

COLORFRESH® *интенсив*

Защитное покрытие для бетона

- водо-, масло- и грязе-отталкивающее
- создает легкий, шелковистый блеск и углубляет цвет



Сферы применения:

Для защиты декоративных/архитектурных/эстетических бетонных поверхностей, используемых для стен и пола, например, монолитного бетона, сборных железобетонных изделий, искусственного камня, брусчатки и т. д., которые требуют защиты от загрязнений, высолов, потери цвета, коррозии, атмосферных воздействий, увеличенной морозостойкости и т. д. Подходит для внутренних и наружных работ. Применим на всех впитывающих бетонных поверхностях с гладкой поверхностью (гладкие или текстурированные формы), а также для обработки шероховатых поверхностей (с обнаженным заполнителем, кислотно-травленных, обработанных дробью, песком и бучардированных ...), например для архитектурного бетона, декоративных бетонных полов или стен, бетона, используемого для сада и ландшафтного строительства и др.

Характеристики продукта:

- без растворителя
- на акриловой основе
- углубляет цвет
- создает легкий шелковистый блеск
- грязе-отталкивающий
- дышащий
- устойчив к щелочам
- может наноситься на влажные и сухие поверхности
- долгосрочный эффект
- не липнет
- быстро высыхает
- низкий расход на м²
- Устойчив к УФ (BAUTEST тест сертиф. № А 1014b/90)CO₂-барьерный слой (BAUTEST тест сертиф. № А 1014/90)
- Декларация CE о применимости средства в соответствии с EN 1504-2 (продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций)

Преимущества:

- легко использовать (на основе воды)
- водо-, масло- и грязе-отталкивающий
- защищает от высолов
- атмосферо-стойкий
- морозо-устойчивый
- защищает от выцветания
- усиливает цвет бетона
- применим на свежем / раннем бетоне
- применим сразу же после поверхностной отделки, например, сразу после смывки, травления, пескоструйной обработки, полировки ...
- применяется как на свежих, так и на старых бетонных поверхностях
- подходит для нанесения с помощью распылителя
- нет необходимости ждать полного высыхания бетона
- защищает от атмосферных загрязнений, например от коррозии, вызванной CO₂
- долговечность и высокая устойчивость к истиранию
- низкий расход на м²

Инструкция по применению:

Защищаемые поверхности могут быть влажными (без стоячей воды) или сухими. Поверхность должна быть впитывающей, чистой, свободной от пыли и снега и должна иметь достаточную степень адгезии. Старые поверхности должны быть заранее тщательно очищены так, чтобы на них не оставалось никаких следов осадков. В случае необходимости мы рекомендуем применение HEBAU CEM-CLEAN (см. инструкции по применению в листе технической информации, необходимые пилотные испытания). COLORFRESH Intensive должен быть экономно нанесен на поверхность подходящим валиком, кистью или пульверизатором. Применение возможно как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях. Применение COLORFRESH Intensive на облицовочном бетоне с "гладкой поверхностью" требует высокой точности и аккуратности нанесения. Для того, чтобы обеспечить хорошую ровную поверхность, нужную степень проникновения и адгезию, избегайте оставления излишков реагента, грязи, пыли или микротрещин.

При нанесении на вертикальные поверхности COLORFRESH Intensive всегда следует наносить снизу вверх зигзагообразным движением! При горизонтальном применении не должно возникать луж. Части, которые не должны быть защищены (например, стекла окон), должны быть закрыты малярным скотчем. Обработанные поверхности должны быть защищены от дождя и мороза во время сушки (прибл. 24 часа). COLORFRESH Intensive не следует применять при температуре ниже +5 ° C. Избегайте попадания прямых солнечных лучей во время нанесения, например, при использовании на открытом воздухе во время сложных условий окружающей среды.

Применение COLORFRESH Intensive в стандартных технологических условиях по производству сборного железобетона, например, плитки террасы и аналогичных изделий, а также при серийном выпуске продукции, когда покрытие наносится сразу же непосредственно до упаковки, необходимо убедиться, что поверхности, подлежащие обработке готовы к нанесению защитного покрытия и на поверхности не осталось загрязнений. Специалисты HEBAU рады оказать информационную поддержку относительно сушки, упаковки и хранения продукции, а также дать рекомендации по тестированию. Для нанесения этого покрытия был разработан полностью автоматический распылительный прибор, предложение на который может быть направлено по запросу.

