



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

cds-Versiegelung GBw

Система - паропроницаемая грунтовка, паропроницаемое основное покрытие и паропроницаемый финишный лак.

cds-Versiegelung GBw – пигментированная, паропроницаемая, вододисперсионная двухкомпонентная эпоксидная смола, применяется для внутренних работ на бетонных полах, стяжках, ангидритных и магнетитных стяжках. В ненаполненном виде материал может быть использован в качестве грунтовки и финишного покрытия с эффектом шелкового перелива в прилегающих помещениях и на поверхностях с незначительной механической нагрузкой, например, в гаражах для легковых машин, наполненная она находит применение в качестве покрытия промышленных полов со средней механической нагрузкой.

Структура основания:

Основание должно быть сухим, очищенным от жиров и масел, а также от незакрепленных частиц и прочих загрязнений. Препятствующие адгезии вещества перед нанесением покрытия должны быть удалены соответствующим способом. Бетонные основания должны обладать несущей способностью и по окончании обработки иметь адгезионную прочность не менее 1,5 N/mm².

Температура: минимум 10°C, максимум 30°C

Время отверждения при 20°C: нагрузка возможна через 20 часов

Расход материала без учета выравнивания шероховатостей:

Грунтование: cds-Versiegelung GBw: ≈ 0,30 кг/м²

Покрытие 1,5 мм: cds-Versiegelung GBw: ≈ 1,25 кг/м²

Вода: ≈ 0,04 кг/м²

Заполнитель (cds-Spezialfüllstoff 1315): до 1,75 кг/м²

Гладкий финишный слой (эффект шелкового перелива): cds-Versiegelung GBw: ≈ 0,25 кг/м²

Финишный слой (тонко-шероховатый): cds-Versiegelung GBw: ≈ 0,20 кг/м²

(опционно) заполнитель (Geba тонкодисперсный песок): ≈ 0,02 кг/м²

Способ применения:

cds-Versiegelung GBw поставляется готовым к применению. (грунтовка / финишное покрытие: готовое к применению, покрытие включая 3% воды). Затем материал наносится с помощью валика (грунтование / финишное покрытие) или зубчатого шпателя, с высотой зубца 6 мм (покрытие). В случае применения в качестве покрытия или шероховатого финишного слоя дополнительно в материал добавляется при перемешивании соответствующий заполнитель (смотри ниже). Подмешивание вододисперсионного отвердителя должно производиться за 2-3 рабочих прохода.

Цвета:

Примерно RAL 1019, 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, другие цвета по запросу.

Упаковка: 17,5 кг и 25 кг

Срок хранения: 1 год, в сухом месте при температуре от +15°C до +20°C

Преимущества:

- Паропроницаемый материал
- Общая высота «пирога» составляет примерно 1,5 мм
- Использование материала возможно для различных целей
- Глубина заполнения: 1:1,75 (при +20°C, связующее / заполнитель (без добавления воды))

- Низкая потребность в связующем
- Очень низкий износ

Пример применения:

1. Подготовка основания

Перед нанесением покрытия на основе эпоксидной смолы бетонные поверхности, поверхности стяжек, магнетитные или ангидритные поверхности предварительно обработать, например, с помощью дробеструйной обработки и алмазного шлифования. Убрать строительный мусор, поверхность обработать пылесосом. Перед грунтованием поверхность должна быть сухой, очищенной от масел и жира, а также от незакрепленных частей или других загрязнений. Снижающие адгезию загрязнения должны быть удалены соответствующим способом. Утилизировать строительный мусор. Поверхность должна обладать несущей способностью и обладать адгезионной прочностью не менее 1,5 N/mm².

2. Грунтование

Подготовленные поверхности прогрунтовать с помощью валика пигментированной, паропроницаемой, водоземulsionной двухкомпонентной эпоксидной смолой. Перемешивание материала для создания финишного слоя следует производить в соответствии с указаниями технического описания производителя и в соответствии с протоколом испытаний должно обладать износостойкостью по BCA AR0,5.

Материал: cds-Versiegelung GBw

Расход: $\approx 0,35$ кг/м²

Цвета: \approx RAL 1019, 7023, 7030, 7032, 7035, 7037 или 7038.

3. Основное покрытие примерно 1,5 мм

На предварительно огрунтованные поверхности наносится пигментированная, паропроницаемая, водоземulsionная двухкомпонентная эпоксидная смола с помощью зубчатого шпателя с высотой треугольного зубца 6 мм. Материал для создания финишного слоя должен быть перемешан в соответствии с указаниями технического описания производителя с водой 3% GA и наполнителем (cds-Spezialfüllstoff 1315). Способность смеси к наполнению при 20°C: 1:1,75 (связующее / наполнитель, вода не учтена). Материал в соответствии с протоколом испытаний должен обладать износостойкостью по BCA AR0,5.

Материал: cds-Versiegelung GBw

Расход: $\approx 1,25$ кг/м² связующего включая 0,04 кг/м² воды, до 1,75 кг/м² наполнителя

Цвета: \approx RAL 1019, 7023, 7030, 7032, 7035, 7037 или 7038

4. Финишное покрытие, гладкое

Финишное покрытие на основе пигментированной, паропроницаемой, водоземulsionной двухкомпонентной эпоксидной смолы наносится валиком на прогрунтованную поверхность либо на поверхность с уже нанесенным основным слоем. Материал для создания финишного слоя должен быть перемешан в соответствии с указаниями технического описания производителя и в соответствии с протоколом испытаний должен обладать износостойкостью по BCA AR0,5.

Материал: cds-Versiegelung GBw

Расход: $\approx 0,25$ кг/м²

Цвета: \approx RAL 1019, 7023, 7030, 7032, 7035, 7037 или 7038.

Опционально

4. Финишное покрытие, тонко-шероховатое

Финишное покрытие на основе пигментированной, паропроницаемой, водоземulsionной двухкомпонентной эпоксидной смолы наносится валиком на прогрунтованную поверхность либо на поверхность с уже нанесенным основным слоем. Материал для создания финишного слоя должен быть перемешан с наполнителем (GEBA Feinsand) в соответствии с указаниями технического описания



производителя и в соответствии с протоколом испытаний должен обладать износостойкостью по ВСА AR0,5.

Материал: cds-Versiegelung GBw и GEBA Feinsand

Расход: $\approx 0,2 \text{ кг/м}^2$, $\approx 0,02 \text{ кг/м}^2$ наполнитель

Цвета: \approx RAL 1019, 7023, 7030, 7032, 7035, 7037 или 7038.