

CEMFLOW TOP

PRODUKT-BESCHREIBUNG	CemFlow TOP ist ein 2-komponentiges, niedrigviskoses, benzylalkoholfreies Epoxidharzbindemittel. Nahezu VOC-frei gemäß ChemVOCFarbV (Richtlinie 2004/42/EG) Total solid nach Prüfverfahren DEUTSCHE BAUCHEMIE	
Anwendungsgebiet	Einsatz als Sperrgrundierung Cemflow® mit schnellerer Belegereife (Schnellestrich).	
Produktmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nahezu VOC frei ▪ Frei von Bisphenol-A- und Benzylalkohol ▪ Geringe Viskosität ▪ Gutes Penetrationsverhalten ▪ Leicht zu applizieren 	
Prüfungen	Emissionsprüfung nach AgBB Prüfung Verbundverhalten bei rückseitiger Feuchteinwirkung DIN EN 13578	
PRODUKTDATEN		
Farbton	Grau	
Gebindegröße	10 kg	Komp. A: 8,1 kg Komp. B: 1,9 kg
Lagerfähigkeit	Vom Tag der Produktion mind. 12 Monate	
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.	
TECHNISCHE DATEN		
Dichte	Komponente A	ca. 1,33 kg/l
	Komponente B	ca. 1,00 kg/l
	Komponente A + B	ca. 1,26 kg/l (DIN EN ISO 2811-11)
Festkörpergehalt	~ 100% (nach Volumen) / ~ 100% (nach Masse)	
Shore D Härte	75 (7d / +23°C)	(DIN 53 505)
Thermische Beständigkeit	Ohne gleichzeitige chemische oder mechanische Belastung: Permanente Hitze bis +50°C	

Heidelberger Beton GmbH
Berliner Straße 10
69120 Heidelberg

Telefon+49 6221 481-39657
E-Mail: produktmanagement@heidelberger-beton.de
www.heidelberger-beton.de

Überarbeitet am: 08.12.2016

www.heidelberger-beton.de



VERARBEITUNGS- HINWEISE

Materialverbrauch 500 g/m² für den ersten Arbeitsgang
und 150 g/m² für den zweiten Arbeitsgang.

Vorbereitung des Untergrundes Die Sinterhaut des Cemflow-Estrichs muss größtmöglich durch maschinelles Schleifen entfernt werden. Die Oberfläche muss nach dem Schleifen mit einem leistungsfähigen Industriestaubsauger gründlich gereinigt werden. Im Anschluss daran kann CemFlow TOP gemäß Vorgabe aufgebracht werden

VERARBEITUNGS- BEDINGUNGEN

Untergrund- und Umgebungstemperatur Minimal + 10°C
Maximal + 30°C

Untergrundfeuchtigkeit ≤ 6,0 % CM

Relative Luftfeuchtigkeit Maximal 80%

Taupunkt Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.

VERARBEITUNGS- HINWEISE

Mischungsverhältnis 81 Gew.-Teile Komp. A
19 Gew.-Teile Komp. B

Mischanweisung/-dauer Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischverhältnis vorsichtig zusammengeben.
Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern.
Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen.

Verarbeitungsmethoden/-geräte Grundierung:
Um eine gleichmäßige Benetzung des Untergrundes zu erreichen empfehlen wir, das Material kräftig in die Oberfläche einzubürsten. Alternativ kann mit kurzflorige Walze aufgetragen werden.
Der zweite Arbeitsgang kann mit Flächenstreicher oder Roller erfolgen.

Heidelberger Beton GmbH
Berliner Straße 10
69120 Heidelberg

Telefon+49 6221 481-39657
E-Mail: produktmanagement@heidelberger-beton.de
www.heidelberger-beton.de

Überarbeitet am: 08.12.2016

Gerätereinigung

Mit geeignetem Verdünnern.

Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Verarbeitungszeit

Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	50 Min.	25 Min.	15 Min.

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen/Überarbeitbarkeit

Wartezeit bei Beschichtung mit **lösemittelfreien** Produkten:

Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Minimal	24 Stunden	12 Stunden	8 Stunden
Maximal	4 Tage	2 Tage	1 Tag

Wartezeiten bei Beschichtung mit **lösemittelhaltigen** Produkten:

Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Minimal	36 Stunden	24 Stunden	16 Stunden
Maximal	6 Tage	4 Tage	2 Tage

Vor Überarbeitung muss CemFlow TOP auf jeden Fall klebfrei ausgehärtet sein.

Aushärtung

Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Begehbar nach	24 Stunden	12 Stunden	8 Stunden
Leicht belastbar nach	6 Tagen	4 Tagen	2 Tagen
Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	5 Tagen

Nachsatz zu Verarbeitungs-, Wartezeit und Aushärtung

Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.

Heidelberger Beton GmbH
 Berliner Straße 10
 69120 Heidelberg

Telefon+49 6221 481-39657
 E-Mail: produktmanagement@heidelberger-beton.de
www.heidelberger-beton.de

Überarbeitet am: 08.12.2016

www.heidelberger-beton.de

WICHTIGE HINWEISE

CE-Kennzeichnung

Siehe Leistungserklärung

EU-Richtlinie 2004/ 42 (Decopaint- Richtlinie)

Der in der EU-Richtlinie 2004/ 42 erlaubt maximale Gehalt von VOC (Produktkategorie IIA/j Typ **sb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2021). Der maximale Gehalt von CemFlow TOP im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC

Gefahrenhinweise

GISCODE: RE 1

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingis-online.de/wingisonline/) zu erhalten.

Hautkontakt mit Epoxidharzen kann zu Allergien führen!

Bei Umgang mit Epoxidharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Bitte tragen Sie geeignete Schutzausrüstung. In diesem Zusammenhang empfehlen wir auch die Serviceseiten der BG Bau für den Umgang mit Epoxidharzen (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

Datenbasis

Technische Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereichs abweichen.

Rechtshinweise

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sein denn, dass uns insofern Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Heidelberger Beton GmbH erforderlich sind, Heidelberg Beton GmbH rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikation bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns anfordert werden sollten, oder im Internet unter www.heidelberg-beton.de heruntergeladen werden kann.

Heidelberger Beton GmbH
Berliner Straße 10
69120 Heidelberg

Telefon+49 6221 481-39657
E-Mail: produktmanagement@heidelberg-beton.de
www.heidelberg-beton.de

Überarbeitet am: 08.12.2016

www.heidelberg-beton.de


**HEIDELBERGER
BETON**
HEIDELBERGCEMENT Group