Поверхности с чистовой шлифовкой, и другие подобные поверхности с низким уровнем впитываемости должны быть проверены на способность впитывать COLORFRESH Intensive. Загрязнения на поверхности, ранее защищенные COLORFRESH интенсив, должны быть немедленно очищены (особенно агрессивное загрязнение, например, красное вино). Обычно достаточно использовать теплую воду и щетку, максимум мойку высокого давления. Мягкое средство для мытья может быть добавлено при необходимости. Использование для очищения поверхности химического растворителя, может приводить к в видимой шероховатости. Чтобы не нарушать функции и взаимодействие COLORFRESH с поверхностью, следует избегать использование водоотталкивающих / гидрофобных добавок и примесей в бетоне. Обращаем Ваше внимание, что всегда необходимо проводить пилотные испытания, которые реально соответствуют запланированному процессу производства и процедуре применения. При нанесении на наружные поверхности испытания должны также учитывать естественное выветривание и обеспечивать достаточный период наблюдения.

Общая информация:

Стоимость покрытия COLORFRESH® *intensive* зависит от большого числа параметров (состав и поверхность бетонной смеси, применение, погода...) но обычно составляет от 5 до 10 лет. Если замечено снижение протекторного эффекта, то мы рекомендуем произвести очистку и осуществить повторное покрытие поверхности COLORFRESH® *intensive*. Шлифованные поверхности могут показать увеличение шероховатости после нанесения COL-ORFRESH® *intensive*. Постоянный контакт с резиной/пластмассой, которые содержат смягчающие вещества, например, шины, коврики и т. д. может нарушить действие COLORFRESH®

Расход:

В зависимости от абсорбирующей способности обрабатываемой поверхности около 120 г/м². В зависимости от способа применения согласно DIN EN 1504-2 до 400 г/м².

Упаковка:

10-30-120-200-1000 литров канистра/ ведро/бочка/IBC танк-контейнер

Хранение:

Хранить внутри подходящего склада (не на улице). Беречь от мороза. Может храниться в оригинальной упаковке в течение 12 месяцев.

Защитные покрытия



	COLORFRESH® intensiv	COLORTEC® Max	COLORTEC® finish	PROWALL® анти- граффити покрытие
Сферы применения:				
бетон	■	■	■	■
натуральный камень	○	■	○	■
полы	■	■	○	-
стены	■	■	■	■
внутренние работы	■	■	■	■
наружные работы	■	■	■	■
Подходит для следующих видов бетона:				
сборные (precast) элементы	■	■	■	■
товарный (ready mixed) бетон	■	○	■	■
само-уплотняющийся (self-levelling) бетон	■	■	■	■
сухо-прессованная тротуарная плитка/стенные панели (брусчатка, блоки, кирпичи, плиты, плитки ...)	■	■	○	○
искусственный камень	■	■	■	■
монолитный бетон	■	○	■	○
тераццо + монолитный terrazzo	■	■	○	○
печатный бетон	■	-	-	-
Подходит для следующих видов поверхностей:				
гладкая ровная или текстурная	■	○	■	■
кислотно-травленая	■	■	○	■
пескоструйная / обработанная дробью	■	■	■	■
с обнаженным заполнителем (мытый бетон)	■	■	○	■
бучардированная	■	■	■	■
полированная / шероховатая	■	■	○	■
Характеристики:				
невидимый	-	■	■	■
усиливающий цвет	■	-	-	-
с шелковистым блеском	■	-	-	-
водная основа / на основе растворителя	■	■	■	■
дышащий / не блокирует диффузию водяного пара	■	■	■	○
водо-отталкивающий / гидрофобный	■	■	■	■
масло-отталкивающий / олеофобный	■	■	-	○
УФ-устойчивый	■	■	■	■
применим на сухие поверхности	■	■	■	■
применим на влажные поверхности	■	■	■	-
Защита от:				
высолов	■	■	■	-
повреждений в результате заморозки-оттаивания	■	■	■	■
строительных загрязнений	■	■	■	■
пищевых и масляных загрязнений	■	■	-	○
общих загрязнений/окрашивания	■	■	■	■
образования грибка и плесени	■	■	■	■
выветривания, потери цвета	■	■	■	■
граффити	-	○	-	■
Применение:				
пульверизатором, кистью, валиком ...	■	■	■	■
подходит для автоматического нанесения	■	■	○	○
подходит для системы УФ - и/или ИК-сушки	■	■	○	-

