

# Technisches Merkblatt

## StoPox WL 100 transparent

EP Wasserlack, transparent



### Charakteristik

<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• innen</li> <li>• auf Bodenflächen</li> <li>• für zementgebundene Untergründe</li> <li>• Magnesia- und Calciumsulfatestriche</li> <li>• als transparente Versiegelung auf Epoxidharz-Bodenbeschichtungen</li> <li>• für Fertigungsbereiche in der Lebensmittelindustrie mit mittlerer Beanspruchung</li> </ul>
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr gute Untergrundbenetzung</li> <li>• hohe Abriebbeständigkeit</li> <li>• zum Reinigen kurzzeitig +80 °C, Dauernass max. +40 °C</li> </ul>
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Optik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• glänzend</li> </ul>
--------------	--------------------------------------------------------------

<b>Besonderheiten/Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkt entspricht EN 1504-2</li> <li>• nicht geeignet für mechanisch hoch belastete Flächen</li> <li>• Produkt entspricht der Umweltetikette Kategorie C</li> </ul>
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Haftzugfestigkeit	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskosität (bei 23 °C)	EN ISO 3219	1.700 - 2.600 mPa.s	Mischung
Dichte (Mischung 23 °C)	EN ISO 2811	1,03 - 1,09 g/cm <sup>3</sup>	
Abriebwiderstand laut Taber-Gerät	EN ISO 5470-1	12 mg	CS 10/1000U/1000g , ca.
Wasserdampfdurchlässigkeitskoeffizient	EN ISO 7783	Klasse I (hoch)	Klassifizierung nach DIN EN 1504-2

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

# Technisches Merkblatt

## StoPox WL 100 transparent

---

<b>Anforderungen</b>	<p>Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sein. Minderfeste Schichten und Schlämmeanreicherungen sind zu entfernen.</p> <p>Trocken gemäß Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10, jedoch abhängig von der Betongüte. Der Feuchtegehalt darf max. 4 CM-Prozente bei Betonqualitäten bis C30/37 und max. 3 CM-Prozente bei einem Beton C35/45 betragen, gemessen mit dem CM-Gerät.</p> <p>Untergrundtemperatur größer +12 °C und 3 K über Taupunkt. Haftzugfestigkeit im Mittel 1,5 N/mm<sup>2</sup> Haftzugfestigkeit kleinster Einzelwert 1,0 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Die Beurteilung von Magnesia- und Calciumsulfatestrichen bedarf der besonderen Fachkenntnis.</p>
<b>Vorbereitungen</b>	Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren, wie z. B. Kugelstrahlen, Fräsen und anschließendes Kugelstrahlen oder Strahlen mit festen Strahlmitteln, vorzubereiten.
<b>Verarbeitung</b>	
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	<p>Unterste Verarbeitungstemperatur: +12 °C max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit 75 % Oberste Verarbeitungstemperatur: +30 °C max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit 85 %</p>
<b>Verarbeitungszeit</b>	<p>Bei +12 °C: ca. 60 Minuten Bei +20 °C: ca. 45 Minuten Bei +30 °C: ca. 30 Minuten</p>
<b>Mischungsverhältnis</b>	Komponente A : Komponente B = 100,0 : 33,3 Gew.-Teile
<b>Materialzubereitung</b>	<p>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!</p> <p>Die Temperatur der Einzelkomponenten muss beim Mischen mindestens +15 °C betragen.</p>

