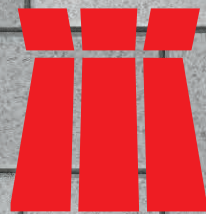


Технология производства бетона

Технология производства бетона

Требования.
Технологии.
Материалы.





Технология производства бетона SCHOMBURG. Воспользуйтесь нашей продукцией.

Мир бетонной промышленности очень разнообразен, его невозможно описать парой слов. Найти удачное сочетание функциональности, формы и цвета, чтобы выполнить требования, обеспечить привлекательный внешний вид и приятную атмосферу – вот цель, которую ставит перед собой группа предприятий SCHOMBURG.

На результат влияют многие факторы. Для реализации этой концепции нам требуются различные продукты и решения из разных областей. Наш опыт собран в разделе "База знаний по технологиям производства бетона".

Для разных видов бетона также требуются разные решения. В частности, особую роль в комплексных бетонных конструкциях играет оптимизация физических свойств в процессе изготовления и использования. Решающее значение здесь имеет применение высококачественных, прекрасно подобранных добавок для бетона, ориентированных на весь спектр бетонной промышленности. Подробную информацию см. на сайте www.schomburg.com.

Технология производства бетона

Требования. Технологии. Материалы.



Содержание

- 4 Линейка продуктов PURCRETE**
Надежный пластификатор для бетонных изделий
- 5 PURCRETE-BV10
Средство для снижения адгезии
- 6 Линейка продуктов PURCOLOR**
Усилитель цвета и средство для предотвращения выцветания для бетонных изделий
- 7 PURCOLOR-6000
Идеальное средство для предотвращения выцветания бетонных изделий
- 8 Суперпластификатор для бетона**
- 9 REMICRETE-SP11
Высокоэффективный суперпластификатор для бетона на основе PCE
- 10 Водоотталкивающая пропитка**
Проникновение воды невозможно
- 11 Обзор продукции
- 12 Пропитки SCHOMBURG**
Оптимальная защита бетонных изделий
- 13 Обзор продукции
- 14 Серия смазок для опалубки BLANKOL**
Идеальная смазка для опалубки
- 15 Обзор продукции
- 16 Кристаллообразующая добавка для придания бетону водонепроницаемости с инновационной технологией "2 в 1"**
Жидкая или порошкообразная, на Ваш выбор
- 17 Линейка продуктов REINIT**
Средства для защиты мешалок и строительного оборудования от SCHOMBURG
- 18 Испытательная лаборатория SCHOMBURG**
Воспользуйтесь услугами нашей сертифицированной испытательной лаборатории
- 19 Логистика SCHOMBURG**

Линейка продуктов PURCRETE

Надежный пластификатор для бетонных изделий

Продукты линейки PURCRETE – это надежные, сертифицированные согласно EN 934-T2 пластификаторы и разжижители бетона для производства бетонных изделий. Благодаря повышенной уплотняемости структура бетона становится гуще и однороднее, что препятствует проникновению воды в бетон и существенно снижает его склонность к выцветанию.

Преимущества

- Экономия воды при сохранении консистенции
- Повышенная уплотняемость
- Повышенная начальная и конечная прочность
- Улучшение внешнего вида и качества





PURCRETE-BV10

Средство для снижения адгезии

PURCRETE-BV10 – это специально разработанный для изготовителей бетонных изделий продукт, препятствующий прилипанию бетона к нагружаемой поверхности. Благодаря использованию специальных материалов и инновационным разработкам PURCRETE-BV10 обладает повышенной водоудерживающей способностью, обеспечивая оптимальное растворение цементных частиц. Продукт способствует также повышению вяжущей способности цементного раствора и улучшению внешнего вида.

