

Химические средства для бетона



BETOMAX



Уважаемые господа,

Химические продукты в строительной отрасли играют важную роль и предназначены как для защиты готовых деталей от старения, так и для улучшения и подчеркивания их свойств. Подготовленное для Вас предложение включает в себя продукты высочайшего качества, которые отвечают всем стандартам и требованиям, действующим на строительном рынке.

Как уважающая себя компания мы заботимся о благополучии наших клиентов. Вместе с Вами мы постараемся выбрать оптимальное техническое и экономическое решение для любой ситуации. Наши технические консультанты и проектировщики готовы помочь Вам на каждом этапе строительства.

Передавая Вам настоящий каталог, мы надеемся, что он поможет выбрать правильное решение, и компания Betomax навсегда останется для Вас надежным и профессиональным партнером.

Betomax Polska S.A.

содержание



1. Дезактиваторы

5

- CSE pro, CSE nova 6
- Дезактивирующая бумага RSE, SE, WB 8
- Microgel 10



2. Пропиточные средства

11

- Colorfresh Intensiv 12
- Colortec Rapid 14
- Colortec Max 16
- Prowall I, Prowall II 18



3. Средства защиты свежееуложенного бетона

21

- Средство защиты Couiring Compound 22
- Защитный мат Lentex 23



4. Антиадгезивные средства

25

- Betomil 26
- Ekobiotenol 28
- Wetcast Form Fluid 30
- Wabicon HP 31



5. Клеи и растворы

33

- Двухкомпонентный клей A+ B 34
- Betofix 35
- Заполняющий раствор 36
- Раствор Starcret 37



6. Добавки для бетона

39

- Hydromix Fluid 50 40
- Arcon Fluid Plus 42

spis treści



7. Армирование волокном

■ Technofiber ECO 12

45

46



8. Чистящие средства

■ Steinreiniger

49

50



9. Аксессуары

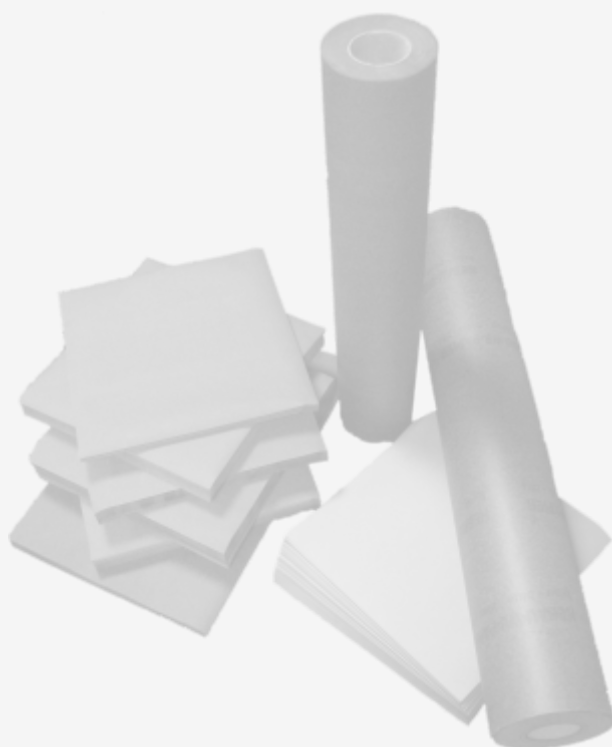
■ распылитель для антиадгезивных средств

51

52



ДЕЗАКТИВАТОРЫ





ДЕЗАКТИВАТОРЫ CSE PRO и CSE NOVA

Описание продукта

Дезактиваторы CSE – это жидкие вещества, используемые для производства бетонных элементов, поверхность которых подвергается воздействию. Поверхностно-активные дезактиваторы позволяют получить эффект открытого наполнителя методом промытого бетона со всеми глубинами промывки. В нашем предложении мы имеем 2 типа дезактиваторов: CSE pro на основе растворителя и CSE nova на водной основе. CSE pro и CSE nova могут использоваться даже в самых тяжелых условиях. Дезактиваторы CSE pro и CSE nova при соответствующем применении являются экологическими, полностью биоразлагаемыми продуктами. Они экономичны и просты в использовании, подходят для распыления, быстро высыхают, их можно использовать для всех типов опалубки. CSE pro и CSE nova действуют надежно даже при температуре окружающей среды до 30 °C.

емкость/20 кг

Применение

Дезактиваторы CSE используются для сборных бетонных элементов или отлитых непосредственно на строительной площадке. Они могут быть применены к любому типу опалубки, особенно структурной с изогнутой поверхностью.

Способ применения

Дезактиваторы CSE перед использованием следует хорошо перемешать мешалкой. Нанесение препарата можно выполнять двумя способами. Первый из них заключается в нанесении продукта на поверхность формы. Для этого необходимо равномерно нанести на форму средство с помощью малярного валика или кисти. После высыхания можно форму заполнить бетоном. Второй способ использования продукта заключается в его нанесении на поверхность свежего бетона. Для этого лучше использовать пистолет-распылитель. Во время этой операции следует обратить внимание, чтобы на поверхности не образовывались лужи препарата. Желательно прикрыть обработанную поверхность. Выбор способа соответствующего нанесения препарата осуществляется после практических проб, это значит, что необходимо взять образцы, которые бы с точки зрения рецептуры бетона, хода и времени производства, толщины элемента и вытекающей отсюда температуры связывания, соответствовали бы реальным условиям производства. Рецептура или консистенция бетона должна быть такой, чтобы не было оседания, а скорость связывания была не слишком высокой. Процесс связывания бетона должен начаться не ранее чем через 60 минут после его нанесения. Нагревание формы следует проводить не раньше, чем через час после уплотнения бетона. Все параметры, указанные в этой пробе, насколько это возможно, должны строго отвечать условиям производства. Операцию уплотнения следует начинать не позднее, чем через 45 минут после заполнения формы бетонной смесью, а ее время необходимо подобрать экспериментально. Бетонный элемент следует подвергнуть промывке в течение 8 - 72 час., однако, для этого требуется проведение предварительных проб. Необходимо соблюдать соответствующий ритм промывки для данной серии. Элементы должны оставаться в форме, до начала операции промывки, если только не требуется немного уменьшить глубину промывки. В этом случае элементы после извлечения из формы до момента начала цикла промывки можно подвергнуть воздействию воздуха на установленное экспериментально время 2 - 8 часов. Затем поверхность бетона следует промыть, используя устройство высокого давления, что приведет к открытию декоративного наполнителя. Другим способом открытия декоративной крошки является крацевание и поливание проточной водой.

Конечный результат



Деактиватор CSE pro

Символ	Цвет	Фракция [мм]	Глубина промывки [мм]	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
CSE pro 05	синий	0-4	ок. 0,3	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02700
CSE pro 01	синий	0-4/8	ок. 0,5	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02701
CSE pro 02	коричневый	2-4/8	ок. 1,0	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02702
CSE pro 10	зеленый	4-8	ок. 1,5	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02703
CSE pro 25	желтый	4-8	ок. 2,0	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02706
CSE pro 50	розовый	6-8/12	ок. 2,5	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02709
CSE pro 70	серый	8-16	ок. 3,0	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02710
CSE pro 130	белый	8-16/22	ок. 4,0	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02704
CSE pro 200	оранжевый	12-16/32	ок. 5,0	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02705
CSE pro 300	фиолетовый	16-32	ок. 6,0	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02707
CSE pro 400	фиолетовый	16-32/54	ок. 7,0	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02708

Деактиватор CSE nova

Символ	Цвет	Фракция [мм]	Глубина промывки [мм]	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
CSE nova 005	синий	0-4	ок. 0,3	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02689
CSE nova 01	синий	0-4/8	ок. 0,5	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02690
CSE nova 02	коричневый	2-4/8	ок. 1,0	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02691
CSE nova 10	зеленый	4-8	ок. 1,5	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02692
CSE nova 25	желтый	4-8	ок. 2,0	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02695
CSE nova 50	розовый	6-8/12	ок. 2,5	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02698
CSE nova 70	серый	8-16	ок. 3,0	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02699
CSE nova 130	белый	8-16/22	ок. 4,0	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02693
CSE nova 200	оранжевый	12-16/32	ок. 5,0	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02694
CSE nova 300	фиолетовый	16-32	ок. 6,0	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02696
CSE nova 400	фиолетовый	16-32/54	ок. 7,0	1 кг	емкость/20 кг	CH-DE-00-0-02697

Расход / складирование

Расход: 1 кг приблизительно на 10-15 м² поверхности опалубки или форм.

