

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ БЕТОНА
РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ МАТЕРИАЛА



ЗПБ

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ БЕТОНА

Бетон широко используется в промышленности как строительный материал для фундаментов, полов промышленных помещений, траншей канализации, труб, а также для устройства оснований для насосов, компрессоров и другого оборудования. Однако проблему защиты бетона от воздействия агрессивных химических веществ часто упускают из виду.

В поиске средства защиты для ваших бетонных поверхностей важно сделать правильный выбор, чтобы не ошибиться, лучше обратиться в компанию, которая всегда рядом и которая знает и понимает бетон, которая предложит наилучшее и долговечное решение.

Компания Chesterton разработала программу защитных материалов под маркой ARC. Эти материалы уже более 25 лет находится на «переднем крае обороны» бетона от агрессивных химических сред и погодных условий.



Мы предлагаем широкий спектр продуктов, предназначенных для использования в различных отраслях промышленности:

- грунтовка глубокого проникновения для обеспечения максимальной адгезии;
- выравнивающие наливные растворы,
- тонкопленочные покрытия, препятствующие воздействию химических веществ, для обычных условий эксплуатации;
- восстанавливающие покрытия, препятствующие воздействию химических веществ, для эксплуатации под большими нагрузками.

Защитные покрытия для бетона



ЗПБ ВОЗМОЖНОСТИ ЗАЩИТЫ

Защитные материалы для бетона Chesterton ARC используются в самых различных отраслях промышленности, начиная от пищевой и заканчивая химической.

Что бы вам не требовалось: построить герметичный продуктопровод для агрессивных химикатов или отремонтировать трещины и сколы в полу, материалы Chesterton ARC разработаны, чтобы удовлетворить ваши потребности и обеспечить надлежащую защиту.

ГРУНТОВКИ / МЕМБРАНЫ

Для лучшей адгезии

- 100
 - Эластичный, влагоотверждающийся полиуретановый герметик уменьшает проницаемость водяных паров.
 - Используется для предварительной герметизации с продуктами 600-ой серии.
- 101
 - Жидкая эпоксидная грунтовка для толстослойного поверхностного покрытия.
 - Повышает адгезию на сухих поверхностях.
 - Быстрое и полное отверждение.
- 797
 - Жидкая эпоксидная грунтовка для толстослойного поверхностного покрытия.
 - Повышает адгезию на сухих поверхностях.
 - Быстрое полное отверждение.

ШПАКЛЕВКИ

Для ремонта и восстановления

- 300
 - Пастообразная смесь для устранения дефектов после снятия опалубки и герметизации поверхности строительных блоков.
 - Глубокое проникновение.
 - Полное отверждение, позволяет использовать быстросхватывающееся эпоксидное поверхностное покрытие
- 301
 - Наносимая мастерком армированная смесь для профилирования пола.
 - Толщина нанесения от 12 до 100 мм.
 - Полное отверждение, позволяет использовать быстросхватывающееся эпоксидное поверхностное покрытие.



Защитные покрытия для бетона

ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ КОМПОЗИТЫ

От химических воздействий

- SRS**
 - Высоко шероховатое, покрытие (0,5-0,75 мм)
 - 100% сухого остатка, самогрунтующееся
 - Высокая прочность
- CS2**
 - Защитное покрытие общего назначения
 - Непроницаемая глянцевая поверхность
 - 100% сухого остатка
- 201**
 - Тонкопленочное покрытие для нормальных условий эксплуатации.
 - Герметизирует бетон, прочный верхний слой.
 - 100% сухого остатка, глубокое проникновение.
- S1NB**
 - Толстослойное покрытие для веществ легкой и умеренной химической агрессивности
 - 100% сухого остатка
 - Слой нанесения до 4 мм.
- CS4**
 - Защитное покрытие для агрессивных химических сред. Толщина 250-380 мк.
 - 100% сухого остатка
 - Непроницаемая глянцевая поверхность
- 600**
 - Покрытие 200-380 микрон для агрессивных окислительных сред
 - Быстро схватывается.
 - Требуется предварительное грунтование.
 -



ПОКРЫТИЯ

От химических и механических воздействий

- 303**
 - Присыпной материал прекрасно противодействует скольжению.
 - Идеален в местах разбрызгивания и разливов химических веществ.
 - 100% сухого остатка, глубокое проникновение.
- 304**
 - Наносимый шпателем материал для поверхностей с высоким износом,
 - Требуется грунтовка.
 - Для ремонта сколов и трещин.
 - Применяется в местах, возможных разливов химических веществ.
- 601**
 - Присыпной материал для предотвращения скольжения.
 - Требуется грунтовка.
 - Противостоит агрессивным окислителям.
 - Быстро схватывается.
- 791**
 - Материал для работы на вертикальных поверхностях, требуется предварительная грунтовка.
 - Самоуплотняющаяся структура делает материал идеальным для веществ со средней агрессивией.
 - Низкий коэффициент теплового расширения предотвращает растрескивание
- 988**
 - Материал для работы на вертикальных поверхностях, требуется грунтовка.
 - Идеален для веществ с высокой агрессивией.
 - Низкий коэффициент теплового расширения предотвращает растрескивание.