Преимущества

- Снижение сцепления с опалубкой
- Пластификация
- Снижение расхода воды
- Оптимальная боковая поверхность бетонных изделий



Продукт	Преимущества	Области применения
PURCRETE-BV10	• Пластификатор для бетона в землесто-влажной области • Прекращает боковые поверхности и снижает сцепления с опалубкой	PURCRETE-BV10 используется преимущественно при изготовлении бетонных изделий: • Существенно снижается сцепление с формой
PURCRETE-100	• Добавка согласно EN 934-2:T2 • Специальная присадка для бетона для класса консистенции F1 и F2 • Повышает уплотняемость • Густая и однородная структура бетона • Оптимальное растворение и насыщение влагой цемента благодаря возможности увеличения количества добавляемой воды	Изготовление следующих изделий: • Плитки для дорожек • Тротуарная плитка • Трубы • Вазоны и т.п.
PURCRETE-150	• Добавка для бетона согласно EN 934-2:T2 • Высокая водоудерживающая способность • Густая и однородная структура бетона	При изготовлении бетонных изделий и строительных растворов: • Бетонные плитки для дорожек • Бордюрные камни (высокие и низкие) • Трубы • Кольца крепления шахтного ствола и детали шахт
PURCRETE-200	• Повышенная уплотняемость • Повышение плотности структуры бетона • Потенциал для экономии воды • Повышение устойчивости к морозам и противогололёдным реагентам	В качестве пластификатора для землесто-влажной области: • Плитки для дорожек • Тротуарная плитка • Трубы • Вазоны и т.п.



Линейка продуктов PURCOLOR

Усилитель цвета и средство для предотвращения выцветания бетонных изделий

Каждый год в сегменте бетонных изделий наблюдается стабильный рост, который, вероятно, продолжится в ближайшие десятилетия. Как говорится, "один камень похож на другой", поэтому у покупателей есть большой выбор изготовителей и бетонных изделий. По этой причине SCHOMBURG предлагает линейку продуктов PURCOLOR. Будьте на один шаг впереди конкурентов благодаря качеству и внешнему виду ваших изделий.

Вместе мы сможем сделать Вашу продукцию еще лучше.
Наши продукты PURCOLOR отличаются своими многочисленными преимуществами.
Это значит, что они отвечают нескольким важным требованиям.

Добавки для бетона PURCOLOR можно использовать как надежный продукт для усиления цвета и средство для предотвращения выцветания бетонных изделий, использующихся в землесто-влажной области.

Применение

- Бетонные изделия
- Садовое и ландшафтное строительство

	PURCOLOR-5000	PURCOLOR-6000	PURCOLOR-6000-S1
Предотвращение выцветания +		++	++
Пластификация	Да	Нет	Нет
Усиление цвета	++	++	++
Маркировка CE	Нет	Да	Да

+ хорошо ++ очень хорошо



PURCOLOR-6000-S1

Идеальное средство для предотвращения выцветания бетонных изделий

Любой изготовитель бетонных изделий стремится к обеспечению эффективной защиты и оптимального качества. SCHOMBURG помогает вам в этом и поддерживает вас в решении этой задачи. Наш PURCOLOR-6000-S1 – это идеальное средство для предотвращения выцветания. Благодаря его специальному составу вы получите

- средство для предотвращения выцветания
- пластификатор
- усилитель цвета

в одном продукте.

Активные компоненты PURCOLOR-6000-S1 способствуют получению густой и однородной структура бетона. Благодаря более плотной структуре вода хуже проникает в бетон, в результате чего предотвращается выцветание.

За счет большего образования цементного шлама обеспечивается хорошая боковая поверхность и оптимальный внешний вид бетонных изделий.

Преимущества данного продукта

- Существенно предотвращает выцветание
- Более яркий цвет

Области применения

- Бетонные изделия, в частности цветные и высококачественные смеси для облицовки



PURCOLOR-5000

Усилитель цвета / средство для предотвращения выцветания / пластификатор для бетона в землесто-влажной области