Они должны храниться в закрытых емкостях, в прохладном и проветриваемом помещении.



ДЕЗАКТИВИРУЮЩАЯ БУМАГА RSE, SE, WB

Описание продукта

Бумаги RSE, SE и WB - это дезактиваторы в виде бумаги, используемые в производстве декоративных бетонных поверхностей методом промытого бетона. Надежный и точный, гарантирующий производство высококачественных продуктов.

Применение

Для производства, в частности, тротуарных плит, облицовка, элементов лестницы (проступей) методом промытого бетона.

Способ применения



1) Следует подготовить необходимое количество продукта, размер, глубину "промывки". Затем поместить бумагу в форму надписями вниз.



2) и 3) На следующем этапе заполнить форму бетонной смесью. В нашем примере форма обрабатывается герметично на прессе.



4) Не более, чем через 24 часа снять опалубку с формы и удалить бумагу.

Способ применения



5) Поверхность элемента следует промывать с помощью напорной мойки.

Упаковка

Стандартные форматы (250 м² в картонной коробке):

400 x 200 мм; 400 x 400 мм; 400 x 600 мм; 400 x 800 мм; 500 x 250 мм; 500 x 500 мм; 500 x 750 мм; 1000 x 1000 мм

Стандартная ширина рулона (длина 100 м.п.):

1000 мм; 1200 мм; 1500 мм; 1600 мм

Внимание!!!

Стандартные форматы уменьшены на 1 мм с одной стороны и 2 мм с другой стороны от полных указанных размеров, напр., формат 400 x 400 мм — это в действительности размер 398 x 399 мм.

Конечный результат



Дезактивирующая бумага RSE, SE, WB

Символ	Диаметр заполнителя Ф [мм]	Глубина промывки [мм]	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Бумага RSE 01-k	0 - 4/8	0,5	м²	Картонная упаковка/250 м²	CH-DE-00-0-02721
Бумага RSE 01-г	0 - 4/8	0,5	м²	Рулон/ 100 м.п.	CH-DE-00-0-02722
Бумага SE 01-k	0 - 4/8	0,7	м²	Картонная упаковка/250 м²	CH-DE-00-0-02726
Бумага SE 01-г	0 - 4/8	0,7	м²	Рулон/ 100 м.п.	CH-DE-00-0-02727
Бумага WB-k серая	2 - 5	1-2	м²	Картонная упаковка/250 м²	CH-DE-00-0-02731
Бумага WB-г серая	2 - 5	1-2	м²	Рулон/ 100 м.п.	CH-DE-00-0-02732
Бумага WB-k желтая	4 - 8	2	м²	Картонная упаковка/250 м²	CH-DE-00-0-02741
Бумага WB-г желтая	4 - 8	2	м²	Рулон/ 100 м.п.	CH-DE-00-0-02742
Бумага WB-k синяя	8 - 12	2-4	м²	Картонная упаковка/250 м²	CH-DE-00-0-02716
Бумага WB-г синяя	8 - 12	2-4	м²	Рулон/ 100 м.п.	CH-DE-00-0-02717
Бумага WB-k зеленая	8 - 16	3-5	м²	Картонная упаковка/250 м²	CH-DE-00-0-02736
Бумага WB-г зеленая	8 - 16	3-5	м²	Рулон/ 100 м.п.	CH-DE-00-0-02737
Бумага WB-k красная	16 - 32	5-8	м²	Картонная упаковка/250 м²	CH-DE-00-0-02711
Бумага WB-г красная	16 - 32	5-8	м²	Рулон/ 100 м.п.	CH-DE-00-0-02712



ДЕЗАКТИВАТОР MICROGEL

Описание продукта

Microgel содержит поверхностно-активные вещества и кислотные компоненты для аккуратной промывки (раскисления) уже затвердевших бетонных поверхностей. В более ранних методах, заключающихся в раскислении поверхности с помощью соляной кислоты и подобной кислоты, посредством вертикального стекания или поверхностной концентрации, возникали неровности на поверхности бетона. Благодаря Microgel, учитывая его гелевую консистенцию, можно получить равномерную промывку на поверхности бетона, его можно легко наносить на вертикальные поверхности. Также применяя продукт для сборных железобетонных элементов, расположенных горизонтально, фаза диффузии остается равномерной, а конечный результат улучшается. Благодаря использованию высококачественных материалов в Microgel, хозяйственная вода не содержит нитратов, а содержание железа является очень низким. При правильном использовании Microgel можно достичь биологической нейтрализации активных веществ между кислотными компонентами в Microgel и щелочной бетонной поверхностью. По этой причине вода, которая используется для очистки поверхности, после нанесения на нее Microgel, если использовано достаточное количество воды, не приводит к существенному изменению pH.

Применение

Microgel используется для промывки адгезива на поверхности бетона с целью открытия декоративной крошки.

Способ применения

Обработанные бетонные элементы не должны иметь более пяти дней. Перед применением препарата Microgel следует насытить бетон водой. Затем готовый к употреблению продукт тщательно перемешать и с помощью кисти или щетки нанести на обрабатываемый бетонный элемент. Через несколько минут действия препарата поверхность крацевать жесткой щеткой и в конце промыть большим количеством воды. В случае не достижения достаточной глубины промывки, еще раз обработать часть или всю поверхность. В конце вымыть элемент с помощью устройства высокого давления, предпочтительно теплой водой.

Расход / хранение

Расход около 200 г/м².
Хранить в прохладном и сухом помещении.

Конечный результат



Деактиватор Microgel

Символ	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Microgel	1 кг	ведро/20 кг	CH-DE-00-0-02746



ПРОПИТОЧНЫЕ СРЕДСТВА





ПРОПИТОЧНОЕ СРЕДСТВО COLORFRESH INTENSIV

Описание продукта

Пропиточное средство Colorfresh Intensiv предназначено для защиты всех бетонных поверхностей. Оно предотвращает карбонизацию, защищает от выцветания и оседания грязи. Благодаря использованию средства Colorfresh дождевая вода вызывает самоочищение пропитанного элемента. Является водонепроницаемым, повышает устойчивость к морозу и высокой концентрации соли в воздухе и дождевой воде. Colorfresh Intensiv является единственным известным на рынке пропиточным средством, которое можно использовать как на влажной (сразу после распалубки), так и сухой поверхности. Другими его преимуществами являются очень высокая устойчивость к ультрафиолетовому излучению и при надлежащем использовании полная биodeградация.

Применение

Используется для защиты сооружений из минеральных материалов, таких как фасады из бетона, натурального камня, кирпича, мостовых, тротуарных плит и любых других изделий из бетона. Гидрофобное действие препарата Colorfresh Intensiv защищает поверхность от влияния окружающей среды, загрязнения, обрастания мхом, выцветания, карбонизации, грязи и т.д. Colorfresh Intensiv также можно использовать для реставрации старой поверхности.

Расход / хранение

Расход примерно 120 г/м², в зависимости от впитывающей способности основы.

Хранить в помещении, защищенном от замерзания.

Срок хранения - 12 месяцев.

