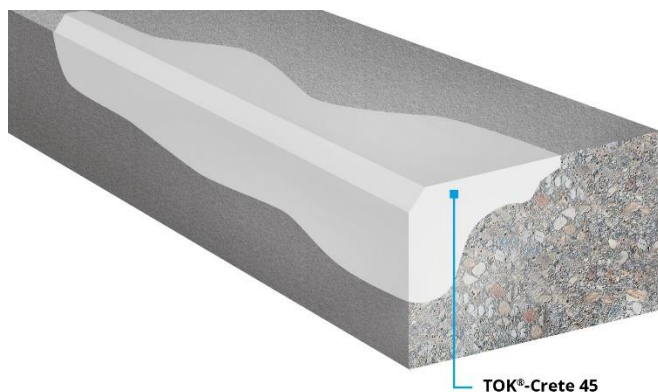



ТОК®-Crete 45

Информация о продукте



Особые преимущества:

- Всепогодное применение.
- Опробован при температурах от -10 °C до +30 °C (+14 до +86 °F)
- Возможность нагрузки уже через 45 минут.
- Идеально подходит для повреждений кромок.
- Образует высокопрочное соединение с основанием.

 0749 - CPR	
DENSO GmbH Felderstraße 24 D-51371 Leverkusen Германия 11 40-35988-3313	
EN 1504-3 :2005	
Бетонный ремонтный продукт для структурного и неструктурного ремонта быстрой установки, ремонтно-эксплуатационный раствор	
Прочность сжатия	класс R4
Содержание ионов хлорида	≤ 0,05 %
Адгезионная связь	≥ 2,0 МПа
Содержанная усадка / расширение	≥ 2,0 МПа
Модуль упругости	≥ 20 ГПа
Термическая совместимость	≥ 2,0 МПа
Замораживание-оттаивание	≥ 2,0 МПа
Цикл замораживания и оттаивания	≥ 2,0 МПа
Сопротивление скольжению	класс > 40 единиц влажных испытаний
Капиллярное поглощение	≤ 0,5 кг·м ⁻² ·ч ^{0,5}
Реакция на огонь	класс A1
Опасные вещества	соответствует 5.4

Быстро застывающий строительный раствор для ремонта бетонного покрытия проезжей части или высоконагруженного покрытия пола в промышленных помещениях.

Уже около 100 лет группа компаний DENSO, Германия олицетворяет собой опыт, качество и надежность продукции в области антикоррозионной защиты и дорожного строительства. История успеха ведущего международного предприятия началась с разработки „Ленты DENSO“ – первой в мире системы пассивной антикоррозионной защиты трубопроводов, запатентованной еще в 1927 г. С тех пор инновационные продукты компании DENSO Group Germany гарантируют высшие стандарты качества. Исследования, разработка нашей продукции и производство осуществляются исключительно в Германии. На основе индивидуального подхода к каждому клиенту наши сотрудники подбирают уникальные долгосрочные и надежные решения.

Описание

ТОК®-Crete 45 – это однокомпонентный строительный раствор из категории гидравлических вяжущих с добавками (минеральным наполнителем). Помимо быстрого

схватывания, **ТОК®-Crete 45** обладает высокой устойчивостью к циклам замораживания и оттаивания с применением противогололедных реагентов или без них.

При температуре +20 °C (+68 °F) возобновление движения возможно уже через 45–60 минут.

Применение

Материал особенно предназначен для ремонта бетонных дорожных покрытий с повреждениями углов и кромок, а также для заполнения выбоин и крупных трещин. Кроме того, он используется для

ремонта сточных желобов на проезжей части. **ТОК®-Crete 45** можно также применять для крепления балясин ограждений и встроенных осветительных приборов на аэродромах.

Повреждения высоконагруженного покрытия пола в промышленных помещениях устраняются без длительной блокировки поврежденного участка.

