



PRODUKTINFORMATION CEMENT BC 3004

PRODUKTBESCHREIBUNG

CEMENT BC 3004 ist ein blauer Zweikomponenten-Klebstoff auf der Polymerbasis von Chloroprenkautschuk (CR).

ANWENDUNGSGEBIETE

CEMENT BC 3004 wurde speziell für den Einsatz auf Baustellen und in Werkstätten entwickelt, wo größere Anlagen bzw. Flächen mit **CHEMOLINE 3**, **CHEMOLINE 3 CN**, **CHEMOLINE 3 F CN**, **CHEMOLINE 4 CN**, **CHEMOLINE 8 CN**, **CHEMOLINE 12 CN FDA**, **CHEMOLINE 55 CN**, **CHEMOLINE 70 CN** sowie **CHEMOLINE RT CN** ausgekleidet werden sollen. **CEMENT BC 3004** ist insbesondere für die Gummi-Gummi, Gummi-Metall und Gummi-Beton Verklebung anwendbar.

Für das Haftsystem **CEMENT BC 3004** wird für die Bindung auf Stahl- oder Betonuntergründen der **PRIMER PR 304** benötigt. Alternativ kann an Stelle des **PRIMER PR 304** auch der **PRIMER HG 1**, **PRIMER PR 200** oder **PRIMER PR 500-1** in Kombination mit **CEMENT BC 3004** auf Stahluntergründen verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

- Lange Topfzeit
- Lange offene Zeit (Kontaktklebezeit)
- Hohe Konfektionsklebrigkeit
- Gute Streichfähigkeit
- Hohe Haftfestigkeit bzw. dynamische Belastbarkeit nach der Verklebung

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Anfragen zur chemischen Beständigkeit können an awt@tiptop-elbe.de gestellt werden.

UNTERGRUND

Untergrund sind Bauteile aus Nichteisenmetallen, Gusswerkstoffen, unlegiertem oder austenitischem Stahl. Die Bauteile müssen entsprechend der DIN EN 14879-1 konstruiert und gefertigt sein. Der Untergrund muss während der Verarbeitung trocken bleiben.

OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG

STAHL

Die DIN EN14879-1 sowie die TIP TOP Spezifikation „Korrosionsschutz von metallischen Bauteilen“ ist zu berücksichtigen. Unlegierter Stahl muss entsprechend der DIN EN ISO 12944-4 metallisch blank gestrahlt werden, einen Vorbereitungsgrad von SA 2½ nach DIN EN ISO 8501-1 aufweisen und dem Rauheitsgrad „Mittel (G)“ nach der DIN EN ISO 8503-2 entsprechen. Eine Mindestrautiefe von $Rz \geq 50 \mu m$ ist erforderlich. Nach dem Strahlen muss eine Neubildung von Rost durch geeignete Maßnahmen (z.B. Grundieren) verhindert werden.

BETON | ESTRICH

Die DIN EN 14879-1 sowie die TIP TOP Spezifikation „Anforderungen an Betonbauwerke und zementgebundene Untergünde“ ist zu berücksichtigen. Der Untergrund muss durch geeignete Maßnahmen so vorbereitet werden, dass er trocken, frei von Zementschlämmen, Zementhaut, losen und mürben Teilen, Gefügefehlstellen sowie trennend wirkenden Substanzen ist. Die Restfeuchte zementärer Untergünde darf 4% nicht überschreiten. Der Untergrund wird in der Regel mit einem leitfähigen Epoxidharzspachtel (**REMAFIX C**) ca. 1-3 mm abgespachtelt.

KLIMATISCHE BEDINGUNGEN

Während der Verarbeitung ist eine direkte oder indirekte Sonneneinstrahlung zu vermeiden und die in der Verarbeitungsvorschrift festgelegten klimatischen Bedingungen sind einzuhalten. Um eine Kondensatbildung zu vermeiden, muss ein Taupunktabstand von min. 3K eingehalten werden. Die Materialien dürfen bei der Verarbeitung nie kälter als die Umgebungstemperaturen am Arbeitsplatz sein.