ЗПБ Таблица выбора материала

Применение	Грунтовки и мембраны для улучшения адгезии			Ремонт, восстановление поверхностей			Тонкопленочные покрытия для химической защиты					Покрытия для химической и механической защиты					
	100	101	797	300	301	302	201	CS2	S1HB	600	CS4	SRS	303	304	791	601	988
Защита от влаги	✓+	✓	✓+														
Защита от пара		✓+	✓+														
Грунтовка сухих поверхностей	✓	✓	✓+														
Грунтовка влажн. поверхностей			✓+														
Шпатлевка				✓+													
Матичное покрытие				✓+													
Заполнение пустот и трещин					✓+	✓								✓	✓+		
Выравнивание					✓+	✓								✓	✓+		
Заделка швов					✓	✓+											
Зоны разлива химикатов							✓	✓+	✓	✓	✓+		✓	✓	✓+	✓	✓+
Полы в цехах и мастерских							✓	✓+	✓+	✓	✓+	✓+	✓	✓	✓	✓	✓+
Полы в „чистых комнатах“							✓+	✓	✓	✓	✓+						
Гальванические участки							✓	✓+	✓	✓	✓+		✓	✓	✓+	✓	✓+
Полы на складах							✓+	✓				✓+	✓+	✓+	✓	✓+	✓
Пищевая промышленность							✓+	✓	✓	✓	✓+		✓+	✓+	✓	✓+	✓
Хим. защита внутренняя							✓	✓+	✓	✓	✓+		✓	✓	✓+	✓	✓+
Хим. защита внешняя							✓	✓	✓	✓	✓+		✓	✓+	✓	✓	✓+
Трапы и стоки							✓	✓+	✓	✓	✓+		✓	✓+			✓+
Аккумуляторные комнаты							✓	✓+	✓+	✓	✓+		✓	✓	✓+	✓	✓+
Душевые и раздевалки							✓+	✓	✓	✓	✓+	✓+	✓+				
Противоскольжение							✓+	✓	✓	✓	✓+	✓+	✓+				
Цеха розлива жидкостей							✓+	✓	✓+	✓	✓+	✓+	✓+	✓	✓+		
Основания насосов							✓	✓+	✓+	✓	✓+		✓	✓+	✓	✓	✓+
Промышленные полы							✓+	✓	✓	✓	✓+		✓+	✓	✓+	✓	✓+
Септики и канализации								✓	✓+						✓+		

Слабые химикаты

Средне химикаты

Агрессивные химикаты

✓+ = Лучший выбор

✓ = Хороший выбор

Таблица предлагает предварительный выбор материала ARC. Подробную информацию о характеристиках материалов можно найти в спецификации и руководстве по использованию



ГЛОБАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, ЛОКАЛЬНЫЙ СЕРВИС

Начиная с 1884 года компания честертон занимается разработкой экономичных технологических решений отвечающих потребностям заказчиков. Наши решения успешно применяются во всем мире.

Повышение надежности оборудования, оптимизация потребления энергии, обеспечение технической поддержки и сервиса на местах вот, что предлагает компания Chesterton промышленным предприятиям во всем мире.

- Заказчики более чем в 100 странах мира
- Глобальная производственная деятельность
- Свыше 500 торговых и сервисных представительств
- Более 1200 квалифицированных сервис-инженеров

www.chesterton.com



Technical data reflects results of laboratory tests and is intended to indicate general characteristics only.
A.W. CHESTERTON CO. DISCLAIMS ALL WARRANTIES EXPRESSED, OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR USE. LIABILITY, IF ANY, IS LIMITED TO PRODUCT REPLACEMENT ONLY.



860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA
Telephone: 781-438-7000
Fax: 978-469-6528
www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2007. All rights reserved.
* Registered trademark owned and licensed by
A.W. Chesterton Company in USA and other countries.

DISTRIBUTED BY:

КОМБИТ
нефтегаз сервис

Москва, Кутузовский пр., д. 12
тел. + 7 495 661-78-16
факс +7 495 661-78-14
info@krosstech.ru