Пропиточное Средство Colorfresh Intensiv

Символ	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Colorfresh Intensiv 10	1 литр	ведро/10 литров	CH-IM-00-0-02747
Colorfresh Intensiv 30	1 литр	канистра/30 литров	CH-IM-00-0-02749
Colorfresh Intensiv 120	1 литр	бочка/120 литров	CH-IM-00-0-02748

Способ применения

Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, без пыли и грязи. Пропиточное средство Intensiv можно наносить валиком, кистью или распылителем. Средний расход, как правило, составляет 120 г /м², и только в случае сильно впитывающих оснований может быть немного больше. При обработке вертикальных поверхностей наносить столько препарата Colorfresh Intensiv, чтобы он не стекал по поверхности. Процедуру следует выполнять сверху вниз. При обработке горизонтальных поверхностей не допускать до образования луж. Возможно, не покрываемые элементы (напр., окна) следует накрыть. В течение примерно 3 - 5 часов после нанесения на поверхность средства, по ней запрещается ходить, а в течение 24 часов она должна быть защищена от дождя, снега и мороза. Таким образом обработанная поверхность не впитывает воду (см. рисунок ниже). Если подвергнуть образец воздействию климатических условий, можно четко увидеть разницу, появляется налет на правой стороне (не обработанная сторона), тогда как на левой стороне выразительный цвет (образец обработан Colorfresh Intensiv). Срок годности Colorfresh Intensiv зависит от того, как часто поверхность эксплуатируется и чистится, и составляет от 2-10 лет. Если вы заметили, что защита ухудшилась, следует еще раз очистить поверхность и нанести средство снова.

Примечание:

Не использовать препарат Colorfresh Intensiv при температуре ниже 5° С.



Конечный результат





ПРОПИТОЧНОЕ СРЕДСТВО COLORTEC RAPID

Описание продукта

Colortec Rapid является первым пропиточным средством с гидрофобным действием, который был специально разработан для нанесения на свежий бетон после распалубки. Данный продукт является новинкой среди пропиточных средств, так как до этого момента использование пропитки на свежей бетонной поверхности после распалубки было возможно только с помощью продуктов, образующих глянцевое покрытие. Colortec Rapid является первым пропиточным средством, которое при этом применении не оставляет блеска и не изменяет естественного цвета бетонной поверхности. Пропиточное средство Colortec Rapid является безопасным, не содержит растворителей и простое в использовании, особенно для архитектурного бетона. Благодаря Colortec Rapid возможна диффузия водяного пара. Его также можно использовать на сборных железобетонных поверхностях или монолитных бетонных поверхностях, заливаемых на строительной площадке. Colortec Rapid невидим, поскольку неровности при нанесении не вызывают при этом изменений цвета. Это пропиточное средство легко применять с помощью автоматических распылителей. Можно полностью избежать дополнительных расходов на рабочую силу и соблюдение необходимого времени для высыхания бетона, что позволяет применять пропитку также на предприятии сборки. Colortec Rapid эффективно защищает от первичного и вторичного выцветания, обычного загрязнения, выветривания поверхности или изменения цвета в случае цветных бетонов. Другие преимущества - высокая устойчивость к УФ, хорошая дыхательная активность и связанная с этим высокая прочность, а также экологически безопасное использование.

Применение

Пропиточное средство Colortec Rapid применяется для стенных поверхностей из свежего бетона после распалубки, сборных железобетонных элементов, таких как опоры мостов, бетонные звукопоглощающие экраны, особенно для стен из цветного бетона. Colortec Rapid защищает, в частности, от обычного загрязнения, выцветания, постморозных эффектов, выветривания, потери цвета. Он может быть использован внутри помещений и на открытом воздухе. Для бетона с обработанной поверхностью, напр., после струйной обработки, промывки, обработки кислотой рекомендуется использовать Colortec Max.

Пропиточное Средство Colortec Rapid

Символ	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Colortec Rapid 1	1 литр	емкости/ 1 литр	CH-IM-00-0-02758
Colortec Rapid 5	1 литр	емкости/ 5 литров	CH-IM-00-0-02761
Colortec Rapid 10	1 литр	емкости/ 10 литров	CH-IM-00-0-02757
Colortec Rapid 30	1 литр	канистра/30 литров	CH-IM-00-0-02760
Colortec Rapid 200	1 литр	бочка/200 литров	CH-IM-00-0-02759
Colortec Rapid 1000	1 литр	емкости/1000 литров	CH-IM-00-0-02756

Способ применения

Пропиточное средство Colortec Rapid на вертикальные поверхности лучше всего наносить соответствующим распылителем за один проход. После нанесения пропиточного средства покрытые им поверхности следует оставить, по крайней мере, на 24 часа в сухом помещении и при плюсовой температуре. Время реакции находится в диапазоне от 24 часов до 7 дней. Следует изучить возможность взаимодействия с возможными остатками антиадгезива.

Расход / хранение

Расход примерно 120-150 г/м², в зависимости от впитывающей способности основания.

Хранить при плюсовой температуре, в закрытой оригинальной упаковке, до 6 месяцев.

Внимание!

Необходимы предварительные пробы. Не использовать при температуре ниже +5 ° С. В связи с большим разнообразием условий работы, мы не можем дать гарантию на каждый случай применения.

Конечный результат

На рисунках представлен элемент, на который было нанесено пропиточное средство Colortec Rapid (левая сторона продукта на рисунках). На рисунке справа показан эффект Colortec Rapid - вода стекает с левой стороны бетонного элемента, с правой стороны впитывается в показанный элемент.





ПРОПИТОЧНОЕ СРЕДСТВО COLORTEC MAX

Описание продукта

Пропиточное средство Colortec Max предназначено для бетона и натурального камня. Не содержит растворителей, создано на основе полимеров, невидимо на поверхности, которая идеально защищена от воды, масла и грязи, высоко устойчиво к щелочам и УФ-лучам.

Применение

Использовать внутри помещений и на открытом воздухе для всех впитывающих поверхностей из бетона и натурального камня, грубой шлифовки, после пескоструйной обработки, накатки и промывки. Слой из препарата защищает от воды, загрязнения продуктами питания и промышленными продуктами, мхом, дубильной кислотой и т.д. Рекомендуется для использования на старых поверхностях. Легко наносится, напр., при помощи валика, кисти или пистолетом-распылителем. Имеет высокую прочность и устойчивость к истиранию.

Пропиточное Средство Colortec Max

Символ	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Colortec Max 1	1 литр	емкость/ 1 литр	CH-IM-00-0-02752
Colortec Max 5	1 литр	емкость/ 5 литров	CH-IM-00-0-02755
Colortec Max 10	1 литр	емкость/ 10 литров	CH-IM-00-0-02751
Colortec Max 30	1 литр	канистра/30 литров	CH-IM-00-0-02754
Colortec Max 200	1 литр	бочка/200 литров	CH-IM-00-0-02753
Colortec Max 1000	1 литр	емкость/1000 литров	CH-IM-00-0-02750

Способ применения

Можно использовать как на сухих, так и влажных поверхностях, которые впитывают влагу, очищены от грязи и льда. Он может быть использован как на горизонтальных, так и вертикальных поверхностях. Старые и выветрившиеся бетонные, клинкерные плиты или плиты из натурального камня следует перед использованием тщательно очистить, используя средство Steinreiniger, а после очистки тщательно промыть водой. Colortec Max наносится за один рабочий цикл распылителем или кисточкой. Следует обратить внимание на то, чтобы основание было хорошо и равномерно пропитано. Поверхность покрытия во время сушки должна быть защищена от дождя и мороза приблизительно на 24 часа. При производстве шлифованных или пескоструйных тротуарных бетонных плит с обработанной поверхностью перед упаковкой на поддоны следует обратить внимание на то, чтобы основания были предварительно очищены от остатков после шлифования или пескоструйной обработки путем продувки. Пропиточное средство Colortec Max не подходит для полированных, глазурованных или не впитывающих оснований. Устойчивость пропиточного средства Colortec Max в значительной мере зависит от степени эксплуатации поверхности, способа и частоты очистки и составляет от 2 до 10 лет. При обнаружении чрезмерного износа слоя препарата на пропитанной поверхности, рекомендуется очистить и повторно нанести слой Colortec Max. Продукт не следует использовать при температуре ниже +5 °C. В случае использования препарата для фасадного бетона, необходимо проверить, в ходе предварительной пробы, возможные реакции с остатками опалубочных масел и адгезивов или использовать продукт Colortec Rapid. Для мелко полированных поверхностей или природных камней с низкой абсорбцией следует проверить в ходе предварительной пробы достаточная ли впитывающая способность основания. Бетонные основания не должны содержать никаких водостойких добавок (герметиков). Водорастворимый продукт, не является опасным товаром, не содержит растворителей. Чтобы получить эффект блеска поверхности рекомендуется использовать пропиточное средство Colorfresh Intensiv. Перед использованием рекомендуем провести практические предварительные пробы.

