

COLORTEC® finish

Защитное покрытие для гладких, формованных бетонных поверхностей

матовое (невидимое) покрытие · водо- и грязе- защита · не содержит растворителей

Сфера применения:

COLORTEC® finish был специально разработан для применения на гладком, формованном бетоне, который изготавливается как сборные железобетонные элементы или отливается по месту.

COLORTEC® finish используется для предохранения бетонных поверхностей, которые несут в том числе оптическую и эстетическую нагрузку, и поэтому требуют защиты от образования высолов и загрязнения. Это могут быть как вертикальные так и горизонтальные поверхности.

COLORTEC® finish придает водоотталкивающие свойства обработанным поверхностям, таким образом предохраняя их от грязи, образования высолов, растрескивания, выветривания, увядания цвета и прочих. А также сохраняет эстетическую привлекательность бетонной поверхности на долгие годы.

Для защиты бетона со специальной отделкой поверхности, например, при песко-/дробеструйной обработке, с обнаженным наполнителем, при кислотной обработке, мы рекомендуем продукт COLORFRESH Intensiv, COLORFRESH effect или COLORTEC Max.

Еще больше фото обработанных бетонных поверхностей смотрите в нашей галерее [photo gallery](#) и видео-демонстрацию водоотталкивающего эффекта COLORTEC® в галерее видео - [video gallery](#).



Бетон защищенный с помощью COLORTEC® finish

Характеристики продукта:

- не содержит растворителей
- водо и грязе отталкивающий
- невидимый
- очень быстрое, безопасное и простое нанесение
- особенно подходит для формованного гладкого бетона
- также подходит для обработки существующих бетонных поверхностей
- дышащий (в отличие от обычных силеров)

Преимущества:

- защищает от высолов
- защищает от атмосферных воздействий и старения
- увеличивает морозостойкость
- отсутствие специальных инструментов необходимых для применения (можно наносить валиком/кистью/пульверизатором)
- защищает от выцветания бетона
- устойчив к УФ
- долговечен



Слева: не защищено



Справа: защищено

Слева: не защищено

Справа: защищено

Инструкции по применению:

Бетонная поверхность должна быть сухой, впитывающей, чистой и свободной от следов заморозка.

Продукт COLORTEC® finish можно использовать даже раньше, чем через несколько дней после распалубки, если проведены соответствующие пилотные испытания. В связи с существующим и постоянно развивающимся многообразием бетонов, связанным с их процессом производства, ингредиентами, видом применяемых распалубочных средств, идеальное время для нанесения покрытия должно быть определено в каждом отдельном случае индивидуально. Например, перед нанесением важно убедиться, что остатки распалубочного средства и функциональных добавок не смешаются с покрытием COLORTEC® finish, так как в противном случае на поверхности бетона могут образовываться пятна. Эти аспекты однако не играют никакой роли, в том случае, когда COLORTEC® finish используется, чтобы защитить бетонные поверхности уже набравшие конечную прочность.

COLORTEC® finish наносится на вертикальные и горизонтальные поверхности с помощью подходящего валика равномерно, в один слой. При работе по вертикальным поверхностям мы рекомендуем наносить покрытие зигзагообразными движениями с низу в верх.



Доступные версии продукта:

COLORTEC® finish доступен в 2 различных версиях:

1. Рекомендуется для применения в соответствии с EN 1504-2 (Products and systems for the protection and repair of concrete structures): COLORTEC® finish "CPS", CE declaration of performance available.
2. Рекомендуется для применения без соответствия EN 1504-2: COLORTEC® finish "CTR"

Расход:

В зависимости от абсорбирующей способности поверхности ок. 120 г/м². Исходя из области применения согл. EN 1504-2 до 400 г/м².

