

WEICON CBC

Chocking Backing Compound

Устойчив к вибрации
Ударопрочный
Стабильный





WEICON CBC

Chocking Backing Compound

WEICON CBC – это специальный эпоксидный компаунд со стальным наполнением, предназначенный для изготовления фундаментных подкладок машин и устройств, требующих точной и прочной установки на металлических и бетонных фундаментах. Он служит заменой для износившихся соединительных деталей и стальных платформ и обеспечивает прямой контакт с фундаментными плитами.

CBC имеет высокий коэффициент трения и является эффективным носителем. Благодаря низкому коэффициенту усадки компаунда оборудование после литья остается в прежней форме.

Эпоксидный компаунд обладает низкой вязкостью и очень хорошей адгезией к стали. Он устойчив к сжатию, маслам, горючему топливу и многим химикатам, а также к высоким температурам. Области применения: двигатели, стабилизаторы, подкрановые рельсы, вентиль-переключатели, мачты, антенны, краны, грузоподъемники, различные установки для палуб.

для фундаментных подкладок машин и устройств

Сталь не поглощает вибрацию и создает шум. Помимо этого, сталь быстрее поддается износу.

Применение резины предусматривает индивидуальный расчет количества материала и его толщину.

Свойства WEICON CBC

- хорошая текучесть, самовыравнивающийся
- долгая жизнеспособность (30 минут)
- затвердевание почти без усадки
- высокая статическая упругость
- высокая устойчивость к старению
- устойчивость к химикатам и вибрации

Предварительная обработка поверхностей

Необходимое условие для успешного склеивания это сухие, чистые, обезжиренные поверхности. При особо гладких поверхностях придайте ремонтируемой поверхности шероховатость с помощью грубой наждачной бумаги или пескоструйной обработки.

Компонент смолы WEICON CBC необходимо довести до температуры примерно 25°C. Поверхности для литья подготовить с помощью резиновых или стальных прокладок, уплотнительных смазок или разделительного агента. Инструменты: дрель, крючковой насадкой из нерж.стали (артикул 10953010), электрический тепловентилятор

Меры предосторожности

При работе с WEICON CBC следует учитывать их физические, токсикологические, экологические свойства и меры безопасности, приведенные в наших ЕС-паспортах безопасности (www.weicon.com).

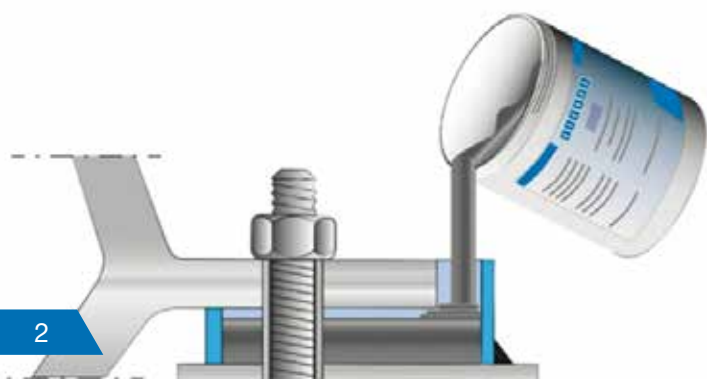
Процесс смешивания

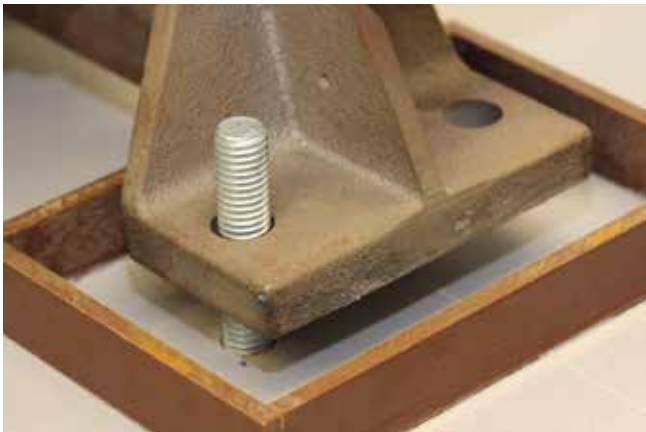
Тщательно размешайте эпоксидную смолу до получения однородной массы. По возможности избегайте образования воздушных пузырьков.