Расход / хранение

Расход примерно 200 мл/м², в зависимости от впитывающей способности основы.

Хранить в плотно закрытых оригинальных упаковках, устойчивость приблизительно 12 месяцев. Защищать от мороза.

Конечный результат





ПРОПИТОЧНОЕ СРЕДСТВО PROWALL

Описание продукта

Prowall I и II являются специальными готовыми препаратами на основе натуральных восков, которые защищают фасады от закрашивания и грязи. Prowall I производится на основе растворителя Nitro, а Prowall II является водорастворимым. Prowall – это однокомпонентное средство, быстро и легко наносится, высыхает, не оставляя практически никаких следов, и обладает гидрофобизационными свойствами. Проницаемость водяных паров через данное основание подлежит лишь очень незначительному изменению (15-20%). Затраты труда при очистке загрязненных поверхностей сведены к минимуму (поверхность можно чистить при помощи напорной мойки), не требуются никакие специальные чистящие средства. Не установлено никаких изменений после долгосрочного воздействия неблагоприятных погодных условий, и на основе этого продукт может быть классифицирован как устойчив к ультрафиолетовому излучению.

Применение

Пропиточные средства Prowall используются для фасадов из кирпичной кладки, природного или искусственного камня, штукатурки и бетона, окрашенных и лакированных поверхностей.

Пропиточное Средство Prowall

Символ	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Prowall I	1 литр	емкость/1 литр	CH-IM-00-0-02763
Prowall I	1 литр	емкость/5 литров	CH-IM-00-0-02766
Prowall I	1 литр	канистра/10 литров	CH-IM-00-0-02762
Prowall I	1 литр	канистра/30 литров	CH-IM-00-0-02765
Prowall I	1 литр	бочка/200 литров	CH-IM-00-0-02764
Prowall II	1 литр	емкость/1 литр	CH-IM-00-0-02768
Prowall II	1 литр	емкость/5 литров	CH-IM-00-0-02771
Prowall II	1 литр	канистра/10 литров	CH-IM-00-0-02767
Prowall II	1 литр	канистра/30 литров	CH-IM-00-0-02770
Prowall II	1 литр	бочка/200 литров	CH-IM-00-0-02769

Способ применения

Prowall следует наносить на сухую поверхность с помощью кисти, малярной щетки, малярного валика или пистолета-распылителя. Для впитывающих поверхностей требуется второй слой, причем первый слой не должен высохнуть. Из обработанных таким образом поверхностей легко можно удалить любые загрязнения, используя устройства высокого давления. После каждой очистки следует снова обработать поверхность препаратом.

Внимание!

При температуре ниже + 10 °С мы рекомендуем использовать препарат Prowall I.

Расход / хранение

Расход примерно от 100 до 300 г/м², в зависимости от впитывающей способности основания.

Хранить в закрытой емкости, неограниченный срок годности. Хранить в прохладном помещении.

Внимание!

Для удаления граффити из необработанных поверхностей рекомендуем наш препарат Prowall-Parolenentferner. Необходимы предварительные пробы. В связи с большим разнообразием условий мы не можем дать гарантию для каждого случая применения.

Гигиенический сертификат: НК/В/0155/02/99

Конечный результат

Обработанные поверхности легко очищаются от краски при помощи напорной мойки. После каждой очистки следует нанести новый защитный слой Prowall.



Внимание!

При температуре ниже + 10 °С мы рекомендуем использовать препарат Prowall I.



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ СВЕЖЕУЛОЖЕННОГО БЕТОНА





СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ COURING COMPOUND

Описание продукта

Couring Compound является жидким молочным веществом на базе синтетической смолы, не содержит растворителя, имеет вид водной эмульсии. Это средство образует прозрачное покрытие и защищает свежесуспензированный бетон от преждевременного высыхания. Couring Compound имеет свойства грунтовок, связывает рыхлые несвязанные частицы бетона, благодаря чему на более позднем этапе возможно нанесения покрытий, таких как краски или штукатурки.

Применение

Основное использование средства – это защита свежесуспензированного бетона после распалубки от преждевременного высыхания, в дополнение к способности связывать рыхлые фрагменты бетона, и действует, таким образом, как грунтовка под малярное покрытие или штукатурку.

Способ применения

Нанести равномерно Couring Compound кистью или распылителем сразу же после начала связывания бетонной смеси, чтобы не нарушить поверхность свежего бетона. Couring Compound подходит для всех видов бетона и штукатурки.

Средство защиты Couring Compound

Символ	Масса [кг/шт.]	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Couring Compound 30	30	1 литр	канистра/30 литров	CH-XX-00-0-02816
Couring Compound 210	210	1 литр	бочка/210 литров	CH-XX-00-0-02815



ЗАЩИТНЫЙ МАТ LENTEX

Описание продукта

Защитный мат Lentex – это иглопробивное нетканое полотно граматурой 50 г/м², ламинированное бесцветной пленкой с помощью порошка.

Технические параметры

№.	Параметр	Значение
1	Общий вес кв. м материала	105 г/м ² (±10%)
2	Ширина изделия	200 см (±2)
3	Продольная прочность	мин. 50 Н/5 см
4	Поперечная прочность	мин. 50 Н/5 см
5	Продольное удлинение	макс. 120%
6	Поперечное удлинение	макс. 120%
7	Толщина	от 1,40 до 2,00 мм

Применение

Защитный мат используется во время ремонта помещения в качестве напольного слоя, защищающего пол от повреждений. Защитный мат также используется в качестве защиты свежего бетона после распалубки от слишком быстрой потери воды, что, в свою очередь, улучшает качество поверхности бетона за счет снижения усадочных трещин.

Способ применения

Мат Lentex следует развернуть на предварительно связанном бетоне. Вода из бетона испаряется и попадает в нетканое волокно. Затем нетканое волокно отдает воду, удерживая свежий бетон при постоянной влажности.

Защитный мат Lentex

Символ	Масса [кг/шт.]	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Защитный Мат Lentex	42	1 м ²	Рулон/200 м ²	CH-MO-00-0-02804





АНТИАДГЕЗИВНЫЕ СРЕДСТВА





АНТИАДГЕЗИВНОЕ СРЕДСТВО ВЕТОМИЛ

Описание продукта

Betomil – это биоразлагаемое антиадгезивное средство растительного происхождения для стальных и деревянных опалубок. Не содержит восков, парафина и силиконов. Не оставляет следов на бетоне. Также защищает стальные опалубки от коррозии. Не уменьшает адгезии штукатурки, краски к поверхности бетона и т.д.

Химический состав средства гарантирует стабильное покрытие опалубки, независимо от погодных условий, по крайней мере, в течение 24 часов после нанесения средства на опалубку.

Способ применения

Антиадгезивное средство Betomil следует наносить тонким равномерным слоем на предварительно очищенную и высушенную поверхность опалубки. Для этого рекомендуется использовать распылитель, валик или малярную кисть.

Расход около 1 литра на 25 - 40 м² стальной опалубки. В случае деревянной опалубки расход может быть больше.

Безопасность

При правильном использовании продукта не установлено никакого негативного воздействия на здоровье. Во время транспортировки и хранения следует соблюдать общие правила техники безопасности.

Технико-эксплуатационные свойства

Форма	жидкость
Цвет	желтоватая
Температура применения	от -9°C
Термическая стойкость	до 120°C

Продукт имеет гигиенический сертификат Польского института гигиены НК/105601/2003.

Антиадгезивное средство Betomil

Символ	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Betomil 20	1 литр	канистра/20 литров	CH-AA-00-0-02672
Betomil 30	1 литр	канистра/30 литров	CH-AA-00-0-02673
Betomil 200	1 литр	бочка/200 литров	CH-AA-00-0-02671
Betomil 1000	1 литр	емкость/1000 литров	CH-AA-00-0-02670



АНТИАДГЕЗИВНОЕ СРЕДСТВО ЕКОБИОТЕНОЛ

Описание продукта

Реактивное, неэмульгирующее антиадгезивное масло Ekobiotenol предназначено для стальных и деревянных форм для производства бетонных элементов.

Содержит минеральное масло высокой степени очистки, растительные масла и экологические антиадгезивные, антикоррозионные, увлажняющие, противопенные присадки, а также добавки, предотвращающие образование масляного тумана на рабочем месте.

