



KÖSTER Iperlan

Технический паспорт, стр. 241

По состоянию на 23 июля 2025 года

- Сертификат испытаний 50251-17, Официальный институт испытаний материалов Свободного ганзейского города Бремена, подтверждение эксплуатационных характеристик и дополнительных испытаний в соответствии с NT Build 515 и NT 357, 19.01.2018.
- Сертификат испытаний 50251-17, Официальный институт испытаний материалов Свободного ганзейского города Бремена, испытания на соответствие требованиям к эксплуатационным характеристикам согласно DIN EN 1504-2:2004, 19.01.2018.
- Сертифицировано Дорожной администрацией Финляндии.

Высокоэффективная, глубоко проникающая, гидрофобная пропитка для бетона в строительстве и гражданском строительстве.

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих 18 П 241 EN 1504-2:2004 ZA.1.a KÖSTER Iperlan Защита поверхности гидрофобный импрегнация
	Защита от проникновения веществ (1.2) Регулирование Влажностный баланс (2.1) Увеличение электрического тока Сопротивление (8.1)
Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость	$\leq 0,1 \text{ кг/м}^2 \text{ ч}_{0,5}$
Массовая потеря после заморозка-оттаивание	≥ 20 циклов позже, чем
Чередующееся напряжение	Справочный орган
Скорость сушки	Класс I $\geq 30\%$
Водопоглощение И	$\leq 7,5\%$
Устойчивость к щелочам	$\leq 10\%$ (после обработки щелочным раствором)
Глубина проникновения	Класс II
Опасные вещества	НПД

Характеристики

KÖSTER Iperlan используется для гидрофобизации бетона, предотвращая проникновение веществ, вредных для бетона, таких как хлориды или другие водные среды. Благодаря своей консистенции и сочетанию активных ингредиентов, материал проникает особенно глубоко в структуру бетона, тем самым обеспечивая защиту арматуры и гарантируя длительный эффект для бетона. KÖSTER Iperlan не ухудшает сопротивление диффузии водяного пара. Кроме того, сниженное водопоглощение минимизирует рост растительности. KÖSTER Iperlan — это глубоко проникающий гидрофобизатор, соответствующий требованиям руководства DAFstB RiLi-SiB для использования в качестве системы OS-1 и руководства BASt ZTV-ING для использования в качестве системы OS-A. Продукт одобрен Финским агентством дорожного и транспортного хозяйства.

Технические данные

Цвет	мутный, становится прозрачным после высыхания
Вязкость (+20 °C)	приблизительно 500 мПа·с
Плотность капиллярного водопоглощения (+20 °C)	$w \leq 0,1 \text{ кг/м}^2 \text{ ч}_{0,5}$ $0,91 \text{ г/см}^3$
Глубина проникновения	приблизительно 19 мм (класс II)
Содержание активного ингредиента	$\geq 90\%$
Температура обработки NT Build 515	От +5 °C до +30 °C.
(Проницаемость для хлоридов)	Фильтрующий эффект 0,81.

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 Iperlan — это высокоэффективное гидрофобное средство для бетона, используемое в строительстве и гражданском строительстве, например, на оконечностях мостов, подпорных стенах, балках и т. д., а также на всех бетонных поверхностях, подверженных воздействию погодных условий.

Подпочва

Сухой, без рыхлых или расслоившихся компонентов, а также без масла и смазки. Новый бетон должен быть не моложе 28 дней перед укладкой и может быть подготовлен, например, с помощью струи воды под высоким давлением или щетки.

обработка

В идеале, перед обработкой KÖSTER Iperlan следует нагреть примерно до +20 °C и гомогенизировать с помощью электрической мешалки. (При распылении используйте низкое давление, чтобы минимизировать разбрызгивание. Нанесение обычно производится сверху вниз. Обрабатываемые поверхности необходимо защищать от любой влаги в течение как минимум 24 часов.)

потребление

Примерно 500–600 мл/м² в зависимости от пористости бетона. Перед внедрением рекомендуется создать тестовую зону для определения уровня потребления.

Очистка оборудования

Сразу после этого запить водой.

Форма упаковки/доставки

П 241 025 Ведро 25 л

хранилище

Хранить в защищенном от инея месте при температуре от +5 °C до +25 °C. Срок годности в оригинальной, невскрытой упаковке составляет не менее 12 месяцев.

Безопасность

Наденьте защитные перчатки и защитные очки.

Разнообразный

KÖSTER Iperlan способен растворять битум при прямом контакте.

Сопутствующие товары

KÖSTER щётка для жидкостей	Артикул № W 912 001
KÖSTER Перистальтический насос	Артикул № W 978 001