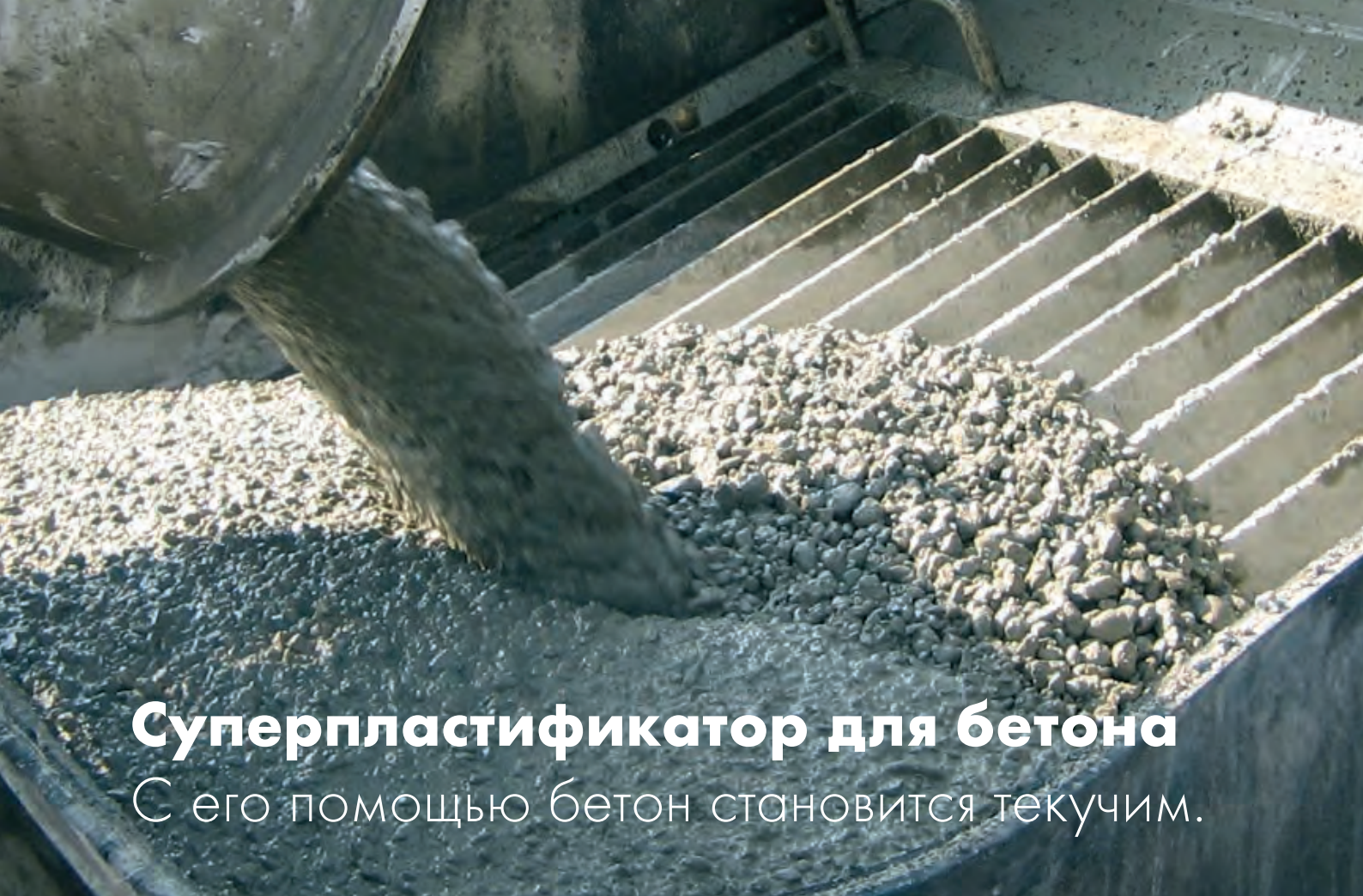
PURCOLOR-6000

Усилитель цвета / средство для предотвращения выцветания для повышенных требований



PURCOLOR-6000-S1

Усилитель цвета / средство для предотвращения выцветания / пластификатор для повышенных требований. на базе силана/силоксана

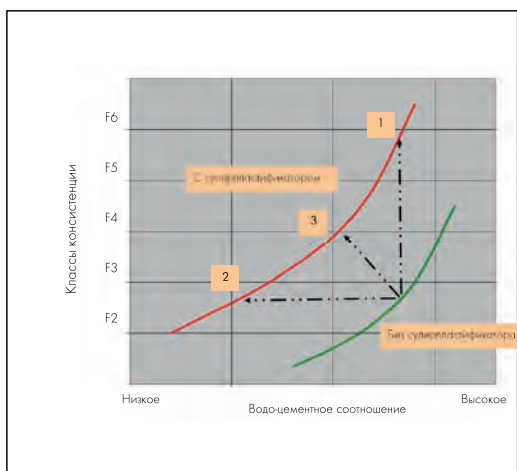


Суперпластификатор для бетона

С его помощью бетон становится текучим.

