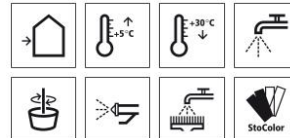


# Technisches Merkblatt

## StoPrefa Lit 500

Organischer Oberputz



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen
  - auf Putze der Mörtelgruppen Plc, PII, PIII und Beton
  - nicht auf WDVS

- Eigenschaften**
- spritzbar
  - nahezu spritznebel- und geruchsfrei
  - hoch wasserabweisend
  - wasserdampfdurchlässig
  - mechanisch belastbar
  - hoch witterungsbeständig

- Optik**
- Spritzputz/Kratzputz

- Besonderheiten/Hinweise**
- für industrielle Beschichtung
  - nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen mit Bewitterung

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>	
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 niedrig
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783	100 - 200	V2 mittel
Brandverhalten	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Haftzugfestigkeit auf Beton	EN 1542	≥ 0,3 MPa	

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**
- Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein. Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden wie z. B. Blasenbildung, Rissen in den

# Technisches Merkblatt

## StoPrefa Lit 500

nachfolgenden Beschichtungen führen.

**Vorbereitungen** Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.

### Verarbeitung

**Verarbeitungstemperatur** Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C  
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

**Materialzubereitung** Verarbeitungsfertig  
Je nach Witterungs- und Untergrundbedingungen, mit möglichst wenig Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen. Vor der Verarbeitung gut aufrühren. Für maschinelle Verarbeitung muss die Wasserzugabe auf die jeweilige Maschine/Pumpe eingestellt werden. Intensive Farbtöne benötigen in der Regel weniger Wasser zur Optimierung der Materialkonsistenz. Wird das Material zu sehr verdünnt, verschlechtern sich Verarbeitung und Eigenschaften (z. B. Deckvermögen, Farbton).

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	zzgl. 10 - 20 % für Rückprall	2,0 - 2,3	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

Grundierung:  
Je nach Art und Zustand des Untergrundes.

mit organischer Armierungsmasse:

Schlussbeschichtung:  
StoPrefa Lit 500

mit mineralischem Armierungsmörtel:

Zwischenbeschichtung:  
Sto-Putzgrund, Farbton an die Schlussbeschichtung anpassen.

Schlussbeschichtung:  
StoPrefa Lit 500

bei Betonfertiggaragen:

Poren- und Lunkerspachtelung:

# Technisches Merkblatt

## StoPrefa Lit 500

	<p>StoPrefa Levell 200</p> <p>Schlussbeschichtung: StoPrefa Lit 500</p>
<b>Applikation</b>	<p>maschinell</p> <p>Verarbeitung durch maschinelle Applikation im Industrie- und Fertigbau:</p> <p>Betonfertiggaragen: Unmittelbar auf die zuvor mit StoPrefa Levell 200 hergestellte Kratzspachtelung aufspritzen.</p> <p>Das Material aus dem StoSilo Comb auf den Untergrund aufspritzen. Die Oberfläche bleibt spritzrau stehen.</p> <p>StoSilo Comb: Integrierte Förderpumpe und Wasserdosieranlage. Benötigte Kompressorleistung 600 - 760 Liter/min. je nach Konsistenz. Schneckenmantel D7 - 2,5 S. Max. Förderweite ca. 60 m. Max. Förderhöhe ca. 20 m. Fördermenge ca. 25 l/min. Minimaler Wasserfließdruck ca. 3 bar. Leistung 4 kW. Stromanschluß 400 V. Stromstärke 25 A.</p> <p>Mörteldruck ca. 10 bar Spritzdruck ca. 3 - 4 bar Düsengröße 6 mm</p> <p>Inomat M8: Gewicht 28 kg. Abmessung 0,77 x 0,45 x 0,72 m. Fassungsvermögen 30 l. Fördermenge 8 l/min. Stufenlos regelbar. Leistung 0,55 kW. Stromanschluß 220 V.</p> <p>Arbeitstechnik, Verarbeitungswerkzeug sowie Untergrund haben einen wesentlichen Einfluss auf das Ergebnis. Die angegebenen Werkzeuge sind Empfehlungen.</p>
<b>Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit</b>	<p>Das Produkt trocknet physikalisch durch Wasserverdunstung.</p> <p>Die Trocknungszeit ist abhängig von der Temperatur, der relativen Luftfeuchtigkeit und der Luftwechselrate.</p> <p>Bei hoher relativer Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur wird die Trocknung entsprechend verzögert.</p> <p>Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Regenschutz) an der zu bearbeitenden oder frisch</p>

