

CONIFLOOR 500 CW

Hochwertige 2 K- Epoxidharzversiegelung, pigmentiert, seidenmatt und wasserverdünnbar

Materialbeschreibung

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

Anwendungsbereiche

CONIFLOOR 500 CW wird zur Herstellung von farbiger 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 Stellplätze.

CONIFLOOR 500 CW wird in den Systemen IWL und IWL sr eingesetzt.

Eigenschaften

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

Verbrauch

Der Verbrauch von CONIFLOOR 500 CW liegt bei ca. 0,2-0,25 kg/m² als Versiegelung pro Arbeitsgang.

Technische Daten

Mischungsverhältnis	Gewichtsteile		1 : 5
Dichte	Gemisch bei 23 °C	g/cm ³	1,28
Viskosität	Gemisch bei 23 °C	mPas	1000
Topfzeit		min	30
Verarbeitungszeit (10kg Gemisch)	bei 20 °C	min	ca. 30
Überarbeitbarkeit	bei 20 °C	h	18 - 24
	max., bei 23 °C	h	30
Begehbar nach	bei 20 °C	h	18 - 24
Ausgehärtet (chemisch belastbar) nach	bei 23 °C / 50% relativer Luftfeuchtigkeit	d	7
Objekt- und Verarbeitungstemperatur	mindestens	°C	8
	maximal	°C	30
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	maxima	%	75
Abriebfestigkeit	n. Taber CS17/1000 U/1000 g)		0,5
Festkörpergehalt	Teil A	%	100
	Teil B	%	54.7
	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).

Grundierung

Beim Einsatz von CONIFLOOR 500 CW als Grundierung sollte 5% Wasser eingebracht werden. Zur Erzielung einer gleichmässigen Benetzung wird das Material beim 1. Arbeitsgang intensiv mit Microfaster-Walze oder Bürste auf die Oberfläche appliziert.

Versiegelung

Die weiteren Arbeitsgänge können gerollt werden. Bei ungleichmässiger Materialverteilung, Schichtdickenschwankungen und schwankenden Umgebungsbedingungen sind Farbton- und Glanzunterschiede nicht zu vermeiden. Wartezeiten während der Verarbeitung können zu geringen Ansätzen führen. Das CONIFLOOR 500 CW wird in der Regel mit einem Gummischieber auf der vorbereiteten Fläche verteilt und mit einer "Microtex" Walze (Flurlänge 10-12mm nachgerollt). Der Verbrauch ist abhängig von der Untergrundbeschaffenheit und beträgt je Anstrich ca. 0,20-0,25 kg/m². 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) mit Standardfarbtönen ermittelt worden. Bei Baustellenverarbeitung können geringfügig abweichende Werte entstehen. Das Beschichtungssystem weisst eine systemtypisch, leicht strukturierte Oberfläche auf. Schwach deckende Farbtöne wie, z.B. gelb orange oder rot, wirken erfahrungsgemäss lasierend.

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. Bei Nachbestellung von Mustertönen oder Lieferungen mehrerer Chargen an dasselbe Objekt bitte stets die Chargennummer der Erstlieferung angeben. Ohne diese Angaben wird die Farbtongleichheit von Erstlieferung und Nachlieferung nicht gewährleistet. 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/mm², die Druckfestigkeit mind. 25 N/mm² betragen. Die Untergründe müssen ausreichend durchreagiert und tragfähig sein.

Lieferform

Die Lieferung von CONIFLOOR 500 CW erfolgt in Arbeitspackungen à 12 und 24 kg. A- und B-Komponente sind dabei im abgestimmten Mischverhältnis in separaten Gebinden abgefüllt.

Farbton

RAL 7001, 7012, 7023, 7030, 7032,7035, 7046, 7042, 7040, 7012

Persönliche Schutzausrüstung

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

Lagerung

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

CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Schweiz

Tel.: + 41 52 644 3600
Fax: + 41 52 644 3699
info@conica.com
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.

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
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.