Verarbeitungstemperatur

Unterste Verarbeitungstemperatur: +12 °C max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit 75 %  
Oberste Verarbeitungstemperatur: +30 °C max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit 85 %

#### Verarbeitungszeit

Bei +12 °C: ca. 60 Minuten  
Bei +20 °C: ca. 45 Minuten  
Bei +30 °C: ca. 30 Minuten

Überarbeitungszeit:

Bei +12 °C: ca. 48 h  
Bei +20 °C: ca. 24 h  
Bei +30 °C: ca. 16 h

#### Mischungsverhältnis

Komponente A : Komponente B = 100,0 : 33,3 Gew.-Teile

#### Materialzubereitung

Komponente A und Komponente B werden im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert und gemäß den nachfolgenden Angaben gemischt. Die Komponente A aufrühren, danach Komponente B restlos zugeben.  
Mit langsam laufendem Rührwerk (maximal 300 U/min.) gründlich durchmischen, bis eine homogene, schlierenfreie Masse entsteht. Unbedingt auch von den Seiten und vom Boden her gründlich aufrühren, damit sich der Härter gleichmäßig verteilt. Mischdauer mind. 3 Minuten.  
Nach dem Mischen in ein sauberes Gefäß umfüllen und nochmals durchrühren. Nicht aus dem Liefergebinde verarbeiten!

Die Temperatur der Einzelkomponenten muss beim Mischen mindestens +15°C betragen.

#### Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
als Versiegelung je Arbeitsgang	0,13 - 0,15	kg/m <sup>2</sup>

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

#### Beschichtungsaufbau

Transparente Versiegelung auf abgechipsten StoPox Beschichtungen, z. B. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS.  
1. Versiegelung StoPox WL 150 transparent  
2. Einpflege StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (optional)

Transparente Versiegelung von mineralischen Untergründen.

1. Untergrundvorbereitung  
2. Grundierung StoPox WL 150 transparent  
3. Versiegelung StoPox WL 150 transparent

# Technisches Merkblatt

---

## StoPox WL 150 transparent

---

4. Einpflege mit StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (optional)

---

### Applikation

Transparente, seidenmatte Versiegelung auf (abgechipsten) StoPox Beschichtungen, z.B. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS

#### 1. Versiegelung

StoPox WL 150 transparent wird mit ca. 15 % Wasser verdünnt und mit einem Nylonroller (StoLackierwalze Nylon RS 13, bzw. StoGroßflächenwalze Nylon RS 13, Sto Werkzeugkatalog) im Kreuzgang aufgetragen. Es können 1 bis 2 Arbeitsgänge erforderlich sein.

Verbrauch: ca. 0,13 - 0,15 kg/m<sup>2</sup>, je Arbeitsgang

Wir empfehlen, StoPox WL 150 transparent mit einer 25 cm Rolle vorzulegen und anschließend im Kreuzgang mit einer 50 cm Großflächenwalze nachzurollen.

Bei größeren, geometrisch einfachen Flächen, erzielt man mit der folgenden Applikationsmethodik das beste Ergebnis: Eine schmale Bahn des Materials auf den Boden gießen und mit einem Gummischieber (Zahnung 2mm, Sto Werkzeugkatalog) im Schleppgang verteilen. Anschließend mit einem Nylonroller (StoLackierwalze Nylon RS 13, bzw. StoGroßflächenwalze Nylon RS 13, Sto Werkzeugkatalog) quer zur Schlepprichtung verschlichten. Schließlich, unter Zuhilfenahme von Nagelschuhen, mit StoGroßflächenwalze Nylon RS 13 in Schlepprichtung nachrollen. Durch diese Art des Auftragens werden Rollansätze und Überlappungen weitestgehend vermieden.

#### 2. Einpflege StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (optional)

Die Einpflege wird auf den sauberen und ausgehärteten Industrieboden gleichmäßig dünn aufgetragen. Materialauftrag mittels vorbefeuchtetem Wischmop. Boden ausreichend, ca. 20-30 min., trocknen lassen.

Der zweite Auftrag erfolgt quer zum vorigen Arbeitsgang.

Die Trockenzeiten zwischen den Arbeitsgängen müssen unbedingt eingehalten werden. Je nach erwarteter Belastung können mehrere Arbeitsgänge notwendig sein.

Verbrauch: ca. 30-50 ml/m<sup>2</sup>/pro Arbeitsgang

Bitte beachten: Direkte Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen und Zugluft während der Verarbeitung sind zu vermeiden.

Transparente Versiegelung von mineralischen Untergründen.

#### 1. Untergrundvorbereitung

#### 2. Grundierung

StoPox WL 150 transparent wird mit ca. 30 % Wasser verdünnt und mit einem Nylonroller (StoLackierwalze Nylon RS 13, bzw. StoGroßflächenwalze Nylon RS 13, Sto Werkzeugkatalog) aufgetragen und gleichmäßig verteilt. Pfützen sind zu vermeiden.

Verbrauch: ca. 0,13 - 0,15 kg/m<sup>2</sup>, je nach Rauigkeit und Saugfähigkeit des Untergrundes.