# Technisches Merkblatt

---

## StoPox WL 100 transparent

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	als Versiegelung je Arbeitsgang	0,1 - 0,2	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.			
<b>Beschichtungsaufbau</b>	Transparente Versiegelung auf (abgechipsten) StoPox Beschichtungen, z. B. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS.		
	StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS und Farbchips als Untergrund. 1. Versiegelung StoPox WL 100 transparent		
	Transparente Versiegelung von mineralischen Untergründen. 1. Untergrundvorbereitung 2. Grundierung mit StoPox WL 100 transparent 3. Versiegelung StoPox WL 100 transparent		
<b>Applikation</b>	Transparente Versiegelung auf abgechipsten wässrigen Beschichtungen, z. B. StoPox WL 100, StoPox WB 100		
	1. Versiegelung StoPox WL 100 transparent wird je nach Applikationsbedingungen mit ca. 15 - 20 % Wasser und mit kurzfloriger Walze (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, Sto-Werkzeugkatalog) im Kreuzgang aufgetragen.		
	Verbrauch: ca. 0,1 - 0,2 kg/m <sup>2</sup> , je Arbeitsgang		
	Bitte beachten: Direkte Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen und Zugluft während der Verarbeitung sind zu vermeiden.		
	Transparente Versiegelung von mineralischen Untergründen.		
	1. Untergrundvorbehandlung		
	2. Grundierung StoPox WL 100 transparent kann je nach Untergrund und Applikationsbedingungen mit 20 - 30 % Wasser verdünnt werden und mittels kurzfloriger Walze / Gummischieber aufgetragen und gleichmäßig verteilt. Pfützen sind zu vermeiden.		
	Verbrauch: ca. 0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup> , je nach Rauigkeit des Untergrundes.		
	3. Versiegelung		

# Technisches Merkblatt

---

## StoPox WL 100 transparent

StoPox WL 100 transparent wird je nach Applikationsbedingungen mit 15 - 20 % Wasser verdünnt und mit kurzfloriger Walze (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, Sto-Werkzeugkatalog) im Kreuzgang aufgetragen. Es können 1 bis 2 Arbeitsgänge erforderlich sein.

Verbrauch: ca. 0,1 - 0,2 kg/m<sup>2</sup>, je Arbeitsgang.

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

Hinweis:  
Nicht geeignet für mechanisch hoch belastete Flächen.

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.

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 Umtopfgebäude wird empfohlen.

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

---

### **Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit**

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

---

### **Reinigung der Werkzeuge**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

---

### **Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges**

Bei häufiger Temperatur- und Chemikalienbelastung sind optische Veränderungen nicht auszuschließen.

Die Leistungserklärung finden Sie unter [www.stoag.ch](http://www.stoag.ch).  
Die allgemeinen Verarbeitungshinweise finden Sie unter [www.stoag.ch](http://www.stoag.ch)

---

# Technisches Merkblatt

## StoPox WL 100 transparent

<b>Liefern</b>			
<b>Farbton</b>	transparent		
<b>Verpackung</b>	Eimer		
	<b>Artikelnummer</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Gebinde</b>
	14206/005	StoPox WL 100 transparent	8 kg Set
<b>Lagerung</b>			
<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken und frostfrei lagern; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.		
<b>Lagerdauer</b>	Im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung).		
<b>Gutachten / Zulassungen</b>			
	Konformitätserklärung Nr. ECO-CH-030	StoPox WL 100 transparent - Einstufung: C Umweltetikette	
<b>Kennzeichnung</b>			
<b>Produktgruppe</b>	EP Harz		
<b>Sicherheit</b>	<p>Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten! Bitte beachten Sie die Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung. Warnung auf den Gebinde-Etiketten und Sicherheitsdatenblatt beachten. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter <a href="http://www.stoag.ch">www.stoag.ch</a></p> <p>Unterlagen Suva: Chemikalien im Baugewerbe, Bestellnummer 44013.d Hautschutz bei der Arbeit, Bestellnummer 44074.d</p>		
<b>Besondere Hinweise</b>	<p>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</p>		

## Technisches Merkblatt

---

# StoPox WL 100 transparent

erst nach Rücksprache 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 abrufbar.

Sto AG Schweiz  
Südstrasse 14  
CH - 8172 Niederglatt  
Telefon: 044 851 53 53  
[www.stoag.ch](http://www.stoag.ch)