



KÖSTER BDM Liquid

Технический паспорт С 731

По состоянию на 22 июля 2025 года

- Отчет об исследовании № 50083-10, MPA Bremen, Определение глубины проникновения воды под давлением в бетон согласно DIN EN 12390-8:2009-07
Протокол испытаний, Надзор и испытания для строительной инженерии, BETC-CL-2 2020-02134, Развитие прочности на сжатие и водонепроницаемость в соответствии с методами GB 8076-2008 и GB/T 50080-2016, 8.4.2020.

Кристаллизующийся герметик для бетона тройного действия

 0764-CPR-0344		KÖSTER BAUCHEMIE AG Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих 22 № С 731 EN 934-2:2009+A1:2012 (Добавки для бетона, строительного раствора) и инъекционный раствор - Часть 2: Добавки к бетону	
Существенный Функции	Производительность	Система оценки проверка и подтверждение фунг д. Производительность- сопротивление	Гармония- технически одобренный nische Spe- квалификация
Содержание хлорида	макс. 0,1%	Система 2+ EN 934-2:2009	
Содержание щелочи	макс. 2,2%		
Коррозия вести себя	содержит только товарные запасы детали в соответствии с EN 934-1:2008, A1		
Устойчивость к давлению кеит	через 7 дней и 28 дней ≥ 85% КМ*		
Содержание воздуха	при РМ* ≤ 2% по сравнению с КМ*		
Капилляр Вода- запись	7 дней (РМ* ≤ 50% от КМ*) 28 дней (РМ* ≤ 60% от КМ*)		
Опасный вещества	нет, см. Secure- техническая спецификация		

* : РМ = тестовая смесь; КМ = контрольная смесь

Характеристики

KÖSTER BDM Liquid — это не содержащий хлоридов герметик для комплексной герметизации бетона. Материал сочетает в себе все три основных свойства для комплексной герметизации: он уплотняет и герметизирует капиллярные поры, делает бетон гидрофобным и кристаллизуется внутри бетона. Благодаря сочетанию этих трех эффектов KÖSTER BDM Liquid снижает водопоглощение бетона и повышает его прочность на сжатие и химическую стойкость. Он не содержит веществ, способствующих коррозии, и устойчив к механическим повреждениям поверхности.

Технические данные

Смотреть

Плотность (+20 °C)

Вязкость

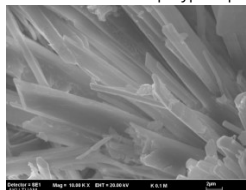
Минимальная температура обработки

молочный, мутный

приблизительно 1,1 г/см³

приблизительно 100–200 мПа·с

+5 °C



Информация, представленная в данном техническом описании, основана на нашем опыте и результатах исследований, насколько нам известно. Однако она не является обязательной и не освобождает пользователя от ответственности за адаптацию и проверку продукции для конкретных строительных проектов, предполагаемого использования и местных условий. Все предоставленные данные испытаний и анализы представляют собой лишь средние значения, полученные в определенных условиях. Любая информация или рекомендации наших сотрудников или представителей, выходящие за рамки информации, представленной в данном техническом описании, требуют письменного подтверждения. Применяются соответствующие стандарты, технические описания, правовые нормы и общепринятые инженерные практики. Мы не можем контролировать правильность и, следовательно, успешность обработки нашей продукции. Поэтому мы можем гарантировать качество нашей продукции только в рамках наших условий, но не ее успешность. Данное техническое описание было технически пересмотрено; предыдущие версии больше недействительны.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Дизельштрассе 1-10 • D-26607 Аурих • Тел. +49 4941/9709-0 • info@koester.eu • www.koester.eu

Области применения

KÖSTER BDM Liquid добавляется непосредственно в воду для замешивания бетона в процессе его производства в качестве жидкой добавки. KÖSTER BDM Liquid подходит для всех бетонных конструкций, требующих снижения водопоглощения, например, в водосборных и накопительных бассейнах, фундаментах, стеновых и напольных плитах, туннельных системах, сборных железобетонных элементах и т. д.

обработка

Перед обработкой тщательно перемешайте добавку. Добавьте жидкий KÖSTER BDM в воду для смешивания. Отберите необходимое количество воды из воды для смешивания. Готовая смесь стабильна в течение приблизительно 24 часов.

потребление

Добавленное количество: 2% от веса цемента.

Расход зависит от пористости и качества бетона, а также от требуемого уровня водостойкости. Для определения герметизирующего эффекта местных бетонных смесей следует провести предварительные испытания.

Ожидаемые результаты основаны на результатах эталонных испытаний бетона.

Процент KÖSTER БДМ	Исследование Глубина проникновения	Сокращение процент
0 (эталонный бетон)	29 мм	0%
1	19 мм	-34%
2	15 мм	-48%
3	14 мм	-52%
4	10 мм	-66%

Требования к бетону:

Требование к толщине бетона: ≥ 32 мм

ИМЯ	цемент жопа	Подробный классы	минимум ментгехал т [кг/м³]	уровень дозировки е 2,0% БДМ Жидкость
портландцемент	ЦЭМ И		300	6.00
Портландцемент ≤ 35% смешано с шлак зола-унос или Поццоланы	СЕМ II	AS, BS, А- П, БП, АКВ, БК, АВ, Б- В, АВ, БВ	320	6.40
Доменный цемент - Портландцемент 36 -65%	ЦЭМ III/A		410	8.20

Размер заполнителя: максимальный размер зерна ≥ 63 мм

ИМЯ	ЦЕМЕНТ ЖОПА	Подробный классы	МИНИМУМ ментгехал т [кг/м ³]	Уровень дозировки е 2,0% БДМ Жидкость
портландцемент	ЦЭМ И		270	5.40
Портландцемент $\leq$ 35% смешано с шлак зола-унос или Поццоланы	СЕМ II	AS, BS, A- П, БП, АКВ, БК, АВ, Б- В, АВ, БВ	290	5.80
Доменный цемент - Портландцемент 36 -65%	ЦЭМ III/A		370	7.40

Очистка оборудования

Сразу после использования с водой.

Форма упаковки/доставки

C 731 000

1000 кг

C 731 030

30 килограммовый контейнер

хранилище

Хранить в прохладном, защищенном от мороза месте; срок хранения составляет не менее 12 месяцев.

Безопасность

Наденьте защитные перчатки и защитные очки. Избегайте попадания в глаза.

Разнообразный

При изготовлении бетонных элементов необходимо соблюдать обычные принципы, касающиеся состава, производства, обработки и твердения. Рекомендуется проводить предварительные испытания для определения глубины проникновения воды в изготавливаемый бетон.

Информация, представленная в данном техническом описании, основана на нашем опыте и результатах исследований, насколько нам известно. Однако она не является обязательной и не освобождает пользователя от ответственности за адаптацию и проверку продукции для конкретных строительных проектов, предполагаемого использования и местных условий. Все предоставленные данные испытаний и анализы представляют собой лишь средние значения, полученные в определенных условиях. Любая информация или рекомендации наших сотрудников или представителей, выходящие за рамки информации, представленной в данном техническом описании, требуют письменного подтверждения. Применяются соответствующие стандарты, технические описания, правовые нормы и общепринятые инженерные практики. Мы не можем контролировать правильность и, следовательно, успешность обработки нашей продукции. Поэтому мы можем гарантировать качество нашей продукции только в рамках наших условий, но не ее успешность. Данное техническое описание было технически пересмотрено; предыдущие версии больше недействительны.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Дизельштрассе 1-10 • D-26607 Аурих • Тел. +49 4941/9709-0 • info@koester.eu • www.koester.eu