








Мы делаем бетон лучше

Производственная программа

-  Добавки для бетона
-  Пропитки и герметики
-  Разделительные средства и масла для опалубки
-  Средства по очистке и уходу
-  Устройства дозирования



Мы делаем бетон лучше



Современную бетонную промышленность уже нельзя представить без инновационных добавок для бетона – напротив: они все больше влияют на технологическое развитие. Rhein-Chemotechnik принимает в этом значительное участие со дня своего основания в 1965.

Rhein-Chemotechnik разработала первые эффективные добавки для быстро развивающейся европейской промышленности изделий из бетона:

продукты PLASTOLITH и ALPHALITH устанавливают масштабы.

Сегодня Rhein-Chemotechnik работает в качестве независимой, семейной компании над разработкой инновационных добавок для почти всех областей применения бетона.

Новые инновационные системы защиты поверхностей для высококачественных мостовых камней и плит, а также эффективные средства отделения бетона для изготовления изделий из бетона дополняют производственный спектр Rhein-Chemotechnik.

Мы уделяем большое внимание качеству нашей продукции и услуг. Гарантия и управление качеством являются важным элементом политики компании. Цель достижения качества и меры по управлению качеством зафиксированы в инструкциях по менеджменту и содержат все важные аспекты, которые являются решающими, прежде всего с точки зрения клиентов. Для того чтобы воплотить наши высокие требования к качеству, мы применяем меры управления качеством на всех производственных этапах, существенных для качества продуктов, в частности в маркетинге, закупках, разработке продуктов, производстве, контроле качества, упаковке, складировании, отгрузке, продаже и технической поддержке.

Благодаря признанному качеству своих продуктов и собственного высокопрофессионального сервиса компания Rhein-Chemotechnik является уже почти пять десятилетий эффективным и надежным партнером для европейской промышленности по производству бетона и изделий из бетона и успешно представлена во многих других странах.

Добавки для производства бетонных камней

Rhein-Chemotechnik GmbH является пионером в области разработки пластификаторов для жёстких бетонов для производства высококачественных бетонных каменных изделий на автоматических производственных установках методом вибропрессования.

Пластификаторы компании Rhein-Chemotechnik способствуют ускоренному и ровному заполнению форм и уплотнению, повышают прочность в непросушенном состоянии, увеличивают плотность, прочность и долговечность, уменьшают время цикла производственной машины и минимизируют стоимость сырья и материалов.

Качество и рентабельность бетонных камней согласно EN 1338, тротуарных плит согласно EN 1339, бордюрных камней согласно EN 1340, бетонных труб, камней для кладки стен, а также ненормативных бетонных конструктивных элементов любых видов может быть значительно улучшено путем использования пластификаторов Rhein-Chemotechnik.

Пластификаторы



Продукт:	Использование:	Свойства:
ALPHALITH Plastifizierer 1	Увеличение готовности к уплотнению и прочности бетонных камней, в особенности для тротуарной плитки, бордюрных камней, плит, труб и камней для кладки стен.	Синтетический пластификатор, быстрое, равномерное заполнение, особенно полезен также для бетонов на щебне, плотных боковых и верхних поверхностей, улучшенный вид.
ALPHALITH Plastifizierer 2S	Высокая прочность при оптимизированном содержании цемента и высокое уплотнение, в особенности для тротуарной плитки, бордюрных камней и труб.	Высокоэффективный пластификатор для наивысшей прочности при низком содержании цемента.
ALPHALITH Plastifizierer 3	Высокая прочность при оптимизированном содержании цемента и высокое уплотнение, в особенности для тротуарной плитки, бордюрных камней и плит.	Пластификатор для высокой прочности при низком содержании цемента.
ALPHALITH Plastifizierer 10	Специальный пластификатор с отличным эффектом анти-прилипания для высокой плотности облицовочного бетона тротуарной плитки, бордюрных и бортовых камней и т.д.; также для смесей с мелкими фракциями.	Позволяет настроить оптимальное содержание воды, практически исключает прилипание штампа, значительно улучшает плотность структуры и качество поверхности облицовочных бетонов.
ALPHALITH Betonsteinadditiv WRA-10	Добавка для бетона с высокой способностью удерживания воды для высокой плотности структуры облицовочных и основных бетонов для тротуарной плитки, плит, бордюрных камней; наилучшим образом зарекомендовавшая себя в крупноформатных мостовых плитах.	Позволяет настроить оптимальное содержание воды, практически исключает прилипание штампа, значительно улучшает плотность структуры, увеличивает начальную и конечную прочность, улучшает сопротивляемость морозам и талой воде.
PLASTOLITH F	Увеличение готовности к уплотнению и прочности бетонных камней, в особенности для тротуарной плитки и бордюрных камней.	Синтетический пластификатор с внутренней дополнительной обработкой благодаря высокой способности удерживания воды, уменьшает прилипание штампа.
PLASTOLITH OptiCem	Увеличение уплотнения и прочности бетонных камней, в особенности для тротуарной плитки, плит, бордюрных камней, газонных решеток; оптимизация содержания цемента.	Синтетический высокоэффективный пластификатор для наивысшей прочности при низком содержании цемента.