Упаковка:

10-30-120-200-1000 л
канистры/бочки/танк контейнер

Хранение:

Хранить на подходящем складе (не на улице).
Хранится ок. 6 месяцев в оригинальной закрытой упаковке. Беречь от мороза

продолжение на стр. 2

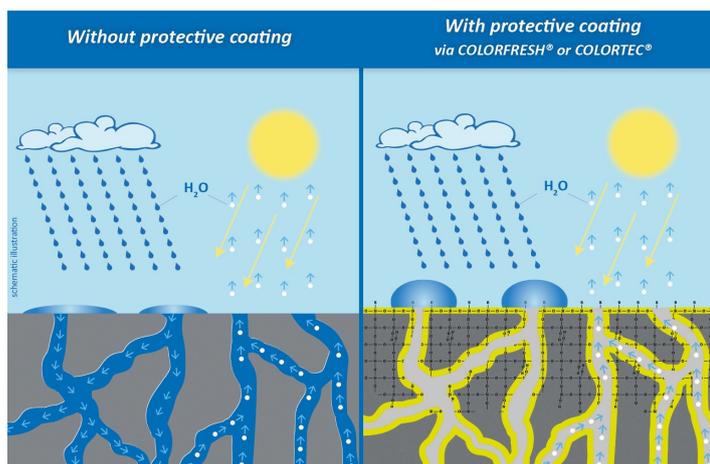
Поверхность должна быть сухой, что означает, например, что нельзя наносить покрытие сразу после или во время дождя, также нежелательно, если дождь попадет на бетон сразу после нанесения **COLORTEC® finish**.

При нанесении на "старые" бетонные поверхности, их необходимо тщательно очистить заранее, чтобы не осталось никаких загрязнений. Если применимо, мы рекомендуем использовать для очистки [HEBAU CEMCLEAN](#) (см. инструкции по применению в листе технической информации, необходимы пилотные испытания).

После нанесения **COLORTEC® finish** обработанные поверхности должны быть защищены от влаги и заморозков по крайней мере на 24 часа. Полная полимеризация/время сушки занимает от 24 часов до 7 дней.

Долговечность покрытия **COLORTEC® finish** зависит от большого количества параметров (состава бетонной смеси и типа поверхности, способа применения, атмосферных условий и так далее), но обычно лежит между 2 и 10 лет. Если отмечено сокращение защитного эффекта, то мы рекомендуем провести

очистку и повторное нанесение **COLORTEC® finish**.



Detailed explanation in our brochure "[surface protection](#)"

! Обратите внимание, что всегда необходимо проводить пилотные испытания, которые реально соответствуют запланированному производственному процессу и процедуре применения. При применении на наружных поверхностях при испытаниях следует также учитывать естественное выветривание / дождь и предусматривать адекватный период наблюдения.

Общая информация:

Следы возможных реакций с расплывочным средством, или функциональными добавками, которые могут быть обнаружены на бетонной поверхности, необходимо выявлять в экспериментальных испытаниях под реальными условиями производства, на протяжении всего процесса: от первоначального составления бетонной смеси до окончательного наблюдения на открытом воздухе, включая воздействие дождя. Последние научные исследования в сотрудничестве с Fachvereinigung Deutsche Betonfertigteilwerke (FDB) - Немецкая ассоциация производителей сборного железобетона) подтверждают наличие прямой связи между защитным покрытием и типом средства для расплывки и последующей потерей цвета бетонной поверхности, которую можно избежать путем применения соответствующей смазки. За дополнительной информацией обращайтесь к нашим техническим консультантам.

Бетонная поверхность, подлежащая защите, не должна содержать водоотталкивающих/гидрофобных добавок/примесей или иным образом модифицироваться, чтобы уменьшить впитывающую способность поверхности. Убедитесь, что используемые добавки или средства не имеют этих функций.

Не наносить при температуре окружающей среды или бетона ниже +10°C.