Стандартные свойства материала

	Ед. измерения	Результат	Примечания
Пропорция смешивания	-	100 : 6	20 кг сухого строительного раствора на 1,2 л воды
Время нанесения	минут	ок. 10 - 15	при +23 °C (+73,4 °F)
Насыпная плотность	кг/дм ³	ок. 2,20	при +23 °C (+73,4 °F)
Сопротивление сжатию через 2 часа	Н/мм ²	ок. 16	при +23 °C (+73,4 °F)
Сопротивление сжатию через 8 часов	Н/мм ²	ок. 45	при - 5 °C* (+23 °F)
Сопротивление сжатию через 28 дней	Н/мм ²	> 45	при +23 °C (+73,4 °F)
Модуль упругости через 28 дней	Н/мм ²	ок. 30 000	при +23 °C (+73,4 °F)
Выветривание после циклов замораживания и оттаивания	кг/м ²	< 0,1	Среднее значение

*) с соблюдением правил нанесения

Нанесение

Внешние условия

ТОК®-Crete 45 можно наносить при температуре от -10 °C до +30 °C (от +14 до +86 °F). Температура материала при нанесении должна примерно соответствовать комнатной от +15 до +20 °C (от +59 до +68 °F).

Подготовка основания

Удалить с поверхности песок, пыль, масло, бензин и другие загрязнения. Стандартная толщина нанесения составляет 10–60 мм; для отдельных выбоин до 100 мм. Контактная поверхность должна быть шероховатой.

Нанесение

При наличии свободной арматуры принять меры по ее подготовке. Увлажнить контактную поверхность водой, не допуская скопления воды на ней. Пропорция смешивания **ТОК®-Crete 45** с водой составляет **100 : 6** (по массе), т.е. 20 кг сухого строительного раствора смешивается с 1,2 л воды. Нужно количество воды рекомендуется заранее налить в отдельную емкость. После добавления сухого материала тщательно перемешать с помощью смесителя принудительного действия на средней скорости в течение 3 минут до

однородной массы. Материал следует наносить в течение ок. 10 минут после смешивания. Нанесенный материал необходимо сразу же выровнять или придать ему нужную форму.

Внимание:

- Не замешивать больше материала, чем можно нанести за 10 минут.
- При понижении окружающей температуры увеличить время смешивания.

Температура нанесения < +5°C (+41 °F)

При низких температурах предварительно нагреть **ТОК®-Crete 45**, воду, смеситель и инструменты до комнатной температуры от +15 до +20 °C (от +59 до +68 °F). При температуре ниже точки замерзания или при замерзании основания дополнительно нагреть контактную поверхность промышленным феном или аналогичным устройством. После нанесения закрыть участок изолирующим материалом на 1–3 часа.

Температура нанесения

> +25° C (+77 °F)

Избегать прямого воздействия солнечных лучей. **ТОК®-Crete 45**, вода и

инструменты должны иметь комнатную температуру от +15 до +20 °C (от +59 до +68 °F). При необходимости использовать холодную воду.

Последующая обработка

Специальные средства для последующей обработки не требуются. Если на **ТОК®-Crete** планируется нанести покрытие, необходимо дождаться достаточного высыхания строительного раствора. Предварительно проверить совместимость покрытия с **ТОК®-Crete 45**. Принципиально соблюдать рекомендации по нанесению, условиям работы и последующей обработке, приведенные в нормативе DAfStb RiLi-SiB и нормативе ZTV-ING.

Безопасность работы

Эти данные содержатся в паспорте безопасности. **ТОК®-Crete 45** не является опасным веществом в значении, предусмотренном Gefahrstoffverordnung (Немецкое постановление о порядке обращения с опасными веществами).

Форма поставки и упаковка

Название продукта	Размер тары	Упаковочная единица	Арт. №
ТОК®-Crete 45	20 кг на ведро	24 емкости на поддон	102 00 080

Хранение

ТОК®-Crete 45 необходимо хранить в сухом виде или в герметично закрытой емкости.

При соблюдении этих условий срок хранения в оригинальной упаковке составляет не менее

2 лет с даты выпуска.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany / Германия
Телефон: +49 214 2602-0
denso-group.com | info@denso-group.com

Информация о продукции, рекомендации по ее нанесению и прочие публикации составлены на основании имеющихся у нас данных на момент сдачи в печать. При этом содержание публикаций не влечет за собой юридических обязательств. Компания не несет ответственности за некорректное предоставление или непредоставление консультаций.

Пользователь обязан проверить возможности применения и соответствие продукта предусмотренному назначению.

Любые деловые отношения регулируются исключительно нашими Общими коммерческими условиями, представленными на сайте denso-group.com.

05.2023