



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### cds-Pouring Concrete UW (немецкое название cds-Giessbeton UW) cds-заливочный бетон UW

#### Описание:

cds-Pouring Concrete UW – двухкомпонентный материал на основе эпоксидной смолы не содержит растворителей, наполнен минеральными веществами, имеет высокую текучесть.

#### Область применения:

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

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

Особым преимуществом является быстрая реакция при низких температурах окружающей среды, также благодаря использованию специальных отвердителей удобно работать при высоких температурах.

#### Свойства:

Плотность (смесь)	1,86 г/см <sup>3</sup>
Содержание твердого вещества:	99 ± 1 % по массе
Соотношение при смешивании:	91,5 : 8,5

	жизнеспособность (мин.)			можно нагружать (час.)			отверждается через (сутки)		
	+10°C	+20°C	+30°C	+10°C	+20°C	+30°C	+10°C	+20°C	+30°C
отвердитель S	-	30	15	-	12	6	-	6	2
отвердитель FH	20	15	-	8	5	-	4	3	-

Минимальная температура отверждения или температура объекта:

+15°C (отвердитель S)  
+10°C (отвердитель FH)

Максимальная температура применения:

+35 °C (отвердитель S)

Максимальная температура объекта:

+25 °C (отвердитель FH)

Прочность на сжатие:

более 70 N/mm<sup>2</sup>

Прочность при растяжении и изгибе:

более 30 N/mm<sup>2</sup>

Адгезионная прочность к бетону:

более 2,5 N/mm<sup>2</sup> (разрыв по бетону)

Термостойкость:

примерно до 80°C (длительная нагрузка)  
примерно до 120°C (кратковременно)

Теплопроводность:

0,5 W/mK

#### Требования к поверхности:

##### 1. Подготовка поверхности

Буровые скважины или выемки должны быть свободны от пыли, камней, бурового шлама и прочих загрязнений. Необходимо удалить стоячую воду, заливать можно на слегка увлажненную поверхность.

##### 2. Процесс смешивания:

Основной компонент (А) и отвердитель (В) упакованы в точно дозированных соотношениях. Если на дне компонента (А) вследствие длительного хранения образовался твердый осадок – перед перемешиванием – его необходимо разбить (разрыхлить) мастерком (черпаком). Компонент А (без отвердителя) нужно размешать до получения однородной массы без комочков. Продолжительность перемешивания 3-5 минут. (контролировать при помощи часов!!!!). Для размешивания и смешивания



советуем использовать электрический миксер с ручным приводом или медленно работающую бормашину (300/400 об/мин) с коробом с мешалкой.

При смешивании следует тщательно соскабливать смесь со стенок и дна емкости. Продолжительность смешивания 1-2 мин. После этого перелить в чистую емкость и еще раз тщательно перемешать.

Признаком окончательного смешивания является однородность материала. После этого смешанный материал сразу пускать в заливку.

#### **Способ применения:**

Если в процессе перемешивания компонента А с отвердителем В не было произведено указанное выше переливание в другую емкость и последующее перемешивание компонентов, то полученную в первоначальной емкости смесь можно сразу же залить, НО не соскабливать дополнительно со стенок емкости, во избежание заливки не до конца смешанного с отвердителем материала.

#### **Очистка инструментов:**

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

#### **Емкость:**

емкость 8 кг. вкл. отвердитель.

#### **Цвет:**

Серый или чёрный.

#### **Хранение:**

Хранение 2 года. Емкости хранить хорошо закрытым, в сухом помещении, при возможности при температуре 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 соблюдайте, пожалуйста, общие правила безопасности профессионального сообщества, в частности указания инструкции «Эпоксидные смолы в строительной промышленности» ([www.arbeitssicherheit.de](http://www.arbeitssicherheit.de)), а также предупреждения об опасности и рекомендации по технике безопасности в листах безопасности и на упаковках. Емкости хранить в недоступном для детей месте. Детей не допускать к месту проведения работ. После отверждения продукт физиологически безопасен. Остатки продукта после отверждения можно утилизировать вместе с бытовыми отходами. Загрязненную упаковку и жидкие компоненты следует утилизировать в соответствии с официальными правилами (см. указания в листе безопасности). Отвержденные остатки продукта могут быть переработаны под кодом отходов 20 03 01 «Смешанные коммунальные отходы» на подходящем мусоросжигательном заводе.

Предел ЕС, согласно директиве Decopaint (содержание VOC): содержит <500 г / л (предельное значение 2010)

Giscode: RE 1

Код: RE1

#### **Класс ADR:**

Основной компонент: нет

Отвердитель S или отвердитель 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.