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 необязательной 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 06.10.2016

COLORTEC® finish CTR

Опасности + меры предосторожности в соответствии с регламентом CLP/ (EC) No 1272/2008

Продукт не классифицируется в соответствии с регламентом CLP (классификация, маркировка и упаковка). При обращении с химическими веществами следует соблюдать обычные меры предосторожности. Пожалуйста ознакомьтесь с листом данных по безопасности

Указания

P260 Не вдыхать пары
P403+P233 Хранить в проветриваемом помещении. Держать в закрытой таре
P501 Утилизировать в соответствии с местными нормами и правилами

COLORTEC® finish CPS

Опасности + меры предосторожности в соответствии с регламентом CLP/ (EC) No 1272/2008



Внимание

Предостережения

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Указания

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
P370+P378 В случае пожара: Средство пожаротушения: Спиртоустойчивая пена.
P403+P235 Хранить в прохладном проветриваемом помещении.
P501 Утилизировать в соответствии с местными нормами и правилами

	COLORFRESH® intensiv	COLORFRESH® effect	COLORTEC® Max	COLORTEC® finish	PROWALL
	вода, масло и грязе защита	вода и грязе защита	вода, масло и грязе защита	вода и грязе защита	анти-граффити и пятно защита
Области применения:					
бетон	✓	✓	✓	✓	✓
природный камень	○	○	✓	○	✓
полы	✓	✓	✓	○	-
стены	✓	✓	✓	✓	✓
интерьер	✓	✓	✓	✓	✓
экстерьер	✓	✓	✓	✓	✓
Подходит для следующих типов бетона:					
элементы из сборного железобетона	✓	✓	✓	✓	✓
монолитный (товарный) бетон	✓	○	○	✓	✓
самовыравнивающийся (наливной) бетон	✓	✓	✓	✓	✓
брусчатка/ограждающие конструкции из полусухого бетона (брусчатка, блоки, кирпич,)	✓	✓	✓	○	○
искусственный камень	✓	✓	✓	✓	✓
вибролитевой бетон	✓	✓	○	✓	○
терраццо	✓	✓	✓	○	○
печатный бетон	✓	○	○	○	-
Подходит для следующих типов поверхности:					
гладкий формованный бетон	✓	-	○	✓	✓
кислотная обработка	✓	✓	✓	○	✓
пескоструйная /дробеструйная обработка	✓	✓	✓	✓	✓
с обнаженным наполнителем	✓	✓	✓	○	✓
bush-hammer	✓	✓	✓	✓	✓
полированный / шлифованный	✓	✓	✓	○	✓
Характеристики:					
матовое (невидимое) покрытие	✓	✓	✓	✓	✓
углубление цвета	✓	✓	-	-	-
создает шелковистый блеск	✓	-	-	-	-
эффект мокрого камня	○	✓	-	-	-
на водной основе / без растворителей	✓	✓	✓	✓	✓
дышащий / сохраняет проницаемость для пара	✓	✓	✓	✓	○
гидрофобные свойства	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
грязе-отталкивание	✓✓	✓	✓✓	✓	✓
безопасно для применения с пищевыми продуктами	✓	○	✓	○	✓
масло-отталкивание	✓✓	✓	✓✓	-	○
устойчивость к УФ	✓	✓	✓	✓	✓
применимо для сухих поверхностей	✓	✓	✓	✓	✓
применимо для влажных поверхностей	✓	✓	✓	✓	-
Защита от :					
высолов	✓	✓	✓	✓	-
последствий замораживания/оттаивания	✓	✓	✓	✓	✓
загрязнений при установке на объекте	✓	✓	✓	✓	✓
пищевых загрязнений	✓	✓	✓	-	○
общих загрязнений и пятен	✓	✓	✓	✓	✓
образования плесени и грибка	✓	✓	✓	✓	✓
выветривания, потери цвета	✓	✓	✓	✓	✓
	-	-	○	-	✓

Значение символов: ✓ применимо/подходит

○ частично применимо
/частично подходит

- не применимо/не подходит