Способ применения

Антиадгезивное средство Ekobiotenol следует наносить на поверхность опалубки тонким равномерным слоем. Следует избегать замачивания опалубки и образования луж на горизонтальных поверхностях.

Расход около 1 литра на 20 - 40 м² стальной опалубки. В случае деревянной опалубки расход может быть больше.

Безопасность

Продукт не является опасным для здоровья при использовании в соответствии с инструкциями производителя.

Продукт не является веществом, опасным для окружающей среды.

Ekobiotenol предлагается в трех вариантах. Незначительно отличается свойствами, главным образом минимальной температурой применения и кинематической вязкостью жидкости.

Основные технические параметры Ekobiotenol BET-B/R:

- температура воспламенения в открытом тигле: выше 80°C,
- температура затвердевания: ниже -15°C,
- кинематическая вязкость при температуре 20°C: 5-15 мм²/с,
- плотность при температуре 20°C: 0,80 - 0,90 г/см³.

Основные технические параметры Ekobiotenol BET-B/R:

- temperatura zapłonu w tyglu otwartym: powyżej 120°C,
- температура затвердевания: ниже -10°C,
- кинематическая вязкость при температуре 20°C: 26 - 40 мм²/с,
- плотность при температуре 20°C: 0,85 - 0,95 г/см³.

Основные технические параметры Ekobiotenol BET-B/R:

- температура воспламенения в открытом тигле: выше 100°C,
- температура затвердевания: ниже -10°C,
- кинематическая вязкость при температуре 20°C: 16 - 25 мм²/с,
- плотность при температуре 20°C: 0,85 - 0,95 г/см³.

Антиадгезивное средство ЕКОБИОТЕНОЛ

Символ	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Ekobiotenol 30	1 литр	канистра/30 литров	CH-AA-00-0-02675
Ekobiotenol 200	1 литр	бочка/200 литров	CH-AA-00-0-02674
Ekobiotenol 1000	1 литр	емкость/1000 литров	CH-AA-00-0-07421



АНТИАДГЕЗИВНОЕ СРЕДСТВО WETCAST FORMFLUID 50

Описание продукта

Wetcast-FormFluid 50 является специальным антиадгезивным средством, не содержащим растворителей, используемых в производстве декоративного бетона. Элементы из декоративного бетона часто производятся в специальных формах из резины, полиуретана или силикона. Часто эта технология, называемая влажной, требует жидкой консистенции бетонной смеси, которая остается в формах на 12-72 часа.

Преимущества:

- Средство помогает удерживать чистоту и продлевает срок службы форм.
- Средство полезно и подходит для всех типов бетонных смесей,
- Позволяет получить высококачественную бетонную поверхность,
- Не оставляет на формах остатков после бетона.

Применение

Средство Wetcast FormFluid-50 является антиадгезивным средством, используемым в производстве элементов из декоративного бетона, таких как брусчатка или настенные покрытия.

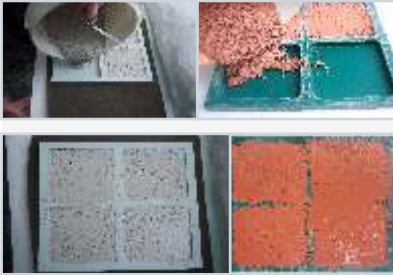
Антиадгезивное средство Wetcast FormFluid 50

Символ	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Wetcast - FormFluid 50	1 литр	канистра/30 литров	CH-AA-00-0-02683
Wetcast - FormFluid 50	1 литр	бочка/200 литров	CH-AA-00-0-02682
Wetcast - FormFluid 50	1 литр	емкость/1000 литров	CH-AA-00-0-02681

Способ применения



Перед использованием емкость с жидкостью следует встряхнуть. С помощью распылителя нанести средство на поверхность формы. Рекомендуется использовать небольшое количество жидкости, следует обратить внимание на тщательное покрытие форм. Контейнер с продуктом следует закрыть сразу же после использования.



После высыхания препарата можно заполнить формы. Следует обратить особое внимание на качество бетонной смеси, рекомендуется использование пластификатора для бетона Arcon-Fluid Plus. Средство Arcon-Fluid Plus позволяет получить ровную бетонную поверхность.



После того, как бетонная смесь станет жесткой, можно вынуть элементы из формы. Для очистки форм необходимо использовать шпатель или щетку. В случае продолжения производства достаточно sprysnut' повторно форму препаратом Wetcast.

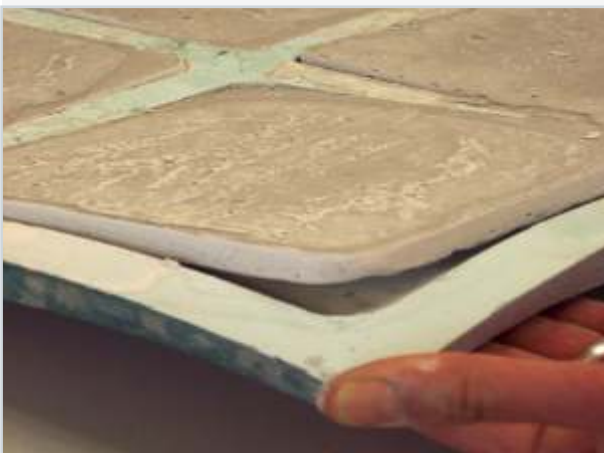
Расход

Расход около 30-100 м² / л.

Хранение

Можно хранить в оригинальной упаковке в течение шести месяцев, защищать от мороза. Перед употреблением встряхнуть.

Конечный результат





АНТИАДГЕЗИВНОЕ СРЕДСТВО WABICON HP

Описание продукта

Препарат Wabicon HP является биоразлагаемым, не содержащим растворителей и минеральных масел, на водной основе, отвечающим самым высоким требованиям антиадгезивным средством. После соответствующего применения образует тонкий слой на поверхности опалубки, который предотвращает прилипание бетона к опалубке и облегчает ее снятие.

Применение

Препарат HP подходит для всех видов опалубки, напр., стальных, деревянных, стекловолоконных, кассетных. Wabicon HP можно использовать как на строительной площадке, так заводах по производству бетонных элементов. Позволяет получить бетонные поверхности без пятен и значительно меньшим количеством дефектов. При этом не ухудшается адгезия штукатурки, лакокрасочного покрытия, обоевого клея, и т.д. Кроме того, благодаря антикоррозионным свойствам предотвращает коррозию стальной опалубки и повышает ее прочность. Использование препарата Wabicon HP сокращает время очистки опалубки до минимума.

Способ применения

Препарат Wabicon HP следует наносить на опалубку пистолетом-распылителем со специальным соплом (около 0,3 мм) тонким, равномерным слоем. Рекомендуется использовать распылительное устройство HEBAU. Высокоэффективный антиадгезионный эффект позволяет получать элементы со сложными формами. В этом случае следует обратить внимание на тщательное покрытие всех труднодоступных мест. После высыхания препарата Wabicon HP можно начать бетонирование. Для предотвращения коррозии стальной опалубки сразу же после распалубки рекомендуется очистить форму и повторно spraysнуть ее препаратом Wabicon HP.

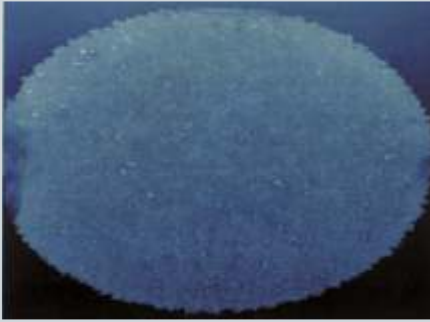
Расход / хранение

Расход около 30-100 м², в зависимости от типа и состояния поверхности опалубки.

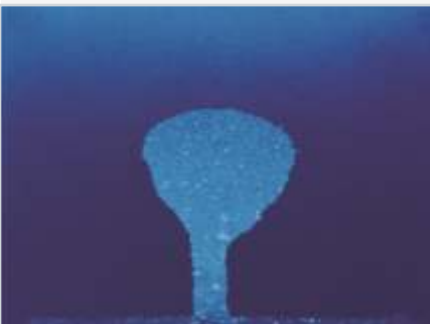
Хранить при плюсовой температуре (от +5°C), защищать от солнечного света.