Добавки для производства бетонных камней ...

Пластификаторы с защитой от выцветания и усилением цвета

Пластификаторы с защитой от выцветания и усилением цвета компании Rhein-Chemotechnik GmbH придают окрашенным конструктивным элементам из бетона прочность, долговечность и соответствующий внешний вид.

В зависимости от необходимого результата предоставляется широкий выбор добавок со специфическими свойствами.



Продукт:	Использование:	Свойства:
PLASTOLITH-A	Главным образом для тротуарной плитки, бордюрных камней и камней для кладки стен.	Синтетическая специальная добавка, уменьшающая склонность к выцветанию, интенсивные цвета, плотная боковая и верхняя поверхности, уменьшение прилипание штампа, надежная сопротивляемость морозам и талой соли.
Permacolor® 2 Permacolor® 3 Permacolor® 2000	Главным образом для окрашенных бетонных камней, в особенности для цветной тротуарной плитки, для изделий для садового и ландшафтного дизайна.	Комбинация из активных веществ с пластифицирующими свойствами и свойствами, защищающими от выцветания и усиливающими цвет, уменьшение прилипания штампа.
Permacolor® 2010	Главным образом для окрашенных бетонных камней, для цветной тротуарной плитки, в особенности для облицовочного бетона.	Комбинация из активных веществ с пластифицирующими свойствами и свойствами, защищающими от выцветания и усиливающими цвет, плотные поверхности, значительное уменьшение прилипания штампа.
Permacolor® 2025	Главным образом для окрашенных бетонных камней, для цветной тротуарной плитки, в особенности для облицовочного бетона.	Комбинация из активных веществ с пластифицирующими свойствами и свойствами, защищающими от выцветания и усиливающими цвет, плотные поверхности, значительное уменьшение прилипания штампа, очень сильный эффект анти-прилипания.
PLASTOLITH OptiCem Color	Повышение плотности и прочности бетонных камней, в особенности цветной тротуарной плитки.	Синтетический высокоэффективный пластификатор для высокой прочности при оптимизированном содержании цемента с одновременной защитой от выцветания и усилением цвета.
PLASTOLITH OptiCem HS	Повышение плотности и прочности бетонных камней, усиление цвета, минимизация выцветания, водоотталкивание, в особенности для цветной тротуарной плитки.	Синтетический высокоэффективный пластификатор с активными веществами, защищающими от выцветания, усиливающими цвет и обладающими водоотталкивающими свойствами, плотные поверхности, уменьшение прилипания штампа.

... для высококачественных изделий

Средства для улучшения качеств бетона компании Rhein-Chemotechnik представляют собой специальные комбинации добавок с водоотталкивающими пластифицирующими свойствами и свойствами, защищающими от выцветания и усиливающими цвет, для изготовления высококачественных бетонных камней. В зависимости от цели использования и задач предоставляется широкий выбор добавок со специфическими свойствами.

Средства для улучшения качеств бетонных камней и водоотталкивающие средства

Продукт:	Использование:	Свойства:
PLASTOLITH HP 1	Улучшение гидрофобных качеств тротуарной плитки, плит и изделий для садового дизайна, а также окрашенных бетонных элементов в пластичной консистенции.	Водоотталкивающая капиллярная герметизация, пластификация, ярко выраженное усиление цвета.
PLASTOLITH HP 2	Многофункциональная добавка для окрашенных бетонных камней, в особенности для цветной тротуарной плитки.	Уменьшение первичного и вторичного выцветания, усиление цвета, увеличение плотности, повышение прочности, повышение сопротивляемости неблагоприятным погодным условиям.
PLASTOLITH HP 3	Улучшение гидрофобных качеств и защита от выцветания для окрашенных бетонных камней, в особенности для цветной тротуарной плитки, а также окрашенных бетонных изделий для садового и ландшафтного дизайна.	Уменьшение первичного и вторичного выцветания, усиление цвета, увеличение плотности, повышение прочности.
PLASTOLITH HP 4	Специально для окрашенных плит в процессе герметизации и окрашенных бетонных элементов в пластичной бетонной консистенции.	Водоотталкивающая капиллярная герметизация, пластификация, ярко выраженное усиление цвета.
PLASTOLITH HP 5	Значительное улучшение гидрофобных качеств, преимущественно для окрашенных бетонных камней, в особенности для цветной тротуарной плитки, а также окрашенных бетонных изделий для садового и ландшафтного дизайна.	Сильный водоотталкивающий эффект, уменьшение выцветания, усиление цвета.
COLORMENT® HS K	Улучшение гидрофобных качеств для окрашенных бетонных изделий для садового и ландшафтного дизайна, таких как палисады, цветочницы и т.д., тротуарная плитка, плиты при изготовлении методом штампования (например, RINO).	Водоотталкивающий эффект, уменьшение выцветания, усиление цвета.
ALPHALITH Block-Mix	Водоотталкивающее средство с пластифицирующим воздействием для стеновых камней из декоративного бетона (фасадные камни) и других бетонных камней.	Защита от ливней и размокания, высокая плотность структуры, улучшение заполнения форм и готовности к уплотнению, уменьшение склонности к выцветанию.
ALPHALITH Duraphob	Высокоэффективное перманентное водоотталкивающее средство, чаще всего для облицовочных бетонов для бетонных камней.	Сильный эффект водоотталкивания, минимизация капиллярного водопоглощения, минимизация выцветания.
ALPHALITH Duraphob-E	Высокоэффективное перманентное водоотталкивающее средство для бетонных камней.	Сильный эффект водоотталкивания, минимизация капиллярного водопоглощения, минимизация выцветания.