Добавьте в смолу отвердитель и тщательно перемешивайте рабочим шпателем в течении минимум 4-х минут. Если вы используете механические смесители, то для получения однородной смеси производите смешивание на низкой скорости (300-1000 оборотов/мин.). Помните, расчетного времени жизнеспособности смеси должно хватить как на смешивание, так и на нанесение металлополимера. Учитывайте это при определении объема замешиваемой смеси.

Внимание: не опускайте / не вытаскивайте механические смесители с крючковой насадкой в рабочем состоянии из резервуара со смолой (из-за образования воздушных пузырьков)! Учитывайте при смешивании количества материала его жизнеспособность.

При дозировании строго соблюдайте указанное соотношение смолы и отвердителя (+/- 2%).





Жизнеспособность смеси и время обработки

Расчетное время жизнеспособности указано для 10 кг смеси и температуры материала +20°C. При замешивании большего количества смеси время жизнеспособности уменьшается в результате выделения тепла, что типично для эпоксидов. Практическое правило: при увеличении температуры на +10°C жизнеспособность смеси сокращается в двое. При температуре ниже +16°C жизнеспособность смеси и процесс затвердевания увеличивается. При температуре ниже +5°C реакция между смолой и отвердителем не происходит.

Технические данные:

Основа	эпоксидная смола, наполненная алюминием
Состояние	жидкое, ударопрочное
Пропорция смешивания по весу (смола/отвердитель)	100: 30
Жизнеспособность при +20°C для 10 кг смеси	30 min.
Удельная масса смеси	1,5 g/cm³
Вязкость смеси (+25°C)	45.000 mPa.s
Рабочая температура	+5°C до +40°C
Механическая прочность после	12 ч.
Полная прочность после	24 h
Прочность на сжатие (+25°C) DIN EN ISO 604	70 МПа
Прочность на изгиб (+25°C) DIN EN ISO 527	4170 МПа
Удлинение при разрыве DIN EN ISO 527	0,7%
Ударопрочность (ISO 179-1/1EU)	3,7 kJ/m²
Твердость по шору (DIN EN ISO 868/3s)	80 Shore D
Усадка	0,02 %
Цвет	серый
Устойчивость к температурам	-40°C до +160°C



Обработка

Расчетное время жизнеспособности указано для 10 кг смеси и температуры материала +20°C. При замешивании большего количества смеси время жизнеспособности уменьшается в результате выделения тепла, что типично для эпоксидов.

Полное затверждение

WEICON CBC может подвергаться механической обработке после 24 часов затвердевания при комнатной температуре примерно +20°C. Время затвердения можно сократить с помощью подачи тепла в течение 1 – 2 часов после затвердения смолы.

Хранение

Срок хранения WEICON CBC в оригинальной закрытой упаковке составляет минимум 24 месяца при температуре хранения от +18°C до +28°C. Открытые упаковки использовать в течении 6 месяцев.



3,0 kg (2,0 l) ✓
10110030

10,0 kg (6,6 l) ✓
10110110

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany
Tel. +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 3
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates
Phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Yenibosna Mahallesi Yalçın Koreş Caddesi
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3
34530 Yenibosna – Istanbul Turkey
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.biz.tr

WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
Tel. +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa
Tel.: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd

5 Soon Lee Street
Pioneer Point #03-56 · Singapore 627607
Tel. (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305
CZ-417 61 Teplice-Bystřany
Česká republika
Tel. +42 (0) 417 533 013
info@weiconcz.cz

