



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

cds-Giessbeton UW / rapid

cds-заливочный бетон UW /rapid

Описание:

CDS заливочный бетон UW rapid – двухкомпонентный материал на основе эпоксидной смолы, наполнен минеральными веществами, имеет высокую текучесть.

Область применения:

В строительстве аэродромов для укрепления подземных ламп освещения в бетонных и асфальтобетонных покрытиях.

Прочная заливка с силовым замыканием металлических креплений, заливка фундаментных (анкерных) болтов и шпилек с резьбой по всей длине, также дюбелей в мостостроении.

Рекомендуется в случаях быстрого монтажа при температурах от 1°C до 15°C

Очень высокая реакционная способность при низких температурах окружающей среды определяет краткое время переработки и обуславливает применение данного состава только в области указанных температур.

Свойства:

Плотность (смесь):

1,93 г/см³

Количественное соотношение

1кг + 100г отвердителя S или 100г отвердителя FH. Время твердения **Cds-Giessbeton UW rapid** с отвердителем S при 10 – 15°C ещё короче, чем время твердения **Cds-Giessbeton UW** с отвердителем FH.

	время обработки (мин.)				можно нагружать (час.)				снятие юстировочной установки (час.)	
	+1°C	+5°C	+10°C	+15°C	+1°C	+5°C	+10°C	+15°C	+5°C	+10°C
отвердитель S	-	-	12	9	-	-	7	4	6	4
отвердитель FH	20	15	10	-	8	4	2	-	3	1

Минимальная температура отверждения

+10°C с отвердителем S

+5°C с отвердителем FH

Прочность на сжатие:

более 70 N/mm²

Прочность при растяжении и изгибе:

более 30 N/mm²

Прочность сцепления с бетоном:

более 2,5 N/mm² (разрыв по бетону)

Термостойкость:

примерно до 80°C (длительное нагружение)

примерно до 120°C (кратковременно)

Теплопроводность:

0,5 W/mK (0,43 kcal/m · h · °C)

Требования к поверхности:

1. Подготовка поверхности

Буровые скважины или выемки должны быть свободны от пыли, камней, бурового шлама и прочих загрязнений. Удалить стоячую воду, заливать можно на влажную поверхность.

2. Процесс смешивания:

Основной компонент (А) и отвердитель (В) упакованы в точно дозированных соотношениях.

Компонент А нужно размешать без комочков. Продолжительность размешивания 3-5 мин. (контролировать при помощи часов). Для размешивания и смешивания советуем использовать электрический миксер с ручным приводом или медленно работающую бормашину (300/400 об/мин) с коромом с мешалкой.

Если в компоненте А вследствие длительного хранения образовалось затвердевшее отложение (осадок), то перед размешиванием необходимо разрыхлить мастерком (черпаком). После размешивания компонента А вылить весь компонент В в основной компонент (выскрести или вылить до капли), оба компонента хорошо и интенсивно друг с другом перемешать. При смешивании соскабливать смесь со стенок и дна. Продолжительность смешивания 1-2 мин. Более длительное перемешивание сокращает время обработки! Так как следует отказаться от переливания в другой сосуд, смесь полагается только вылить, чтобы в материал не попали не полностью смешанные с отвердителем частицы смолы, оставшейся на стенках сосуда.

Очистка инструментов:

При каждом перерыве сразу же чистить спец. чистящим средством cds-EP-Verdünnung/Reiniger. Компоненты материала и чистящие средства не должны попадать в землю, воду или канализацию, только на утилизацию.

Емкость:

Сосуд 8 кг. вкл. отвердитель.

Цвет:

Серый или чёрный.

Хранение:

Хранение 1 год. Сосуд держать хорошо закрытым, в сухом помещении, при возможности температура от +15°C до +20°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Техника безопасности:

Избегать попадания на кожу, особенно компонентов отвердителя. Использовать обезжиренную мазь для защиты кожи. Если капли попали в глаза, немедленно интенсивно промыть водой и сразу же обратиться к врачу.

При работе соблюдать предписания профессионального общества, особенно инструкцию M 023 для работы с полиэфирным и эпоксидными смолами, также меры безопасности, указанные в инструкции на сосуде. Сосуд хранить в недоступном для детей месте. Соответственно детей во время работы не допускать. После отверждения продукт не вызывает физиологических опасений.

Код: RE1

Признаки опасности:

Основной компонент:	раздражает возможна сенсибилизация
Отвердитель S:	раздражает возможна сенсибилизация
Отвердитель FH:	раздражает опасен для здоровья возможна сенсибилизация

При работе соблюдайте, пожалуйста, указания инструкции по безопасности EG.

Класс опасности:

Основной компонент:	нет
Отвердитель S или FH:	класс 8, II

Данные о наших продуктах и приборах опираются на исследовательскую работу и многолетний опыт. Мы проводим исследовательскую работу, совершенствуем свою продукцию. Мы предоставляем нашу технику применения по желанию для дальнейших консультаций, также для содействия в решении технических проблем применения и изготовления. Пользователи могут сами проверить наши данные и рекомендации перед применением для своего использования под свою ответственность. Особенно это относится к иностранным поставкам – охрана прав защиты третьих лиц, также для применения и способов, которые мы не даем письменно. В случае нанесения ущерба наша ответственность ограничивается компенсацией подобного объема, которая предусмотрена в наших общих условиях заключения сделки для поставок и услуг.