Антиадгезивное средство Wabicon HP

Символ	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Wabicon HP	1 литр	канистра/30 литров	CH-AA-00-0-02680
Wabicon HP	1 литр	бочка/200 литров	CH-AA-00-0-02679
Wabicon HP	1 литр	емкость/1000 литров	CH-AA-00-0-02678

Результат применения

Антиадгезивное средство Wabicon HP после нанесения капли (около 80 мкл). Площадь покрытия до 44 см².



Такая же ситуация после использования традиционного средства. Площадь покрытия 4 см².



Бетонная поверхность после нанесения антиадгезивного средства Wabicon HP.



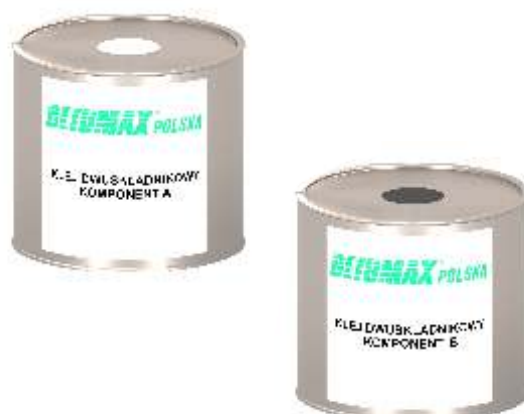
Бетонная поверхность после нанесения традиционного средства.





КЛЕИ И РАСТВОРЫ





ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ КЛЕЙ А+ В

Описание продукта

Двухкомпонентный клей А+ В на основе специально модифицированной жидкой эпоксидной смолы. Предназначен для вклеивания бетонных пробок, предназначенных не только для закрытия отверстий от конусов, а также для герметизации всего прохода опалубочной стяжки. Собственные исследования, проведенные для герметичности клееного соединения, охватывали диапазон давлений до 50 м водяного столба.

Способ применения

Двухкомпонентный клей применяется для склеивания и герметизации мест переходов опалубочных стяжек. Эти места заклеиваются пробками с помощью клея А+В.

Двухкомпонентный клей поставляется в банках. Для подготовки клея необходимо смешать оба компонента в пропорции 1:1. Перемешивать компоненты до момента исчезновения полос, отсутствие которых указывает на однородность смеси. Склеиваемые поверхности не должны быть жирными или запыленными. Время применения клея истекает примерно через один час при температуре +20° С. Шов склеивания должен составлять примерно 2 мм, а излишки клея не должна вытекать наружу. Клей не должен использоваться при температуре ниже 8° С.

Меры предосторожности

Компонент А содержит продукт реакции бисфенол - эпихлоргидриновую смолу со средней молекулярной массой <700. Попадание на кожу может вызвать раздражение. Токсичный для водных организмов. В водохранилищах может вызывать долгосрочное неблагоприятное воздействие.

Избегать контакта с кожей. В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды с мылом. Во время работы с клеем надевать защитные перчатки и очки.

Компонент В содержит озонорондиамин и бензиловый спирт. Попадание на кожу может вызвать раздражение. В случае попадания в глаза тщательно промыть водой и проконсультироваться с врачом. Во время работы с клеем надевать защитные перчатки и очки. В случае несчастного случая уведомить врача (по возможности показать ему этикетку от упаковки).

Упаковка / хранение

Двухкомпонентный клей А+ В поставляется в банках по 1,5 литра
Хранить при комнатной температуре.

Двухкомпонентный клей А+ В

Символ	Масса [кг/шт.]	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Двухкомпонентный клей А+ В	1,5 x 2	1 литр	коробка/1,5 литра	CH-KZ-00-0-02778



КЛЕЙ BETOFIX

Описание продукта

Клей Betofix является однокомпонентным пастообразным материалом, клеящим и герметизирующим, на основе модифицированного силаном полимера, который под влиянием влаги становится эластичным.

Betofix особенно подходит для приклеивания уплотнительных лент для механического монтажа, подверженных воздействию воды. Благодаря быстрому затвердеванию Betofix значительно отличается от других клеев.

После затвердевания имеет превосходные физические свойства, такие как: эластичность аналогичная резине и высокая адгезия.

Способ применения

Клей наносится при помощи ручного пистолета для масс, а затем распределяется, напр., шпателем по всей ширине пленки Betofix. Для нанесения соответствующего количества клея следует обрезать патрон из клея и выдавить материал с помощью пистолета в количестве, необходимом для прикрепления пленки Betofix. Клей можно наносить на влажную поверхность. Поверхность, подготовленная для склеивания, должна быть максимально ровной и чистой (без мусора).

Внимание!

Клей Betofix не содержит растворителей, изоцианатов и силиконов. Тем не менее, перед обработкой следует ознакомиться с инструкцией по технике безопасности. Также для продуктов, которые не обязательно помечены, следует обратить внимание на меры безопасности, которые необходимы для химических продуктов. Продукт содержит аминосилан, который может вызывать аллергические реакции.

Затвердевание

Время затвердевания зависит от влажности и температуры. Увеличение температуры и влажности будет сокращать время затвердевания.

Технические данные

Цвет:	белый	Изменение объема:	< 2%
Запах:	без запаха	Содержание твердых тел:	100%
Плотность:	около 1,5 г/см ³	Температура переработки:	5 – 40 °C
Время обшивки досками:	около 30 мин.	Температура применения:	- 40 – 100 °C
Твердость:	60oSh	Риск от низких температур:	нет
Скорость затвердевания:	3 мм/24 ч	Температура хранения:	10-25 °C
Прочность на растяжение:	3,0 МПа	Время хранения:	12 месяцев в оригинальной упаковке
Относительное удлинение при разрыве:	250%		
Напряжение:	1,6 МПа		

Клей Betofix

Символ	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Betofix H 600	шт.	туба/600 мл	CH-KZ-00-0-02772
Betofix H 9,5	кг	емкость/9,5 кг	CH-KZ-00-0-02773
Betofix VG	кг	емкость/4 кг	CH-KZ-00-0-02774
Betofix 290	шт.	туба/290 мл	CH-KZ-00-0-02775
Betofix 600	шт.	туба/600 мл	CH-KZ-00-0-02776



ЗАПОЛНЯЮЩИЙ РАСТВОР

Описание продукта

Заполняющий раствор — это готовая сухая смесь на базе цемента зернистостью 0-0,32 мм для заполнения место по конусов и анкеров, а также для отделочных работ.

Преимущества:

- во время процесса связывания не дает усадки,
- имеет универсальное применение, в том числе при отделке,
- использование посредством пистолета для вдавливания масс.

Подготовка

- В зависимости от размера отверстия конуса, анкера или места повреждения использовать примерно 160-200 мл на 1 кг сухого раствора,
- общее количество сухого раствора размешать с 2/3 воды,
- необходимое количество раствора смешать с водой до получения пластичной консистенции, при необходимости,
- время смешивания около 4 минут,
- избегать использования раствора в условиях ниже 5 °C.

Примеры применения заполняющего раствора и специального раствора

- отверстие от конуса EX с пробкой FLUPP около 500 отверстий с 1 мешка,
- отверстие от конуса EX, напр., EX22/10 около 1200 отверстий с 1 мешка,
- отверстие от МКК В15 около 60 отверстий с 1 мешка.

Заполняющий раствор

Символ	Масса [кг/мешок]	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Заполняющий раствор	25,00	1 кг	мешок/25 кг	CH-KZ-00-0-02801



РАСТВОР STARCRET

Описание продукта

Готовая к употреблению сухая смесь на основе цемента.

Прочность МПа

через 3 дня	через 7 дня	через 28 дня
5,8	21	28

Применение

Для ремонта поврежденных поверхностей бетона или штукатурки.

Преимущества

- высокая прочность,
- однородная структура и цвет.

Подготовка

- расход воды составляет 2,5 л на 15 кг,
- мешать до момента образования консистенции шпатлевки,
- время обработки 20-25 минут,
- расход: с 15 кг сухой смеси выходит 7,5 л готового раствора. Толщин слоя от 1,5 до 5 мм.