Наши суперпластификаторы для бетона разработаны специально для технологии производства бетона с высокими требованиями. Инновационные материалы и современные технологии позволяют обеспечить оптимальное качество и высокую степень удовлетворенности заказчиков. С их помощью можно создавать бетоны, отвечающие индивидуальным запросам и требованиям.

Добейтесь нужной консистенции и еще лучшей удобоукладываемости бетонной массы. Воспользуйтесь полученными экономическими и техническими преимуществами.



- (1) Повышение консистенции бетона с суперпластификатором при равном водо-цементном соотношении
- (2) Экономия воды (снижение водо-цементного соотношения) при удержании равной консистенции
- (3) Экономия воды при одновременном повышении консистенции

Материалы

- BETOCRETE-P10 (FM)
- REMICRETE-SP11 (FM)

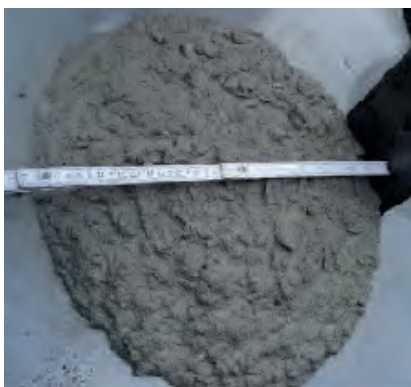


REMICRETE-SP11

Эффективный суперпластификатор для бетона на основе PCE

REMICRETE-SP11 (FM) – это высокоэффективный суперпластификатор для бетона на основе PCE (поликарбоксилат эфиров). Благодаря высокой эффективности готового к применению суперпластификатора для существенного улучшения консистенции бетона достаточно даже небольшого количества.

В частности, с его помощью можно изготовить бетон, который благодаря низкому водоцементному отношению или очень высокой доле зернистых компонентов хорошо разжижается и поддается укладке.



Без REMICRETE-SP11



С REMICRETE-SP11

Преимущества данного продукта

- Маркировка CE согласно 934-2 – или FM
- Экономичное дозирование
- Повышенная начальная и конечная прочность

Область применения

- Хорошо подходит для изготовления самоуплотняющейся и легкоуплотняющейся бетонной смеси (SVB/LVB).
- Идеально подходит для самоуплотняющейся бетонной смеси, перевозимой в бетоновозах, а также для изготовления готовых изделий.



REMICRETE-SP11
Суперпластификатор для высококачественного и самоуплотняющегося бетонов



BETOCRETE-P10 (FM)
Высококонцентрированный суперпластификатор

Гидрофобизирующие добавки

Вода не проникнет

Наши гидрофобизирующие добавки новейшего поколения на основе активных силанов. Наши гидрофобизирующие добавки разрабатывались на протяжении многих лет, они удовлетворяют самым высоким требованиям.



Первое поколение на основе
металлического мыла

Второе поколение на основе
смесей силана/силоксана

Третье поколение на основе силанов
- REMIPHOB-B100
- REMIPHOB-B100-Spezial

Наши высокоэффективные гидрофобизирующие добавки третьего поколения

- REMIPHOB-B100
- REMIPHOB-B100-Spezial

Преимущества данного продукта

- Эффективное снижение склонности к выцветанию бетонных изделий.
- Эффективная минимизация капиллярного поглощения воды, благодаря чему повышается сопротивляемость вредным окружающим воздействиям.