#### 3. Versiegelung

StoPox WL 150 transparent wird mit ca. 15 % Wasser verdünnt und mit einem Nylonroller (StoLackierwalze Nylon RS 13, bzw. StoGroßflächenwalze Nylon RS 13, Sto Werkzeugkatalog) im Kreuzgang aufgetragen. Es können 1 bis 2

## Technisches Merkblatt

# StoPox WL 150 transparent

Arbeitsgänge erforderlich sein.

Verbrauch: ca. 0,13 - 0,15 kg/m<sup>2</sup> pro Arbeitsgang

Wir empfehlen, StoPox WL 150 transparent mit einer 25 cm Rolle vorzulegen und anschließend im Kreuzgang mit einer 50 cm Großflächenwalze nachzurollen.

#### 4. Einpflege StoDivers P 105 / StoDivers P120 (optional)

Die Einpflege wird auf den sauberen und ausgehärteten Industrieboden gleichmäßig dünn aufgetragen. Materialauftrag mittels vorbefeuchtetem Wischmop. Boden ausreichend, ca. 20 - 30 min., trocknen lassen.

Der zweite Auftrag erfolgt quer zum vorigen Arbeitsgang. Die Trockenzeiten zwischen den Arbeitsgängen müssen unbedingt eingehalten werden. Je nach erwarteter Belastung können mehrere Arbeitsgänge notwendig sein.

Verbrauch: ca. 30-50 ml/m<sup>2</sup>/pro Arbeitsgang

Bitte beachten: Direkte Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen und Zugluft während der Verarbeitung sind zu vermeiden.

#### Hinweise:

Bei der Verarbeitung von wässrigen Beschichtungssystemen ist für ausreichenden Luftwechsel zu sorgen. Zugluft sollte jedoch vermieden werden. Unterschiedlicher Materialauftrag, zu hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen (< +12 °C) können zu optischen Beeinträchtigungen führen.

Die Schichtdicke bei Versiegelungen ist i.d.R. < 0,5 mm und verringert sich infolge mechanischer Nutzung. Dies ist in Hinblick auf die gewünschte Nutzungsdauer zu berücksichtigen.

Werden mineralische Untergründe versiegelt, muss im Vorfeld eine Probebläche angelegt werden, um die Optik und den Materialverbrauch zu bewerten.

Trotz hoher Vergilbungsstabilität ist mit einer Farbtonveränderung infolge UV-Belastung zu rechnen.

Bei der Versiegelung muss der Materialauftrag gleichmäßig erfolgen. Die Verwendung eines Abstreifgitters im Umtopfgebände wird empfohlen.

Wird StoPox WL 150 transparent mit einer Einpflege versehen, erhöht sich der Glanzgrad des Bodens.

Rollansätze bei der Versiegelung sind aufgrund der manuellen Applikation nicht gänzlich auszuschließen.

**Reinigung der Werkzeuge** Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

**Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges** Allgemeine Verarbeitungshinweise unter [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de) (Produkte) sowie im Anhang des aktuellen Handbuchs "Technische Merkblätter"

### Lieferrn

**Farbton** farblos

**Artikelnummer**

**Bezeichnung**

**Gebinde**

# Technisches Merkblatt

## StoPox WL 150 transparent

08043/001

StoPox WL 150 Set  
transparent

8 kg Set

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Trocken und frostfrei lagern; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

**Lagerdauer** Im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung).

### Gutachten / Zulassungen

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** EP Harz

**GISCODE** RE 1Epoxidharzprodukte, lösemittelfrei, sensibilisierend

### Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EU-Richtlinie kennzeichnungspflichtig. Sie erhalten bei Erstbezug ein EG-Sicherheitsdatenblatt. Bitte beachten Sie die Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung.

Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen: "Sicherer Umgang mit Epoxidharzen in der Bauwirtschaft".

sowie

Prüfbericht zur Schutzwirkung von Chemikalienschutzhandschuhen gegenüber EP-Beschichtungen: "Handschuhe für lösemittelfreie Epoxidharz-Systeme" sowie "Schutzhandschuhe: Richtig anwenden"

[www.gisbau.de/service/epoxi/Bericht.pdf](http://www.gisbau.de/service/epoxi/Bericht.pdf)

Herausgegeben von der:

Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin

tel. (+49) 30 85781-0, fax. (+49) 30 85781-500 , [www.gisbau.de/service](http://www.gisbau.de/service)

Handlungshilfe zur Planung der Baustelleneinrichtung: "Wirtschaftliche und sichere Baustelleneinrichtung"

Herausgegeben von der:

Geschäftsstelle der Initiative Neue Qualität der Arbeit (INQA)

Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149 Dortmund

tel. (+49) 231 9071-2171, fax. (+49) 231 9071-2170

[www.inqa.de/](http://www.inqa.de/) unter Themen/Bauwirtschaft/Wissen und [www.inqa-bauen.de](http://www.inqa-bauen.de)

## Technisches Merkblatt

---

# StoPox WL 150 transparent

### Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit der StoCretec GmbH erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet unter [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de) abrufbar.

StoCretec GmbH  
Gutenbergstr. 6  
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104  
Fax: +49 6192 401-105  
[info.stocretec.de@stoeu.com](mailto:info.stocretec.de@stoeu.com)  
[www.stocretec.de](http://www.stocretec.de)