Раствор STARCRET

Символ	Масса [кг/шт.]	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Раствор STARCRET	15,00	1 кг	емкость/15 кг	CH-KZ-00-0-02796



ДОБАВКИ ДЛЯ БЕТОНА

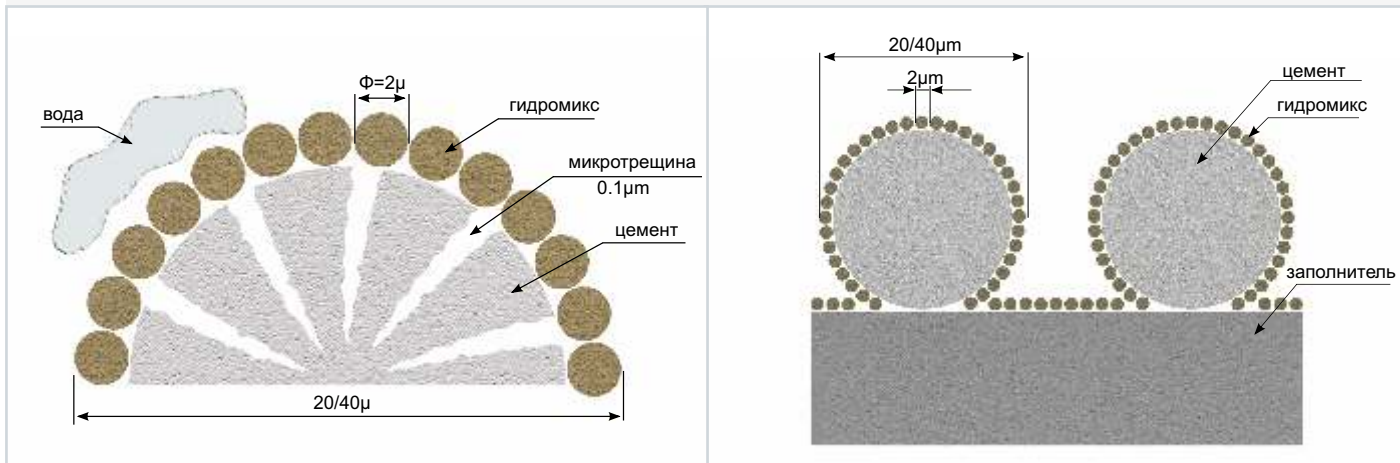




ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНА HYDROMIX FLUID 50

Описание продукта

Hydromix Fluid 50 представляет собой жидкую добавку для бетонной смеси, которая позволяет получить водонепроницаемую бетонную поверхность. Hydromix Fluid 50 предотвращает поглощение капиллярной воды твердыми веществами. Hydromix Fluid 50 не влияет на гидратацию цемента и фазу затвердевания бетона, так как она становится активной только после завершения процесса кладки. Частицы цемента окружают поверхность крошки и связывают его с собой. Hydromix Fluid 50 покрывает частицы цемента (рис. 1). Так как расстояние между двумя зернами цемента, покрытыми препаратом Hydromix Fluid 50 очень мала, поверхностное натяжение частиц воды не допускает до ее проникания в промежуточное пространство, Hydromix Fluid 50 может защитить цементные строительные материалы от проникания воды без ущерба для их дыхательных свойств (рис. 2).



Добавка для бетона Hydromix Fluid 50

Символ	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Hydromix Fluid 50	1 литр	емкость/100 литров	CH-DD-00-0-2688

Применение

Hydromix Fluid 50 был разработан специально для бетонных лицевых кладок, брусчатки, тротуарных плит и т.д.

Преимущества

- значительное уменьшение или предотвращение первичных и вторичных высолов,
- продолжительное действия из-за внутреннего применения,
- эффективность даже в случае пористого бетона,
- значительно уменьшает количество грязи, которая осаждается на поверхность, что облегчает его очистку,
- лучшая удобоукладываемость, не требуется дополнительный пластификатор,
- большая устойчивость к воздействию окружающей среды, напр., мороза и соли, используемая для посыпания дорог.

Дозировка

Защита от высолов:

Дозировка: 0,2% в пересчете на содержание цемента в бетонной смеси.

Защита от высолов + гидрофобизация:

Дозировка: 0.5 % в пересчете на содержание цемента в бетонной смеси.

Доза зависит от количества и типа адгезива, крошки и плотности смеси, поэтому ее необходимо определить экспериментально. Воздействие пластификации предотвращается путем уменьшение количества воды для затворения.

Упаковка

Бочка емкостью 100 литров

Конечный результат





ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНА ARCON FLUID PLUS

Описание продукта

Arcon Fluid – это средство для получения высококачественного бетона с мелкой фракцией крошки (архитектурный бетон). Благодаря ему бетон во время кладки за счет уменьшения межмолекулярного взаимодействия деаэрируется под влиянием самопроизвольного уплотнения, сам уплотняется, становясь, таким образом, более герметичным. Arcon Fluid Plus вызывает по сравнению с другими жидкими средствами значительно лучшее диспергирование частиц цемента. Образуется однородный замес цементной массы, который имеет небольшие внутренние силы трения и улучшает обработку бетона. Arcon Fluid Plus позволяет получать жидкий бетон, который может укладываться при меньшем уплотнении. Бетон имеет плотную структуру и не склонен к межслойному прониканию или пескоструйной обработке. При правильной укладке цементной смеси образуются одинаковые с точки зрения цвета бетонные поверхности, которые не содержат пор.

Применение

Arcon Fluid Plus была разработана специально для производства архитектурного бетона или бетонных изделий с компактной, шлифованной, гладкой поверхностью или другим образом «доработанной» поверхности, таких как фасадные элементы из сборных железобетонных элементов. Благодаря Arcon Fluid Plus возможно производство самоуплотняющегося архитектурного бетона, с поверхностью без пор при использовании стандартных рецептур для архитектурного бетона. Нет необходимости использовать специальные рецептуры для самоуплотняющегося бетона, что требовалось до сих пор.

Особенно в случае высококачественного бетона Arcon Fluid Plus снижает возможное осаждение и ведет к равномерному и однородному распределению зерен. Неровности в структуре зерна или влияние на цвет поверхности эффективно устраняются, а качество бетонной поверхности остается без изменений.

Преимущества

- Arcon Fluid Plus уменьшает расслоение и его можно применять также для стандартных бетонных рецептур. Нет необходимости в дорогостоящих рецептурах для самоуплотняющегося бетона (SVB/SCC),
- благодаря Arcon Fluid Plus можно получить равномерное и однородное распределение зерна,
- неровности в структуре зерна или цветах поверхности эффективно удаляются, и гарантируется одинаковое качество бетона.

Добавка для бетона Arcon Fluid Plus

Символ	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Arcon Fluid Plus 30	1 литр	емкость/30 литров	CH-DD-00-0-2687
Arcon Fluid Plus 210	1 литр	емкость/210 литров	CH-DD-00-0-2686

Способ применения

Arcon Fluid Plus после добавления воды для затворения к растворам следует размешать, для формирования готовой смеси. Для эффективного устранения образования пор, заливка бетона в опалубку должна осуществляться через воздухоотводник, напр., через спуск. Arcon Fluid Plus не должен использоваться в больших количествах, чем указано в инструкции, в противном случае уменьшить время транспортировки смеси и выливания смеси в опалубку. Необходимо выполнить практические пробы.

Расход / хранение

Расход 5 г / 1 кг цемента, добавленного к бетонной смеси.

Беречь от попадания грязи и прямых солнечных лучей и мороза (в закрытой упаковке).

Срок годности: около 24 месяцев.





АРМИРОВАНИЕ ВОЛОКНОМ





АРМИРОВАНИЕ ВОЛОКНОМ TECHNOFIBER ECO 12

Описание продукта

Армирование волокном Technofiber Eco 12 представляет собой композицию стойкого к щелочи стекловолокна и полипропиленового волокна. Эта смесь предотвращает образование усадочных трещин в цементных и бетонных стяжках.

Волокна Technofiber Eco 12 имеют очень хорошую удобоукладываемость и устойчивость к щелочи, создавая, таким образом, возможность беспрепятственного использования на строительстве и в то же время позволяющие определить наличие волокон, используемых в бетоне или стяжке, даже после очень длительного времени.