# Technisches Merkblatt

## StoPrefa Lit 500

erstellten Fassadenfläche zu treffen.

Bei +23 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 6 - 10 Stunden.

<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
<b>Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges</b>	<p>Oberputz als Eimerware für die manuelle Verarbeitung.</p> <p>Bei der Applikation des Oberputzes auf die Kratz- und Lunkerspachtelung StoPrefa Levell 200 ist zu beachten:</p> <p>Vor der Applikation des Oberputzes muss die Spachtelmasse handtrocken sein. Ist sie zu feucht, verzögert sich die Trocknung des Oberputzes um ein Vielfaches. Dies gilt insbesondere bei tiefen Temperaturen.</p> <p>Maßgeblich für die Trocknung des Materiales ist die Luftwechselrate. Deshalb ist bei der Verarbeitung in Innenräumen auf einen ausreichenden Luftaustausch zu achten. Dies gilt ganz besonders bei tiefen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.</p>
<b>Liefern</b>	
<b>Farbton</b>	<p>Weiß, weitere Farbtöne auf Anfrage</p> <p>Strukturkornfarbigkeit: Als Strukturkorn werden naturweiße Marmortypen verwendet. Die natürliche Maserung des Marmors kann vereinzelt als dunkleres Strukturkorn im Oberputz erkennbar sein. Ein flächiges Durchscheinen der Strukturkornfarbigkeit im fertigen Oberputz kann bei hell-klaren, besonders bei klaren Gelb-Farbtönen auftreten. Dies ist in der Regel ein farbkontrastbedingter Effekt zwischen Farbton und Marmorkörnung.</p>
<b>Abtönbar</b>	Mit max. 1 % StoTint Aqua selbst abtönbar.
<b>Mögliche Sondereinstellung</b>	Das Produkt ist werkseitig mit angepasster Filmkonservierung gegen Algen- und/oder Pilzbefall ausgerüstet. Zusätzliche Ausrüstungen sind nicht möglich. Eine vorbeugende und verzögernde Wirkung wird erreicht. Ein dauerhaftes Ausbleiben von Algen- und/oder Pilzbefall kann nicht zugesichert werden.
<b>Verpackung</b>	Silo
<b>Lagerung</b>	
<b>Lagerbedingungen</b>	Fest verschlossen und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

# Technisches Merkblatt

## StoPrefa Lit 500

**Lagerdauer** Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden. Erläuterung der Chargen-Nr.:  
 Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche  
 Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026

<b>Kennzeichnung</b>	
----------------------	--

<b>Produktgruppe</b>	Fassadenputz
----------------------	--------------

**Zusammensetzung**

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 Titandioxid  
 Mineralische Füllstoffe  
 Organische Füllstoffe  
 Wasser  
 Glykolether  
 Hydrophobierungsmittel  
 Verdicker  
 Dispergiermittel  
 Beschichtungsschutzmittel auf Basis Terbutryn / OIT  
 Lagerungsschutzmittel auf Basis BIT/MIT (1:1)  
**GISCODE** BSW50

**Sicherheit** Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten!  
 Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Einatmen von Dampf vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

# Technisches Merkblatt

---

## StoPrefa Lit 500

### 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 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 SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
infoservice@sto.com  
www.sto.de