Добавки для производства изделий из бетона ...

Пластификаторы



Для изготовления изделий из бетона, а также для товарного и строительного бетона Rhein-Chemotechnik GmbH предлагает широкий спектр высокоэффективных добавок, удовлетворяющих различным требованиям.

Пластификаторы ALPHALITH компании Rhein-Chemotechnik позволяют производить качественные бетоны всех консистенций, классов прочности и экспозиции с оптимизацией издержек.

Высокоэффективные пластификаторы ALPHALITH с большим успехом используются в производстве готовых изделий из железобетона, предварительно напряжённого бетона с высокой начальной и конечной прочностью, высококачественного декоративного бетона как в традиционных методах производства, так и при изготовлении самоуплотняющегося и самоуплотняющегося бетона (SCC).

Добавки серии ALPHALITH отлично зарекомендовали себя также в производстве товарного и строительного бетона, отвечающего высоким требованиям, как, например, высокопрочного бетона до C100/115.

Продукт:	Использование:	Свойства:
ALPHALITH 1 (BV) Пластификатор (BV) EN 934-2, T.2	Пластификатор с тиксотропным эффектом для бетонов жесткой и густой консистенции (C0/C1), например, для шпал, решетчатых полов, опорных колец, колец, конусов и т.д.	Значительное улучшение готовности к уплотнению, высокая прочность в непросушенном состоянии, способствует образованию очень плотной бетонной структуры, увеличивает начальную и конечную прочность.
ALPHALITH 2 (BV) ALPHALITH 3 (BV) Пластификатор (BV) EN 934-2, T.2	Качественный бетон всех сортов и консистенций, бетон со специальными свойствами (например, WU-водонепроницаемый, FT-морозостойкий), бетон для прокачки, оптимизация стоимости сырья и материалов для изготовления рентабельного качественного бетона.	Значительное увеличение консистенции и/или уменьшение значения вода/цемент; однородный, готовый к уплотнению бетон.

Суперпластификаторы

Продукт:	Использование:	Свойства:
ALPHALITH FTB (FM) Суперпластификатор EN 934-2, T.3.1,3.2	Суперпластификатор для строительных бетонов и бетонов для изделий, для качественных бетонов KP, KR, KF, для бетонов со специальными свойствами (например, WU-водонепроницаемый, FT-морозостойкий), бетона для прокачки, оптимизация стоимости сырья и материалов для изготовления рентабельного качественного бетона. Испытание совместимости с ALPHALITH LP95 (LP).	Значительное увеличение консистенции и/или уменьшение значения вода/цемент; однородный, готовый к уплотнению бетон, высокая начальная прочность.
ALPHALITH F (FM) Суперпластификатор EN 934-2, T.3.1,3.2	Суперпластификатор для улучшения качества декоративного бетона и высокой начальной прочности, предпочтительно использовать на заводах готовых изделий, например, для фасадных элементов, угловых опор, ступеней и т.д.	Значительное увеличение консистенции и/или уменьшение значения вода/цемент; хорошая степень однородности, также у смесей с низким содержанием мучной фракции.
ALPHALITH FT 30 (FM) Суперпластификатор EN 934-2, T.3.1,3.2	Концентрированный суперпластификатор для высококачественного строительного бетона и бетона для изделий с качественной поверхностью, бетона со специальными свойствами, для инженерных сооружений, бетона ZTVK.	Очень сильное увеличение консистенции и/или уменьшение значения вода/цемент; однородный, готовый к уплотнению бетон, высокая начальная прочность.