Преимущества

- предотвращают образование усадочных трещин,
- создают вторичное армирование,
- повышают способность удерживать воду свежего бетона / стяжки,
- увеличивают ударную вязкость бетона / стяжки,
- снижают поглощение воды бетоном / стяжкой,
- удобоукладываемые, не требуют дополнительного времени перемешивания и не приводят к образованию кластеров (гнезд)
- после разглаживания и высыхания на бетонной поверхности практически невидимы,
- воздействуют на последовательно наносимые покрытия и поверхности в качестве дополнительной реагирующей грунтовки,
- увеличивают морозостойкость,
- обладают высокой стойкостью к воздействию кислот и щелочей,
- подлежат постоянному контролю качества.

Применение

Technofiber Eco 12 предотвращает возникновение усадочных царапин в бетонных элементах, благодаря чему бетон становится более плотным.

Армирование волокном Technofiber ECO 12

Символ	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Technofiber ECO 12	1 г	мешок/750 г	CH-ZR-00-0-02814

Дозировка

Благодаря комбинации нового типа и множества испытанных типов волокон была получена очень эффективная дозировка ой дозы в количестве всего 0,75 кг/м3.

Эффективное предотвращения усадочных трещин при такой дозировке было протестировано и подтверждено многими испытаниями, а также на практике компаниями, кладущими стяжки.

Расход / упаковка / хранение

Расход 750 г / 1 м³ бетонной смеси / раствора.

150 г - соответствует 200 литров бетонной смеси / раствора.

Картонная коробка 15 кг - 20-растворимых бумажных мешков по 750 г

30 картонных коробок на поддоне (450 кг).

Хранить вдали от прямого солнечного света. В оригинальной упаковке срок годности 24 месяца.

Гигиенический сертификат: НК/В/1059/01/2006.

Продукт защищен патентом и рабочим образцом.

Армирование волокном Technofiber Eco 12





ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА





ЧИСТЯЩЕЕ СРЕДСТВО CLEANER STEINREINIGER

Описание продукта

Жидкость Steinreiniger является эффективным чистящим средством для удаления загрязнений и налетов с поверхности промытого бетона. Также используется для удаления остатков цемента, раствора, бетона и ржавчины с видимых поверхностей, строительных лесов, форм и рабочих инструментов.

Способ применения

Жидкость Steinreiniger следует разбавить водой в соотношении 1:1. Наносить кистью на хорошо смоченное основание (см. рис.). После нанесения препарата подождать в течение нескольких минут. Затем тщательно промыть чистой водой. Обработанную таким образом поверхность необходимо немедленно покрыть COLORFRESH или COLORTEC.

Препарат Steinreiniger не должны использоваться для облицовочных плит, чувствительных к кислотам, на полированном натуральном камне, окрашенных, хромированных, эмалированных элементах и т.д.



Чистящее средство CLEANER STEINREINIGER

Символ	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Steinreiniger 10	1 литр	емкость/ 10 литров	CH-XX-00-0-02826
Steinreiniger 30	1 литр	емкость/ 30 литров	CH-XX-00-0-02827

АКСЕССУАРЫ





РАСПЫЛИТЕЛЬ ДЛЯ АНТИАДГЕЗИВНЫХ СРЕДСТВ

Описание продукта

Высококачественный распылитель для антиадгезивных средств, устойчив к воздействию масел, изготовлен из горячеоцинкованной листовой стали.

Имеет техническое оборудование: манометр, предохранительный клапан, удобный захват трубки распыляющей жидкость, маслостойкий шланг.

Емкость: 5 литров, рабочее давление: 6 бар.

Распылитель для антиадгезивных средств

Символ	Масса [кг/шт.]	Единица измерения	Упаковка/товарная единица	№ арт.
Распылитель для жидкостей металлический	5	1 szt	1 szt	CH-AC-00-0-02684

Заметки

Контакт:

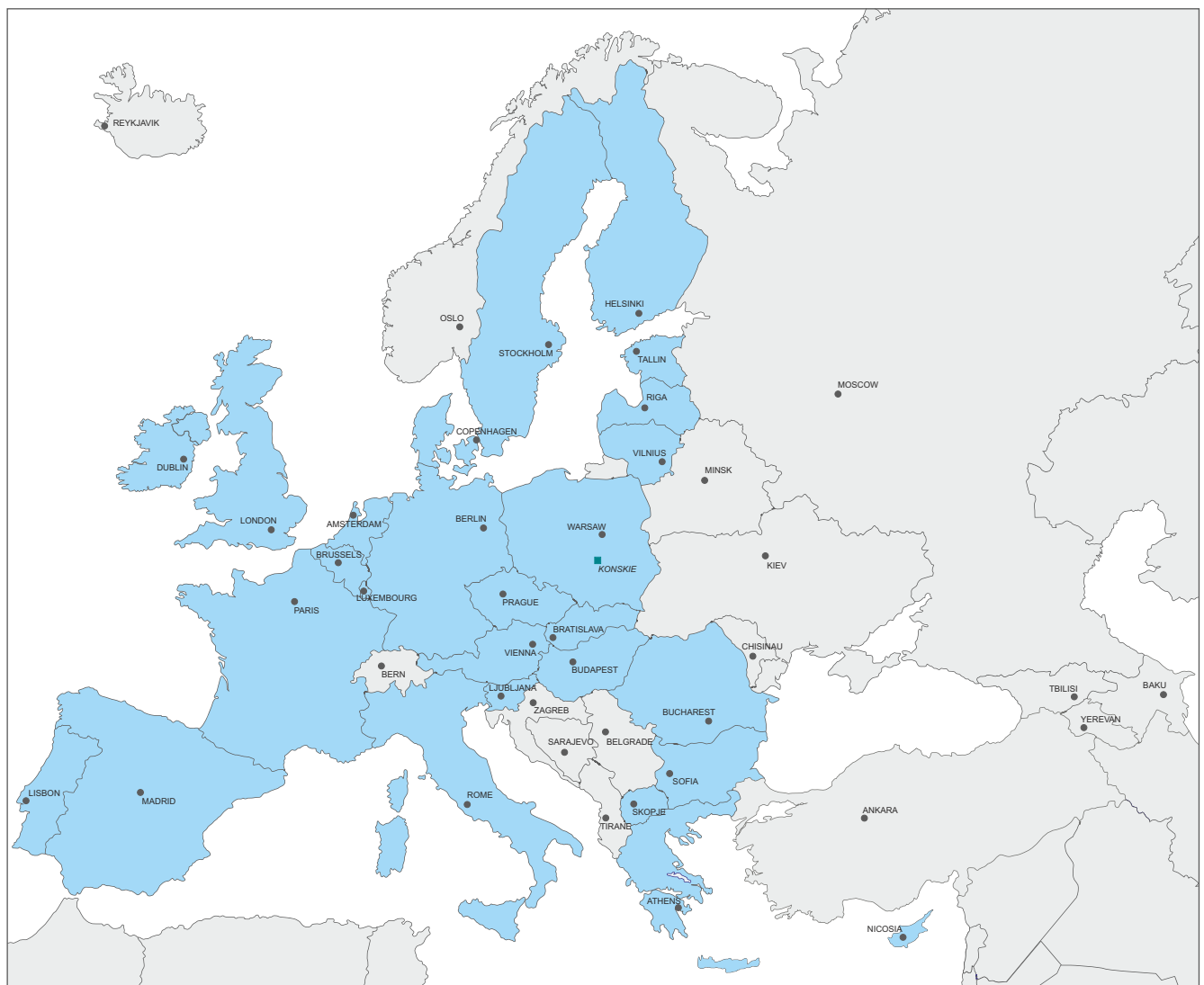
Sławomir Wedlechowicz

Специалист по продажам

Моб: +48 661 610 458

Тел: +48 41 375 6357

s.wedlechowicz@betomax.pl



Штаб-квартира

BETOMAX Polska S.A.

ul. Górna 2a, 26-200 Końskie, Польша

Тел: +48 41 375 1347

Факс: +48 41 375 1348

betomax@betomax.pl

www.betomax.pl

Наш бизнес-партнер: