



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

cds-Versiegelung GBw

Финишное покрытие

Описание:

cds-Versiegelung GBw – высококачественный пигментированный, вододисперсионный материал на основе двухкомпонентной эпоксидной смолы, который после смешивания основного компонента и отвердителя затворяется в необходимой для выполнения работ вязкости чистой водопроводной водой. Смешивание с наполнителем cds-Spezialfüllstoff 1315 позволяет изготовить покрытие толщиной 1-2 мм.

Применение:

cds-Versiegelung GBw после отверждения становится вязкотвердым и образует глянцевую пленку с эффектом шелкового перелива, обладающую хорошей износостойкостью. cds-Versiegelung GBw служит для цветного оформления в качестве финишного слоя бетонных поверхностей пола и стен, цементных стяжек, цементной штукатурки и фиброцемента. Материал также подходит для создания финишного слоя свежих цементных стяжек, как только покрытие высохнет и сможет воспринимать нагрузку. Финишное покрытие может наноситься на свежую стяжку только в один слой. Перед нанесением следующих слоев стяжка должна просохнуть. В случае использования материала для создания финишного покрытия из литого асфальтобетона (только для внутренних помещений) целесообразно провести испытание на адгезионную прочность. В особых случаях cds-Versiegelung GBw подходит для финишного покрытия промышленных полов из магнезита.

Свойства:

Плотность (смеси): 1,38 г/см³ (готовый к применению материал)

	Грунтовка и финишный слой		
cds-Versiegelung GBw	3,200 кг	6,400 кг	9,000 кг
Отвердитель	1,800 кг	3,600 кг	5,000 кг
Вода	1,250 кг	2,500 кг	3,500 кг
	6,250 кг	12,500 кг	17,500 кг

	Шпатлевание «на сдир» и покрытие		
cds-Versiegelung GBw	3,200 кг	6,400 кг	9,000 кг
Отвердитель	1,800 кг	3,600 кг	5,000 кг
Вода	1,400 кг	2,800 кг	4,000 кг
cds-Spezialfüllstoff 1315	8,900 кг	17,800 кг	25,000 кг
	15,300 кг	30,600 кг	43,000 кг

Покрытие cds-Versiegelung GBw устойчиво к бензину, мазуту, смазкам, разбавленным кислотам и щелочам, а также солевым растворам, таким как например, размораживающим средствам. cds-Versiegelung GBw не устойчив к гидравлическим жидкостям и не подходит для продолжительного воздействия воды (например, в плавательных бассейнах).

Температура (°C)	Жизнеспособность (минуты)	Возможность прохода через (часы)	Химическая нагрузка через (сутки)
+15	75	36	10
+20	50	20	7
+30	25	12	5

Внимание:

Ни в коем случае нельзя превышать время жизнеспособности, так как после этого больше правильным образом не образуется пленка. Окончание жизнеспособности перемешанного материала не установлено.

Минимальная температура отверждения и объекта +10°C

Максимальная температура окружающей среды и объекта +30°C

Неизбежность цветовых отклонений обусловлена используемым сырьем. Поэтому основные компоненты из различных партий предварительно перемешивать или обеспечить четкие визуальные пределы (границы). Вследствие добавления наполнителя может привести к цветовым отклонениям светлых тонов.

Сертификаты:

2203. Способность к паропроницаемости Polymer Institut, Wicker

2203.2 Износостойкость по BCA в соответствии с DIN, TÜV Süd GmbH, Мюнхен

Основание: Минеральная основа должна обладать несущей способностью, быть сухой, тонко-шероховатой, свободной от известкового теста, пыли, незакрепленных частиц, жиров и масел. Поверхность должна быть очищена от загрязнений после обработки бетона средствами, препятствующими впитыванию материала. Если требуется, с помощью шлифования, пескоструйной или дробеструйной обработки.

Смешивание:

Основной компонент (смола, компонент А) и отвердитель (компонент Б) расфасованы в строго дозированных соотношениях смешивания. Компонент В полностью выливается в компонент А (содержимое стекает или выскребается со дна и стенок емкости до последней капли). Затем оба компонента тщательно и интенсивно перемешиваются друг с другом. Для перемешивания рекомендуется использовать ручной миксер, например, мешалку со скоростью перемешивания (300 – 400 об/мин.) с прикрепленным миксером. При смешивании регулярно соскребать материал с дна и стен емкости. После этого порционно добавляется (подмешивается) соответствующее количество воды. Чтобы исключить ошибки смешивания, предварительно перемешанный материал переливается в чистую емкость и еще раз перемешивается. Готовая смесь немедленно идет в работу.

При изготовлении основного покрытия в предварительно перемешанную смесь двухкомпонентного материала добавляется соответствующее количество наполнителя cds-Spezialfüllstoff 1315 и производится перемешивание до полной однородности (например, в смесителе Colomix).

Способ применения:

Финишное покрытие: валик

Основное покрытие: шпатлевание, например, резиновым зубчатым шпателем

Относительная влажность воздуха: <80%

Температура окружающей среды, как и температура основания должна составлять не менее 15°C. Кроме того температура основания должна быть не менее чем на 3°C выше преобладающей температуры точки росы.