... и для товарного и строительного бетона

Суперпластификаторы

Продукт:	Использование:	Свойства:
ALPHALITH FT 30 LV (FM) Суперпластификатор EN 934-2, Т.3.1,3.2	Высококонцентрированный суперпластификатор для высококачественного бетона для готовых изделий и для строительного бетона, предварительно напряжённого бетона, высокопрочного бетона, текучих бетонов с очень низкими значениями вода/цемент.	Очень сильное увеличение консистенции и/или уменьшение значения вода/цемент; очень высокая начальная и конечная прочность, отличное разжижение, также при большом содержании мучной фракции и использовании Microsilica.
ALPHALITH Hyperflow 2000 (FM) Суперпластификатор EN 934-2, Т.3.1,3.2	Высокоэффективный суперпластификатор нового поколения для декоративных бетонов с минимальными затратами на уплотнение в качестве легкоуплотняющегося бетона (F6) или самоуплотняющегося бетона (SCC), высокопрочный бетон.	Очень сильное увеличение консистенции и/или уменьшение значения вода/цемент при небольших используемых количествах; отличное разжижение, также при большом содержании мучной фракции и использовании Microsilica.
ALPHALITH Hyperflow 2020 (FM) Суперпластификатор EN 934-2, Т.3.1,3.2	Высокоэффективный суперпластификатор нового поколения для бетона для изделий и товарного бетона, высокопрочного бетона, для высокой начальной и конечной прочности.	Очень сильное увеличение консистенции и/или уменьшение значения вода/цемент при небольших используемых количествах; отличное разжижение, также при большом содержании мучной фракции и использовании Microsilica.
ALPHALITH Hyperflow 2025 (FM) Суперпластификатор EN 934-2, Т.3.1,3.2	Высокоэффективный суперпластификатор для пластичных и текучих бетонов на заводах готовых изделий и строительных площадках.	Очень сильное увеличение консистенции и/или уменьшение значения вода/цемент, быстрое проявление свойства текучести при относительно коротком времени замеса, увеличение начальной прочности.
ALPHALITH Hyperflow 2025 LS (FM) Суперпластификатор EN 934-2, Т.3.1,3.2	Высокоэффективный суперпластификатор с продолжительным сохранением консистенции для товарного бетона и бетона для изделий, предварительно напряжённого бетона, высокопрочного бетона, текучих бетонов с очень низким значением вода/цемент.	Очень сильное увеличение консистенции и/или уменьшение значения вода/цемент, высокая начальная и конечная прочность, отличное разжижение, также при большом содержании мучной фракции и использовании Microsilica.
ALPHALITH Hyperflow 2030 (FM) Суперпластификатор EN 934-2, Т.3.1,3.2	Высокоэффективный суперпластификатор для изделий с высокой начальной прочностью, подходящий для бетонов с различной консистенцией (F1-F6) и для самоуплотняющегося бетона (SVB).	Очень сильное увеличение консистенции и/или уменьшение значения вода/цемент, отличное разжижение, также при большом содержании мучной фракции, значительное увеличение начальной прочности.
ALPHALITH Hyperflow 2030 LS (FM) Суперпластификатор EN 934-2, Т.3.1,3.2	Высокоэффективный суперпластификатор с продолжительным сохранением консистенции для товарного бетона и изделий, подходящий для бетонов с различной консистенцией (F1-F6) и для самоуплотняющегося бетона (SVB).	Очень сильное увеличение консистенции и/или уменьшение значения вода/цемент, отличное разжижение и продолжительное сохранение консистенции, значительное увеличение начальной прочности.

Производство изделий из бетона, товарный и строительный бетон

Замедлители твердевания

Продукт:	Использование:	Свойства:
ALPHALITH 1 (VZ) Замедлитель твердения (VZ) EN 934-2, T.8	Увеличение времени пригодности для обработки, например в случае длительной транспортировки или укладки, избежание рабочих швов, уменьшение температурных пиков, для массивных конструктивных элементов.	Замедлитель изготавливается на чистой фосфатной основе, поэтому пригоден для всех видов применения, включая ZTVK и циркуляр.

Ускоритель твердения

Продукт:	Использование:	Свойства:
ALPHALITH 3 (BE) Ускоритель твердения EN 934-2, T.7	Порошкообразный ускоритель твердения, не содержащий хлоридов, для бетонов с высокой начальной прочностью, уменьшает время распалубки, позволяет отказаться от нагревания, бетонирование при низких температурах.	Значительное увеличение начальной прочности при одновременной высокой конечной прочности.

Порообразователь

Продукт:	Использование:	Свойства:
ALPHALITH LP 95 (LP) Порообразователь EN 934-2, T.5	Повышение сопротивления морозам и талой воде в дорожном строительстве (дорожное покрытие), мостостроении (мостовые своды) и производстве готовых изделий (угловые опоры, элементы направляющих стенок, ступени и т.д.).	Образует в бетоне систему очень стабильных микропор определенного размера и распределения, повышает пластичность и обрабатываемость.

Стабилизатор

Продукт:	Использование:	Свойства:
ALPHALITH Stabilisierer F1 (ST) Стабилизатор EN 934-2, T. 4	Жидкий стабилизатор для уменьшения расслаивания, оседания и вытекание красителя в бетонах, самоуплотняющемся бетоне, бетоне с низким содержанием мучной фракции и декоративном бетоне.	Значительно уменьшает водоотделение (вытекание красителя), оседание мелких фракций и осаждение инертных, значительно улучшает однородность и стабильность смеси.
ALPHALITH Stabilisierer F2 (ST) Стабилизатор EN 934-2, T. 4	Жидкий стабилизатор для уменьшения расслаивания и оседания бетона, в особенности для самоуплотняющегося бетона.	Повышает прочность текучих и самоуплотняющихся бетонов, препятствует оседанию мелких фракций и осаждению инертных, придает самоуплотняющемуся бетону высокую стабильность и очень хорошую текучесть.



Пропитки и герметики ...

ALPHALITH StoneTec, ALPHALITH StoneSeal

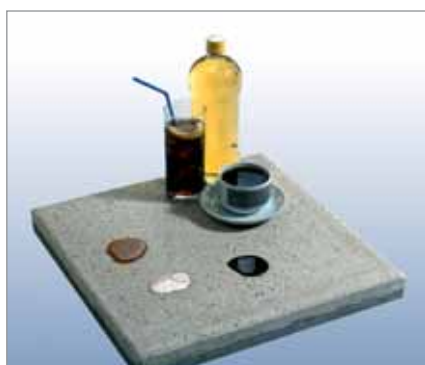
Пропитки ALPHALITH StoneCare и герметики ALPHALITH Betonsiegel придают бетонным камням интенсивные цвета и повышенную защиту от вредных атмосферных воздействий, уменьшают склонность к озеленению и загрязнению, значительно улучшают оптический вид и эксплуатационные качества бетонных камней.

Продукт:	Использование:	Свойства:
ALPHALITH StoneTec IS Нанесение: На заводе на сухую сторону изделия или на стройплощадке на готовую уложенную поверхность.	Масло-, водо-, грязе- и пятноотталкивающая пропитка для высококачественных бетонных камней, как правило с облагороженной верхней поверхностью.	Изготовлена на основе воды, быстро сохнет и не приклеивается, сильный эффект водоотталкивания и грязеотталкивания, в том числе масляных и талых загрязнений.
ALPHALITH StoneTec IS plus Нанесение: На заводе на сухую сторону изделия или на стройплощадке на готовую уложенную поверхность.	Сильная масло-, водо-, грязе- и пятноотталкивающая пропитка для высококачественных бетонных камней, как правило с облагороженной верхней поверхностью.	Изготовлена на основе воды, быстро сохнет и не приклеивается, сильный эффект водоотталкивания и грязеотталкивания, в том числе масляных и талых загрязнений.
ALPHALITH StoneTec IS super Нанесение: На заводе, на сухую сторону изделия или на стройплощадке на готовую уложенную поверхность.	Сильная масло-, водо-, грязе- и пятноотталкивающая пропитка с многолетней продолжительностью действия для высококачественных бетонных камней, как правило с облагороженной верхней поверхностью.	Изготовлена на основе воды, быстро сохнет и не приклеивается, очень сильный эффект водоотталкивания и грязеотталкивания, в том числе масляных и талых загрязнений.
ALPHALITH StoneTec M1 Нанесение: На заводе на сухую сторону изделия или на стройплощадке на готовую уложенную поверхность.	Сильная масло-, водо-, грязе- и пятноотталкивающая пропитка для высококачественных бетонных камней, как правило с облагороженной верхней поверхностью.	Изготовлена на основе воды, быстро сохнет и не приклеивается, сильный эффект водоотталкивания и грязеотталкивания масляных и талых загрязнений.
ALPHALITH StoneGloss F Нанесение: На заводе на сырую сторону непосредственно после вымывания.	Герметик, усиливающий цвет, нейтрализующий цементный налет для бетонных камней, прошедших облагораживание вымыванием.	На основе воды, высокая водостойкость и стойкость к действию щелочей, увеличивает блеск цветов, уменьшает выцветание, уменьшает склонность к загрязнениям и озеленению.
ALPHALITH StoneGloss T Нанесение: На заводе на сырую сторону непосредственно после прессования или на сухую сторону с дополнительной сушкой.	Герметик, усиливающий цвет, и защита от загрязнения для бетонных камней.	На основе воды, высокая водостойкость и стойкость к действию щелочей, увеличивает блеск цветов, минимизирует выцветание, уменьшает склонность к загрязнениям и озеленению; в зависимости от нанесенного количества придает поверхности вид от шёлково-матового до блестящего.

... для легкоочищаемых бетонных камней

Продукт:	Использование:	Свойства:
ALPHALITH StoneSeal GLS ALPHALITH StoneSeal GLS-NC Нанесение: На заводе на сухую сторону с дополнительной сушкой или на стройплощадке на готовую уложенную поверхность.	Очень сильный масло-, водо-, грязе- и пятноотталкивающий герметик для легкоочищаемых высококачественных бетонных камней.	На основе воды, высокая водостойкость и стойкость к действию щелочей, высокая стойкость к действию ультрафиолетовых лучей, увеличивает блеск цветов, минимизирует выцветание, уменьшает склонность к загрязнениям и озеленению; способствует легкому удалению грязи и пятен; в зависимости от нанесенного количества придает поверхности вид от шелково-матового до блестящего. Усиливает поверхностное изображение с помощью мягкого глянцевого эффекта, усиливает цвет (легкий «влажный» эффект).
ALPHALITH StoneSeal UV Нанесение: На заводе на сухую сторону изделия с инфракрасной сушкой и ультрафиолетовым закаливанием.	Очень сильный масло-, водо-, грязе- и пятноотталкивающий герметик с ультрафиолетовым закаливанием для легкоочищаемых высококачественных бетонных камней.	На основе воды, высокая водостойкость и стойкость к действию щелочей, высокая стойкость к действию ультрафиолетовых лучей, увеличивает блеск цветов, минимизирует выцветание, уменьшает склонность к загрязнениям и озеленению; способствует очень легкому удалению грязи и пятен; придает поверхности шелково-матовый вид. Усиливает поверхностное изображение с помощью мягкого глянцевого эффекта, усиливает цвет (легкий «влажный» эффект).
ALPHALITH Nanoton CF-1 Нанесение: На заводе на сырую сторону непосредственно после прессования.	Усиливающий цвет и масло-, водо-, грязе- и пятноотталкивающий герметик для высококачественных бетонных камней.	На основе воды, высокая водостойкость и стойкость к действию щелочей, высокая стойкость к действию ультрафиолетовых лучей, увеличивает блеск цветов, минимизирует выцветание, уменьшает склонность к загрязнениям и озеленению; способствует легкому удалению грязи и пятен; в зависимости от нанесенного количества придает поверхности вид от шелково-матового до блестящего. Усиливает поверхностное изображение с помощью мягкого глянцевого эффекта, усиливает цвет (легкий «влажный» эффект).
ALPHALITH Betonsiegel DS Нанесение: На стройплощадке на очищенную сухую поверхность.	Усиливающий цвет герметик для высококачественных бетонных камней, наносится на стройплощадке на готовую уложенную очищенную и сухую поверхность.	Шелково-матовый эффект, высокий блеск красок, длительная окраска, минимизация выцветания, уменьшает склонность к загрязнениям и озеленению; способствует легкой очистке.

Камень слева, с нанесенным герметиком Alphasith StoneGloss T через 2 года в естественных условиях



Разделительные средства и масла для опалубки ...

Tectol



При растущих требованиях к форме и эстетичному виду бетонных поверхностей все большее значение приобретает выбор средства, наиболее подходящего для соответствующего применения. Подходящее разделительное средство является решающим фактором, гарантирующим реализацию оптически привлекательных бетонных сооружений.

Разделительные средства Tectol, разработанные компанией Rhein-Chemotechnik, являются подходящим решением для различных задач в производстве изделий из бетона для высотного и подземного строительства, элементов конструкции из монолитного бетона и бетонных камней. Разделительные средства Tectol на основе растительного сырья отвечают также требованиям использования экологически безвредных продуктов.