Обзор продукции



	REMIPHOV-B1	REMIPHOV-B3	REMIPHOV-B100	REMIPHOV-B100-Spezial
Свойства продукта	Гидрофобизирующая добавка	Гидрофобизирующая добавка	Гидрофобизирующая добавка	Гидрофобизирующая добавка
Водная эмульсия	Да	Да	Нет	Нет
Эффект водоотталкивания	+	+	++	++
Маркировка CE	Да	Да	Нет	Нет

+ хорошо ++ очень хорошо



REMIPHOV-B1
Гидрофобизирующая добавка
для цементированных строительных
материалов



REMIPHOV-B3
Высокоэффективная
гидрофобизирующая добавка
для цементированных строительных
материалов



REMIPHOV-B100
Высококонцентрированная
гидрофобизирующая добавка
для цементированных строительных
материалов



REMIPHOV-B100-Spezial
Высококонцентрированная
гидрофобизирующая добавка
для цементированных строительных
материалов

Пропитки SCHOMBURG

Идеальная защита бетонных изделий

Разработанные SCHOMBURG пропитки представляют собой не содержащие растворителей средства для обработки бетонных поверхностей. Предлагаемые варианты отвечают различным требованиям, начиная с простых гидрофобизирующих препаратов, заканчивая маслоотталкивающими свойствами и образующими защитную пленку пропитками с усиливающим цвет воздействием.

	REMISIL	REMISIL-HE
Образующий пленку	Да	Нет
Гидрофобный	Условно	Да
Маслоотталкивающий	Нет	Да
Устойчивый к УФ	Да	Да
Содержит растворители	Нет	Нет
Эффект влажной поверхности	Да	Нет
Высыхание	Высыхание под действием инфракрасного излучения или на воздухе	Непосредственное пакетирование
Защитные свойства	Устойчивость к УФ-излучению, погодным воздействиям и противогололёдным реагентам, препятствует росту водорослей и мха.	Повышает устойчивость к маслам, загрязнению, мешает росту водорослей и мха.
Область применения	Влажная и сухая сторона	Только сухая сторона
Маркировка CE	Да	Нет

Обзор продукции



REMISIL

Не содержащая растворителей пропитка для бетона



REMISIL-HE

Маслоотпалкивающая пропитка для бетона



REMISIL-SI

Упрочняющая пропитка для бетона и стяжки с гидрофобными свойствами



REMISIL-TOP

Образующая пленку пропитка для бетона с хорошими защитными свойствами



REMIPERL

Гидрофобная пропитка для бетона с эффектом водоотталкивания

REMISIL-SI

REMISIL-TOP

REMIPERL

Нет	Да	Нет
Условно	Условно	Да
Нет	Умеренно, но очень хорошо защищает от смазки	Нет
Да	Да	Да
Нет	Нет	Нет
Нет	Да	Нет
Высыхание под действием инфракрасного излучения или на воздухе	Сушка перед пакетированием необходима	Непосредственное пакетирование
Устойчивость к УФ-излучению, погодным воздействиям и противогололёдным реагентам, препятствует росту водорослей и мха.	Повышает устойчивость к маслам, загрязнению, препятствует росту водорослей и мха.	Устойчивость к УФ-излучению, погодным воздействиям и противогололёдным реагентам, препятствует росту водорослей и мха. Защищает от многих видов загрязнения.
Влажная и сухая сторона	Влажная и сухая сторона	Только сухая сторона
Да	Нет	Нет



Серия смазок для опалубки BLANKOL

Идеальная смазка для опалубки

На протяжении всего времени нашей деятельности мы выпускаем хорошо подобранные смазки для опалубки для изготовления бетонных изделий:

- Для обеспечения идеальных поверхностей
- Легкое и простое снятие опалубки
- Защита опалубки

SCHOMBURG предлагает подходящую смазку для опалубки для любой области применения:

	BLANKOL-0	BLANKOL-92	BLANKOL-2000
Сталь	Да	Да	Да
Сталь, нагреваемая до	+60°C	+90°C	+60°C
Пластмасса Betoplan	Да	Нет	Да
Полиуретан	Нет	Нет	Нет
Дерево	Да	Нет	Да
Полистирол	Нет	Нет	Нет
Внутренняя и внешняя опалубка	Да	Внутри	Внутри
Опалубка с большой площадью поверхности	Да	Нет	Да
Защита миксера	Да	Да	Нет

Обзор продукции



Такие продукты, как BLANKOL-0 и BLANKOL-92, отличаются хорошей биоразлагаемостью. Соответствующие сертификаты и протоколы испытаний находятся на нашем сайте www.schomburg.de.



