

# CONIFLOOR 500 W

Hochwertige 2 K- Epoxidharzversiegelung, transparent, seidenmatt und wasserverdünnbar

## Materialbeschreibung

CONIFLOOR 500 W ist eine hochwertige, wasseremulgierbare, seidenmatt, 2-komponentige Epoxidharzversiegelung mit grossem Anwendungsspektrum.

## Anwendungsbereiche

CONIFLOOR 500 W wird zur Herstellung von Versiegelungen von Bodenflächen innen und aussen auf Beton und Zementestrich verwendet. Geeignet auf Flächen, bei denen eine leichte bis mittelschwere mechanische Beanspruchung vorliegt, eine gute chemische Widerstandsfähigkeit gefordert wird und die Beton- bzw. Estrichoberflächenstruktur erhalten bleiben soll. Klassische Anwendungsbereiche sind Keller, Hobby- und Technikräume, sowie Garagen und Lagerhallen.

## Eigenschaften

- Seidenmatt
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Leicht verarbeitbar
- Wasserverdünnbar
- Rutschhemmend ausrüstbar
- Innenraum geeignet
- Geruchsarm
- Wasserdampfdiffusionsfähig

## Verbrauch

Der Verbrauch von CONIFLOOR 500 W liegt bei ca. 0,2-0,5 kg/m<sup>2</sup> als Versiegelung pro Arbeitsgang.

## Technische Daten

<b>Mischungsverhältnis</b>	Gewichtsteile		1 : 4
<b>Dichte</b>	Gemisch bei 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,19
<b>Viskosität</b>	Gemisch bei 23 °C	mPas	1100
<b>Topfzeit</b>		min	30
<b>Verarbeitungszeit (10kg Gemisch)</b>	bei 20 °C	min	ca. 30
<b>Überarbeitbarkeit</b>	bei 20 °C	h	18 - 24
	max., bei 23 °C	h	30
<b>Begehbar nach</b>	bei 20 °C	h	18 - 24
<b>Ausgehärtet (chemisch belastbar) nach</b>	bei 23 °C / 50% relativer Luftfeuchtigkeit	d	7
<b>Objekt- und Verarbeitungstemperatur</b>	mindestens	°C	8
	maximal	°C	30
<b>Zulässige relative Luftfeuchtigkeit</b>	maxima	%	75
<b>Festkörpergehalt</b>	Mischung	%	62.5

*Diese Angaben sind Richtwerte. Die Werte dienen nicht zur Erstellung von Spezifikationen!*

## Verarbeitungshinweise

Bei der Arbeit auf geeignete Schutzausrüstung achten (siehe auch persönliche Schutzausrüstung).

### Imprägnierung/Verfestigung

Das Material mit bis zu 5 % Wasser verdünnen und bis zur Sättigung auf die Fläche geben. Mit geeigneten Mitteln, z.B. einem Gummischieber, verteilen und anschließend mit einer Microtex<sup>®</sup> Walze (Florlänge 10-12mm) nachrollen und in den Untergrund einarbeiten. Gegebenenfalls ist eine mehrlagige Applikation notwendig. Verbrauch ca. 0,20 - 0,50 kg/m<sup>2</sup> Bindemittel (je nach Untergrund)

Während der Verarbeitung und Erhärtung ist für gute Belüftung zu sorgen (vor allem bei Temperaturen < 15 °C). Andernfalls sind Reaktionsstörungen nicht auszuschliessen.

Damit das Produkt vollständig aushärten kann, darf die Temperatur des Untergrunds sowie die Verarbeitungstemperatur nicht unter die Mindesttemperatur fallen.

Nach der Applikation muss die Versiegelung vor direkter Wasserbeaufschlagung und Zugluft geschützt werden. Innerhalb dieser Zeit kann Wassereinwirkung an der Oberfläche zu Härtestörungen und zur Verfärbung der Versiegelung führen. Bei grossen Flächen im Innenraum sollte für einen ausreichenden Luftaustausch gesorgt werden.

### Wartezeiten

Die Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen sollten bei 20 °C mindest. 18 Stunden und max. 48 Stunden betragen. Der angegebene Zeitraum wird durch höhere Temperaturen verkürzt und durch niedrigere Temperaturen oder höhere Schichtdicken verlängert.

### Verarbeitungstemperatur

Werkstoff- Luft und Untergrundtemperatur mind. 8 °C, max 30 °C. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 75% nicht überschreiten. Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

### Begehbarkeit

Bei 20 °C und 60% relativer Luftfeuchtigkeit. Begehbar nach 1 Tag, mechanisch belastbar nach 3 Tagen, voll belastbar nach 7 Tagen. Bei niedrigeren Temperaturen einsprechend länger.

### Besondere Hinweise

Alle zuvor genannten Werte und Verbräuche sind unter Laborbedingungen (20 °C) ermittelt worden. Bei Baustellenverarbeitung können geringfügig abweichende Werte entstehen. Das Beschichtungssystem weist eine systemtypisch, leicht strukturierte Oberfläche auf.

Schleifende und mechanische Belastungen führen zu Verschleisspuren und Abrieb. Dies ist in Hinblick auf die gewünschte Nutzungsdauer zu berücksichtigen. Generell sollte bei zusammenhängenden Flächen nur Material einer Charge verwendet werden. Ein Angleichen des Glanzgrades ist jedoch nicht möglich. Ausbesserung in der

Fläche und Anarbeitung an bestehenden Flächen führen zu einem sichtbaren Übergang in Aussehen, Struktur und Glanzgrad.

Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht farbstabil. Mit gummibereiften Fahrzeugen befahrbar. Nicht geeignet für Belastungen durch polyamid- oder metallbereifte Fahrzeuge sowie dynamische Punktbelastung.

### Reinigungsmittel

Bei Beendigung der Arbeiten sowie bei Arbeitsunterbrechungen sind alle zur Wiederverwendung vorgesehenen Arbeitsgeräte mit Seifenwasser zu reinigen.

### Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss tragfähig, formstabil, fest frei von losen Teilen, Staub, Ölen Fetten, Gummiabrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein.

Die Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes muss im Mittel 1,5N/mm<sup>2</sup>, die Druckfestigkeit mind. 25 N/mm<sup>2</sup> betragen. Die Untergründe müssen ausreichend durchreagiert und tragfähig sein.

Die Untergründe müssen ihre Ausgleichsfeuchte erreicht haben und auch während der Nutzung vor rückseitiger Feuchtigkeitseinwirkung geschützt sein.

- Beton max. 6 M-% Feuchtigkeit
- Zementestrich max. 6 M-% Feuchtigkeit
- Anhydritestrich max. 0,3 M-% Feuchtigkeit
- Magnesitestrich 2 - 4 M-% Feuchtigkeit

Bei Anhydrit- und Magnesitstrichen ist ein Eindringen von Feuchtigkeit aus Bauteilen oder Erdreich zwingend auszuschliessen. Generell sind bei Anhydrit- und Magnesitstrichen wasserdampfdiffusionsfähige Systeme zu empfehlen.

### Lieferform

Die Lieferung von CONIFLOOR 500 W erfolgt in Arbeitspackungen à 10 und 25 kg. A- und B-Komponente sind dabei im abgestimmten Mischverhältnis in separaten Gebinden abgefüllt.

### Farbton

Transparent

CONICA AG  
Industriestrasse 26  
8207 Schaffhausen  
Schweiz

Tel.: + 41 52 644 3600  
Fax: + 41 52 644 3699  
[info@conica.com](mailto:info@conica.com)  
[www.conica.com](http://www.conica.com)

Der Inhalt dieses Merkblattes ist unverbindlich. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen einerseits, sowie andererseits aufgrund der Tatsache, dass Anwendung und Verarbeitung dieses Produktes ausserhalb unseres Einflusses liegen, wird der Käufer und/oder Anwender nicht von der Verpflichtung entbunden, dieses Produkt in eigener Verantwortung auf dessen Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck prüfen. Unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche ist dabei unverbindlich.

*Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Informationen zu diesem Produkt als nicht mehr aktuell anzusehen. Da die Datenblätter regelmässig aktualisiert werden, obliegt es der Verantwortung des Verarbeiters, die aktuelle Version vorliegen zu haben. Registrierte Benutzer können zu jedem Zeitpunkt aktuelle Datenblätter von unserer homepage herunterladen. Auf Wunsch senden wir Ihnen diese auch gerne zu.*

### **Persönliche Schutzausrüstung**

Geeignete Nitrilhandschuhe , Schutzbrille, Spritzschutz, langärmeliges Hemd oder Armstulpen.

### **Lagerung**

Im Originalgebinde verschlossen, unvermischt, frostfrei gelagert mindestens 9 Monate.

**Achtung:** Das Produkt ist frostempfindlich!

Direkte Sonneneinstrahlung und Unterschreitung der Lagertemperatur sind zu vermeiden.

Vor Verwendung ist das auf den Gebinden genannte Mindesthaltbarkeitsdatum zu prüfen.

### **Physiologisches Verhalten / Schutzmassnahmen**

Im ausgehärteten Zustand ist CONIFLOOR 500 CW physiologisch unbedenklich.

Die bei der Verarbeitung notwendigen Schutzmassnahmen sowie Transportvorschriften und Entsorgungshinweise sind den Sicherheitsdatenblättern des Produktes entnommen werden.

### **Gefahrenhinweise**

**GIS-CODE: RE1**

Gefahrstoffverordnung: kennzeichnungspflichtig



### **CE-Kennzeichnung:**

Siehe Leistungserklärung

CONICA AG  
Industriestrasse 26  
8207 Schaffhausen  
Schweiz

Tel.: + 41 52 644 3600  
Fax: + 41 52 644 3699  
[info@conica.com](mailto:info@conica.com)  
[www.conica.com](http://www.conica.com)

Der Inhalt dieses Merkblattes ist unverbindlich. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen einerseits, sowie andererseits aufgrund der Tatsache, dass Anwendung und Verarbeitung dieses Produktes ausserhalb unseres Einflusses liegen, wird der Käufer und/oder Anwender nicht von der Verpflichtung entbunden, dieses Produkt in eigener Verantwortung auf dessen Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck prüfen. Unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche ist dabei unverbindlich.

*Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Informationen zu diesem Produkt als nicht mehr aktuell anzusehen. Da die Datenblätter regelmässig aktualisiert werden, obliegt es der Verantwortung des Verarbeiters, die aktuelle Version vorliegen zu haben. Registrierte Benutzer können zu jedem Zeitpunkt aktuelle Datenblätter von unserer homepage herunterladen. Auf Wunsch senden wir Ihnen diese auch gerne zu.*