APPLIKATIONSMETHODE | VERBRAUCH | ABLÜFTZEITEN

Anstrich	Produkt	Applikation	Verbrauch	Min. Ablüftzeit	Max. Ablüftzeit
1. Anstrich Stahl	CEMENT BC 3004	Streichen / Rollen	ca. 200 g/m ²	2 h	7 d

PRODUKTINFORMATION

CEMENT BC 3004

APPLIKATIONSMETHODE | VERBRAUCH | ABLÜFTZEITEN

Anstrich	Produkt	Applikation	Verbrauch	Min. Ablüftzeit	Max. Ablüftzeit
2. Anstrich Stahl	CEMENT BC 3004	Streichen	ca. 200 g/m ²	30 min	2 h
1. Anstrich Gummi	CEMENT BC 3004	Streichen	ca. 200 g/m ²	30 min	1 h

Vor dem Einsatz der Produkte ist stets die aktuelle Verarbeitungsanweisung zu beachten. Die angegebenen Ablüftzeiten gelten für einen Temperaturbereich von +20°C bis +25°C. Auf Beton liegt der Verbrauch an **CEMENT BC 3004** bei ca. 300 g/m². **CEMENT BC 3004** muss mit ca. 4% **HARDENER E-40** intensiv bis zur homogenen Vermischung verrührt werden. Die Topfzeit des Klebstoff-Härter-Gemisches beträgt bei 20°C max. 4 Stunden.

REINIGUNG

Die gesamte Ausrüstung ist unmittelbar nach dem Gebrauch mit **SOLVENT CF-CE** zu reinigen. Die Reinigung der Ausrüstung sollte in einem gut gelüfteten Bereich erfolgen.

LIEFERFORM | MINDESTHALTBARKEIT

Produktname	Gebinde	Artikel Nr.	Lagertemperatur	Mindesthaltbarkeit
CEMENT BC 3004	0,7 kg	525 4088	5 - 25°C	24 Mon
CEMENT BC 3004	4,5 kg	525 4095	5 - 25°C	24 Mon
CEMENT BC 3004	9 kg	525 4143	5 - 25°C	24 Mon
CEMENT BC 3004	18 kg	525 4130	5 - 25°C	24 Mon
CEMENT BC 3004	190 kg	525 4105	5 - 25°C	24 Mon
HARDENER E-40	30 g	525 1067	5 - 25°C	24 Mon
SOLVENT CF-CE	10 l	595 9163	5 - 25°C	60 Mon

SICHERHEITSMASSNAHMEN

Die Sicherheitsdatenblätter der einzelnen Komponenten sowie die gesetzlichen Vorschriften beim Umgang mit Gefahrstoffen sind zu beachten. Es ist die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung zu tragen. Angaben zur Entsorgung sind in den Sicherheitsdatenblätter der einzelnen Produkte zu finden. Die Sicherheitsdatenblätter können auf unserer Homepage im Downloadbereich heruntergeladen werden.

Die Angaben dieses Datenblatts entsprechen dem im Zeitpunkt seiner Erstellung aktuellen Stand unserer Produktkenntnisse und sollen allgemein als Richtwerte über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie sind insbesondere aufgrund der Unterschiedlichkeit der möglichen Anwendungen, Verarbeitungen und örtlichen Gegebenheiten rechtlich unverbindlich und beinhalten insbesondere keine zugesicherten vertraglichen Eigenschaften. Wir empfehlen daher eine ausreichende Menge an Eigenversuchen oder eine konkrete Vorabfrage an unseren technischen Service. Änderungen, insbesondere soweit sie dem technischen Fortschritt dienen und das Produkt nicht erheblich modifizieren, bleiben vorbehalten. Soweit Angaben dieses Datenblatts ausnahmsweise ausdrücklicher Bestandteil eines mit uns abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die in Bezug genommenen Angaben ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des § 434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.