а) Финишное покрытие:

1.1. Грунтовка	cds-Versiegelung GBw	250-350 г/м ²
1.1.а Гладкое финишное покрытие:	cds-Versiegelung GBw	200-250 г/м ²
1.26 Тонко-шероховатое финишное покрытие	cds-Versiegelung GBw	200-250 г/м ²

Включая 10 весовых % тонкодисперсного песка GEBA

б) Покрытие:

2.1. Грунтовка	cds-Versiegelung GBw	250-350 г/м ²
----------------	----------------------	--------------------------

2.2 Шпатлевание «на сдир» (по желанию)

Нанесение cds-Versiegelung GBw, перемешанного с cds-Spezialfüllstoff 1315

В зависимости от степени шероховатости: 0,8-2,0 кг/м² (резиновым шибером)

2.3 Покрытие: cds-Versiegelung GBw, перемешанный с cds-Spezialfüllstoff 1315

Наносится с помощью резинового шпателя с высотой зубца 6 мм. Через 10-15 минут после нанесения можно обработать покрытие игольчатым валиком.

2.4 а Гладкое финишное покрытие:	cds-Versiegelung GBw	250-350 г/м ²
----------------------------------	----------------------	--------------------------

2.4 б Тонко шероховатое финишное покрытие:	cds-Versiegelung GBw	250-350 г/м ²
--------------------------------------------	----------------------	--------------------------

Включая 10 весовых % тонкодисперсного песка GEBA

Во избежание оседания песка во время проведения работ смесь cds-Versiegelung GBw с тонкодисперсным песком должна постоянно перемешиваться.

Обратите внимание: Указанные данные по расходу даны для готовой к применению смеси (что означает: с водой) (смотри первую страницу: соотношение смешивания).

Очистка: Во время технологических пауз (или во время приостановки работ) незамедлительно производить очистку **cds-EP-Verdünnung/Reiniger**. Компоненты материала, а также очиститель не должны попадать в канализацию, стоки и грунт, а утилизироваться в соответствии с предписанием.

Упаковка: 14 кг, 20 кг –емкости включая отвердитель

Цвета: Примерно RAL 1019 серо-бежевый, 7023 (серый бетон), 7030 (каменно-серый), 7032 (гальково-серый), 7035 (светло-серый), 7037 (пыльно-серый), 7038 (агатовый серый), другие цвета по запросу. Возможны незначительные цветовые изменения под атмосферным и УФ воздействием. При этом не нарушается функциональность покрытия.

Хранение: 1 год, в закрытой емкости, в сухом помещении при температуре от +10 до +20°C. Избегать прямых солнечных лучей.

Техника безопасности:

Избегать попадания на кожу, особенно компонентов отвердителя. Если капли попали в глаза, немедленно интенсивно промыть водой и сразу же обратиться за медицинской помощью.

При работе соблюдайте, пожалуйста, всеобщие предписания союза предпринимателей по защите при исполнении работ, особенно руководство «эпоксидные смолы в строительной отрасли», а также указания по безопасности, приведенные в листах безопасности и на упаковках поставляемых материалов. Емкости хранить в недоступном для детей месте, не допускать детей в место проведения работ.

После отверждения материал физиологически безопасен.

Отвержденные остатки продукта могут быть утилизированы вместе с бытовым мусором или под кодом отходов 20 03 01 «отходы потребления» на специализированных установках для сжигания мусора.

Неочищенные упаковки и жидкие компоненты следует утилизировать в соответствии с предписаниями компетентных служб (смотри указания в листке безопасности).

Граничное значение для максимального содержания VOC (летучие органические соединения) согласно европейской директиве Decopaint: содержит <500 г/л (граничное значение 2010)

Giscode: RE1


ADR класс опасности: Основной компонент: класс 9, III

Отвердитель: нет

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.

Стяжки - свойства и требования (янв. 2003) устанавливает требования к растворам для стяжек, применяемых для напольных конструкций во внутренних помещениях. Покрытия на основе эпоксидной смолы и финишные покрытия также подпадают под требования данной нормы. Продуктам соответствующим данной норме присваивается маркировка CE.

Маркировка CE для cds--Versiegelung GBw:

	
cds Polymere GmbH & Co. KG Gau-Bickelheimer Straße 72 55576 Sprendlingen/Rhh	
04	
EN13813 SR-B1,5-AR1-IR4	
Стяжка на основе синтетической смолы / покрытие для применения внутри строительных сооружениях (компоненты в соответствии с тех. описаниями)	
Горючесть:	E _{fl}
Выделение коррозионных субстанций:	SR
Водопроницаемость:	Нет данных
Стойкость к истиранию:	AR1
Адгезионная прочность	B1,5
Ударпрочность	IR4
Изоляция ударного шума	Нет данных
Звукопоглощение	Нет данных
Теплоизоляция:	Нет данных
Химическая устойчивость:	Нет данных