Значение символов ■ подходит/совместим ○ частично подходит/совместим - не подходит/не совместим

Защитное покрытие

Примеры использования COLORFRESH® intensiv



Слева внизу: без обработки Справа вверху: защищено с помощью **COLORFRESH® intensiv** углубляет цвет, создает легкий шелковистый блеск



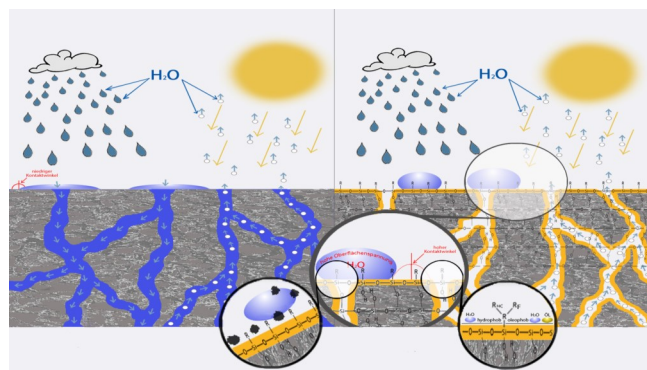
Слева: без обработки, поверхность пропускает воду.

Справа: защищено, вода отталкивается.



Слева: без обработки, поверхность пропускает воду.
На фото демонстрируется микро-глубина вымывания бетонной поверхности

Справа: защищено, вода отталкивается.



Слева: без обработки

Справа: защищено

Подробное объяснение в брошюре "защита поверхности".

Образец текста приглашения к участию в тендере:

Защита бетонной поверхности от атмосферных воздействий, общего загрязнения, грибка и т. д. с помощью гидрофобного защитного покрытия COLORFRESH интенсив от HEBAU GmbH, или соответствующее защитное покрытие для высококачественного бетона.

Оптический эффект после высыхания: создает легкий блеск и усиливает цвет

Применение: в одно действие, см. инструкции по применению.

Расход: в зависимости от впитывающей способности поверхности, около 120 мл / кв. м.

Surface in sqm:

Правовая информация:

Техническая информация, содержащаяся в настоящем документе, в частности, касающаяся функции, использования и обращения с нашей продукцией, предоставляется в меру наших знаний и основана на наших нынешних знаниях и опыте использования продукции при надлежащем хранении и обработке и применяется в обычных условиях в соответствии со стандартными областями применения, как описано на стр. 1. Из-за большого разнообразия возможных сценариев использования и применения эта Спецификация не претендует на полноту, но предназначена исключительно для обеспечения обязательной поддержки принятия решений, которая должна быть подтверждена конечным пользователем с помощью пилотных тестов. Пилотные испытания всегда необходимы и должны проводиться в соответствии с рекомендациями, приведенными в текущей спецификации продукта и в максимально реалистичных практических условиях, т. е. условия должны реалистично соответствовать запланированному процессу производства и процедуре применения. Приобретенные знания, связанные с использованием продуктов, не могут быть непосредственно применены аналогичным способом. Технические характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления. Действителен только последний выпуск паспорта продукта, который будет предоставлен по запросу или может быть найден на нашем веб-сайте www.hebau.de. Иллюстрации в наших листах данных, брошюрах и т.д. являются просто примерными и не обязательными. Мы гарантируем отличное качество нашего материала в соответствии с нашими спецификациями. Мы не несем никакой ответственности за желаемый конечный результат, так как мы выступаем исключительно в качестве поставщика продукции, а применение продуктов и других влияющих факторов находится вне нашего контроля и сферы нашей ответственности. Обычные меры предосторожности и действия при обращении с химическими веществами должны соблюдаться (например, не допускается хранение еды, питья или курение в месте работы). Необходимо соблюдать дополнительные инструкции, которые содержатся на соответствующей маркировке продукта или в паспорте безопасности. Если у вас нет копии листа данных по безопасности, мы будем рады послать его вам. Эта информация действительна для профессиональных пользователей. Наши продукты не рекомендуются для частных пользователей.

Создано 24.11.2015, Последнее изменение 22.09.2016