Продукт:	Использование:	Свойства:
Tectol Formenöl RC 120	Испытанное универсальное разделительное средство для впитывающих и невпитывающих опалубок из дерева, пропитанных древесно-стружечных плит, стали и пластика.	Отличная сцепляемость с опалубкой, легкое чистое отделение, поверхности без пятен и с небольшим количеством пор.
Tectol Formenöl HT 200	Специальное разделительное средство для сильно нагреваемых стальных опалубок до 100°C на заводе готовых изделий, например, при изготовлении гаражей.	Отличная сцепляемость с опалубкой, легкое чистое отделение, поверхности без пятен и небольшим количеством пор.
Tectol Schalöl-Konzentrat EM 10	Очень эффективный, водоразбавляемый концентрат опалубочного масла, для опалубок из дерева, пропитанных древесно-стружечных плит и стали.	Очень экономично в использовании, легкая распалубка, ровные поверхности без пятен, небольшое количество пор.
Trennemulsion GF	Готовая к использованию разделяющая эмульсия на основе минерального масла для струганной и пиленной шероховатой деревянной опалубки, а также для деревянных поддонов при изготовлении бетонных камней.	Экономично в использовании, легкая быстрая распалубка, ровные поверхности без пятен, небольшое количество пор.
Tectol Supercast ES 100	Испытанное специальное разделительное средство для изготовления изделий из бетона методом wet-cast (мокрая форма) в пластиковых формах из PE, PU, силикона.	Быстрое и простое отделение из форм; чистые равномерные поверхности практически без пор.
Tectol Supercast 1020	Разделительное средство для непосредственной распалубки труб, шахт, колец, конусов и т.д.	Отличное разделение, экономичное использование, биологическое расщепление.
Tectol Supercast 1030	Высокоэффективное разделительное средство для непосредственной распалубки труб, шахт, колец, конусов и т.д. Разделительное средство для сложных задач разделения, например, для муфт и острых концов.	Отличное разделение, экономичное использование, биологическое расщепление.
Tectol Supercast 2000	Разделительное средство для декоративного бетона, не содержащее минеральные масла и растворители, изготовленное на основе растительного сырья для опалубок из всех распространенных материалов.	Очень хорошее разделение, экономичное использование, биологическое расщепление.

... для эстетичных бетонных поверхностей

Продукт:	Использование:	Свойства:
Tectol Supercast 3000	Специальное разделительное средство с отличным сцеплением при производстве вертикальных конструктивных элементов, например для гаражной опалубки, для сильно нагреваемых опалубок.	Отличная сцепляемость и разделение, чистые поверхности без пятен и почти без пор, очень экономичное использование.
Tectol Supercast 3100	Специальное разделительное средство для высококачественных поверхностей декоративного бетона.	Отличное разделение, чистые поверхности без пятен и почти без пор, с высококачественной коррозионной защитой, очень экономичное использование.
Tectol Supercast 3120	Специальное разделительное средство с сильным химическим разделительным действием для высококачественных поверхностей декоративного бетона.	Отличное разделение, чистые поверхности без пятен и почти без пор, с высококачественной коррозионной защитой, очень экономичное использование.
Tectol Bioemulsion	Разбавляемая водой разделительная эмульсия, главным образом для деревянной опалубки и деревянных поддонов для изготовления бетонных камней.	Экономичное использование, легкая и быстрая распалубка, гладкая поверхность без пятен, небольшое количество пор, биологическое расщепление.
Tectol BioCast Konzentrat	Разбавляемый водой разделительный концентрат, главным образом для деревянной опалубки и деревянных поддонов для изготовления бетонных камней.	Экономичное использование, легкая и быстрая распалубка, гладкая поверхность без пятен, небольшое количество пор, биологическое расщепление.



Средства по очистке и уходу

CRETEX



Очистка и уход на бетонном заводе увеличивают надежность, улучшают условия труда и продлевают срок службы ухоженного оборудования – таким образом, очистка и уход оправдывают себя!

Испытанные продукты по очистке и уходу компании Rhein-Chemotechnik помогают сохранить ценности.

Продукт:	Использование:	Свойства:
CRETEX 100	Средство для растворения бетона и удаления цементного налета для устойчивых покрытий из природного камня и бетонного камня.	Быстро и надежно растворяет остатки бетона, налет цемента и извести, известняковое выцветание.
CRETEX 200	Средство для растворения бетона и концентрат для интенсивной очистки машин, смесителей, форм и средств для транспортировки бетона.	Быстро и надежно растворяет остатки бетона, налет цемента и извести и другие загрязнения, содержит дополнительные компоненты защиты от коррозии.
CRETEX Bio-Aktiv	Биологическое средство для растворения бетона, удаления цемента и извести для устойчивых покрытий из природного камня и бетонного камня.	Быстро и надежно растворяет остатки бетона, налет цемента и извести, известняковое выцветание.
Tectol Maschinenpflege	Масло для ухода за машинами, смесителями и формами, значительно сокращает время очистки, увеличивает срок службы оборудования.	Очень хорошо удерживается, имеет сильное разделительное действие, высокую эффективность, содержит дополнительные компоненты защиты от коррозии.
Tectol Mischerschutz E1	Высокоэффективная защита смесителя, эффективна на сухих и влажных поверхностях, значительно сокращает время и стоимость очистки, увеличивает срок службы смесителя.	Отлично удерживается на сухих и влажных поверхностях, препятствует налипанию, при регулярном использовании постепенно уменьшает образовавшийся ранее налет, эффективная защита от коррозии.



Устройства дозирования

Автоматические устройства дозирования добавок компании Rhein-Chemotechnik обеспечивают надежное и эффективное дозирование всех жидких добавок для бетона.

Rhein-Chemotechnik производит волюметрические и гравиметрические устройства дозирования добавок для выполнения различных задач, от простого насоса-дозатора с управлением по времени через волюметрическое управление уровнем наполнения до калиброванных многокомпонентных весов – мы предлагаем Вам подходящее решение для Вашего случая.

DOSIMATIC DOSITRONIC

DOSIMATIC TimeControl

Насос-дозатор с реле времени для автоматического дозирования для одного сорта добавок. .



DOSITRONIC тип EK 4-10 P

Электрохимические однокамерные весы с приёмником с тензометрическим датчиком на 10 кг провеса нетто. Дозирование от 1 до 4 сортов; с автоматической промывкой водой; разгрузка свободным спуском; полностью смонтированы в защищенном от пыли и воды стальном корпусе. Опция: усилитель взвешивания, разгрузочный насос.



DOSIMATIC EK 2-5 P

Автоматическое волюметрическое устройство дозирования для двух сортов добавок с управлением уровня наполнения для четырех автоматически настраиваемых уровней наполнения, автоматическая промывка водой.



DOSITRONIC тип DK 4-20 P

Электрохимические двухкамерные весы с калиброванным взвешивающим приемником для 2 x 10 кг провесов нетто. Дозирование от 2 до 4 сортов; с автоматической промывкой водой; разгрузка свободным спуском; полностью смонтированы в защищенном от пыли и воды стальном корпусе. Опция: усилитель взвешивания, разгрузочный насос.



Проверенное качество – Компетентный сервис – Убедительные результаты

Качество и надежность

Все добавки Rhein-Chemotechnik для неармированного бетона, железобетона, предварительно напряженного бетона, для монолитного и товарного бетона, а также для бетона для производства изделий соответствуют EN 934-2.

Заводской производственный контроль качества сертифицирован независимым органом надзора (MPA NRW), также производится контроль со стороны.



Институты испытания строительных материалов (VMPA) компании Rhein-Chemotechnik в Брайтшайде и Шлейце оказывают помощь на всех этапах от оценки качества сырья и оптимизации рецептуры до контроля качества готовых изделий и приведения продукции в соответствие с новыми нормами (евро-нормы) и новыми технологиями (например, высокопрочный бетон, самоуплотняющийся бетон).



Сертификат по DIN ISO 9001:2008

Все продукты и услуги Rhein-Chemotechnik сопоставляются и оцениваются по нормам системы управления качеством, сертифицированной согласно DIN ISO 9001:2008 и проходят постоянное усовершенствование.



Производственный контроль

Все продукты Rhein-Chemotechnik подлежат постоянному заводскому производственному контролю.



Прикладной технический и бетонно-технологический сервис

Опытные инженеры по бетону и консультанты сервисной службы компании Rhein-Chemotechnik окажут Вам содействие в выборе подходящих продуктов для определенных целей использования, помогут провести испытания на пригодность в лаборатории или на заводе и разработать решения проблем, специфических для Вашего завода.



Сервисное обслуживание установок

Благодаря разработке и производству современных автоматических установок дозирования добавок на собственном предприятии, компания Rhein-Chemotechnik GmbH в состоянии быстро и выгодно реализовать стандартные и индивидуальные решения по технике дозирования. В распоряжении находятся волюметрические дозирующие устройства, а также калибровочные однокамерные и многокамерные весы с электронными измерительными датчиками, которые обеспечивают надежное и рентабельное использование всех жидких добавок на производстве. Для складирования емкостей с добавками Rhein-Chemotechnik планирует и реализует складское оборудование, отвечающее «Закону о водном балансе», в соответствии с индивидуальными потребностями клиентов.

Доставка

Центральное расположение компании Rhein-Chemotechnik, с современной логистикой и собственным автопарком, состоящим из автоцистерн и грузовых автомобилей с бортовой платформой, гарантируют клиентам своевременную и надежную доставку продуктов Rhein-Chemotechnik.

Благодаря доставке автоцистернами и в бочкотаре, пригодной для переработки и вторичного использования, компания Rhein-Chemotechnik вносит значительный вклад в защиту окружающей среды.

Профессиональная компетенция

Быстрый и доступный для каждого клиента, профессиональный и компетентный сервис является неотъемлемым составным компонентом услуг Rhein-Chemotechnik. Rhein-Chemotechnik предоставляет своим клиентам широкий спектр сервисных услуг, позволяющий обеспечить максимальную надежность, качество и рентабельность при использовании продуктов компании Rhein-Chemotechnik.



Rhein-Chemotechnik GmbH

Gewerbepark Siebenmorgen 8
D- 53547 Breitscheid (Германия)
Tel.: +49 (0)2638 9317-0
Fax: +49 (0)2638 9317-13
E-Mail: info@rhein-chemotechnik.com
www.rhein-chemotechnik.com