BLANKOL-0

Не содержащая растворителей смазка для опалубки и пропитка для бетона



BLANKOL-92

Экологически безопасная смазка для опалубки



BLANKOL-2000

Специальная смазка для опалубки



BLANKOL-5006

Специальная смазка для опалубки для производства изделий из бетона



BLANKOL-K30

Концентрированное масло для опалубки для деревянных поддонов и деревянной опалубки



BLANKOL-Super

Химико-физическая смазка для опалубки

BLANKOL-5006

BLANKOL-K30

BLANKOL-Super

Да

+80°C

Нет

Нет

Нет

Нет

Внутри

Нет

Нет

BLANKOL-K30 – это концентрированное масло для смазки, разбавляемое водой, поэтому перед его использованием рекомендуется провести пробное нанесение.

Да

Нет

Внутри

Да

Нет

Да

+60°C

Да

Да

Да

Да (предварительное испытание)

Да

Да

Нет

Кристаллообразующая добавка для придания бетону водонепроницаемости с инновационной технологией "2 в 1"

Жидкая или порошкообразная, на Ваш выбор.

Как лидер рынка, SCHOMBURG ПРЕДЛАГАЕТ ТАКЖЕ ЖИДКИЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ предлагает наряду с обычными порошковыми продуктами, сертифицированные согласно 934-2. Они облегчают дозирование и обеспечивают качественное перемешивание.

Простота дозирования имеет большое значение для широкомасштабных строительных проектов. Дополнительные преимущества с точки зрения надежности и скорости использования дают автоматические системы дозирования.



Кристаллообразующая технология

Сокращает проникновение воды благодаря росту нано-кристаллов



Гидрофобизация

Сокращает капиллярное поглощение воды



Пластификатор

Сокращает капиллярные поры в структуре бетона



Ингибитор коррозии

Дополнительная защита арматуры





Линейка продуктов REINIT

Средства для защиты миксеров и строительного оборудования от SCHOMBURG

Наши продукты REINIT предназначены для защиты и ухода за устройствами и оборудованием для производства бетона. Их можно применять повсюду, где нужно предотвратить прилипание остатков бетона и раствора.

Обзор

- REINIT-BM
- REINIT-Natur

Средство REINIT-NATUR отличается повышенной экологической безопасностью благодаря полной биоразлагаемости.

Преимущества

- Безопасность для окружающей среды
- Защищает машины и устройства от ржавчины и коррозии
- Повышается срок службы машин и устройств

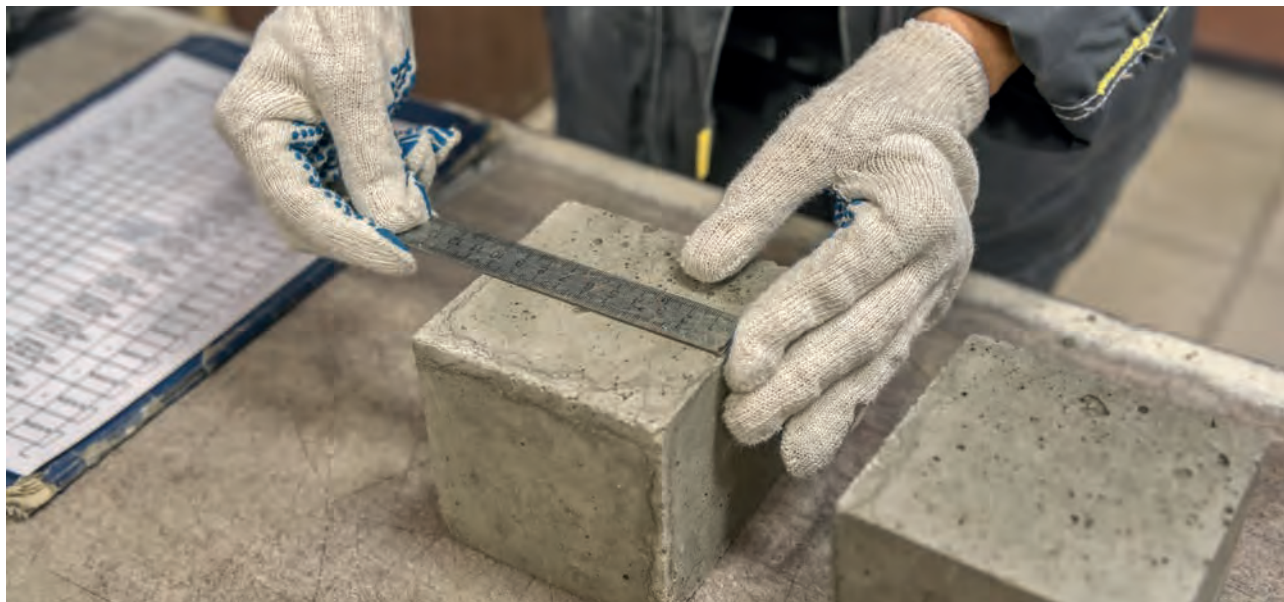
Применение

- В строительном оборудовании, смесителях, камнеформовочных машинах, автобетономешалках и т.п.



Испытательная лаборатория SCHOMBURG

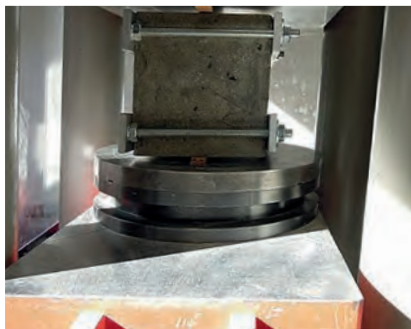
Воспользуйтесь услугами нашей сертифицированной испытательной лаборатории



Сертифицированная испытательная лаборатория SCHOMBURG GmbH & Co. KG

Бетон – это универсальный строительный материал, который должен отвечать различным требованиям. Многие годы благодаря профессиональным консультациям и поддержке коллектива нашей испытательной лаборатории, состоящего из опытных бетонных технологов а и экспертов по строительным материалам, наши заказчики могут реализовывать свои проекты, соблюдая правильную технологию производства бетона.

В объем наших услуг в области технологий производства бетона входит широкий спектр наиболее распространенных испытаний для бетона и изделий из бетона.



Специальная проверка



Проверка прочности на изгиб
согласно EN 12390-5



Проверка параметров удобоукладываемости
согласно EN 12350-5

Логистика SCHOMBURG



Быстро и экономично – так звучит девиз отдела логистики SCHOMBURG GmbH & Co. KG.

Для максимально быстрой обработки ваших заказов наши сотрудники регулярно повышают свою квалификацию с целью обеспечения оптимальных и эффективных логистических процессов.

Служба технической поддержки

Телефон +49-5231-953-00
Факс +49-5231-953-333

Подробную информацию о вашем контактном лице или распределении по регионам см. на сайте **www.schomburg.com**

Группа предприятий SCHOMBURG разрабатывает, производит и продает системные строительные материалы для следующих областей:

- Герметизация/ремонт строительных объектов
- Укладка плитки/натурального камня/монолитной стяжки
- Системы защиты полов/системы покрытия
- Технология укладки бетона

Группа предприятий SCHOMBURG более 80 лет занимается разработкой новых продуктов и пользуется признанием на рынке. Системные строительные материалы собственного производства пользуются большим спросом во всем мире.

Профессионалы ценят качество и экономическую эффективность системных строительных материалов, сервисное обслуживание и ключевую компетенцию группы предприятий.

Чтобы соответствовать высоким требованиям постоянно развивающегося рынка, мы непрерывно вкладываем средства в исследования и разработку новых и уже существующих продуктов. Это гарантирует стабильно высокое качество продукции к удовольствию наших заказчиков.

SCHOMBURG GmbH
Aquafinstraße 2-8
D-32760 Detmold (Германия)
Телефон +49-5231-953-00
Факс +49-5231-953-333
www.schomburg.com

