

CEMTEC TAMSEAL 20

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОСРЕДСТВОМ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ С УЛУЧШЕННОЙ ЭЛАСТИЧНОСТЬЮ



ОПИСАНИЕ:

CEMTEC TAMSEAL 20 — это экономичный гидроизоляционный материал на основе цемента. Наносится в качестве поверхностной обработки на бетонную, кирпичную и блочную кладку. Обеспечивает глубокое проникновение герметика и постоянную защиту от пресной и соленой воды под давлением. Прошел испытания согласно BS 6920:1988 на соответствие требованиям Совета по водным исследованиям для использования с питьевой водой.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выдерживает гидростатическое давление до 70 м
- Соответствует стандарту BS 6920:1988 и одобрен Советом по водным исследованиям
- Водонепроницаемость как при внутреннем, так и при наружном применении
- Затвердевшее покрытие снижает риск образования солевых пятен
- Хорошая адгезия
- Эластичность компенсирует небольшие движения поверхности
- Нетоксичное
- Долговечное, срок службы не меньше, чем у бетона
- Экономичность и простота нанесения

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

CEMTEC TAMSEAL 20 нетоксичен и водонепроницаем как при внутреннем, так и при внешнем нанесении, поэтому может использоваться для многих целей, включая гидроизоляцию и защиту:

- резервуаров для воды
- дамб
- туннелей
- мостов
- фундаментов
- водохранилищ
- ворот доков
- бассейнов
- подпорных стен
- канализационных сооружений

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ CEMTEC TAMSEAL 20

CEMTEC TAMSEAL 20 проникает в поры материала за счет капиллярного всасывания и направляется вглубь бетона за счет присутствующей влаги, даже в самые мелкие поры и капилляры. Щелочные силикаты соединяются с водой и свободным кальцием, образуя кристаллы. Этот процесс известен как кристаллизация. После формирования кристаллы сохраняются. Дальнейший контакт с водой возобновляет процесс уплотнения. Таким образом, нижние слои бетона образуют целостную массу с поверхностью, которая не может быть разрушена под действием гидравлического давления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма поставки	Порошок
Плотность смеси	2.0 кг
Температура нанесения	>5 °C
Жизнеспособность	20 минут
Начало схватывания	60 минут
Прочность сцепления	> 1.2 МПа
Токсичность	Нетоксичный

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Подлежащий обработке бетон должен быть чистым с открытой системой капилляров. Удалите цементное молочко, грязь, жир и т.д. с помощью гидроструйной или влажной пескоструйной обработки или металлической щетки. Поврежденный бетон (трещины, соты и т.д.) необходимо зачистить, отремонтировать и заделать. Поверхности перед нанесением должны быть тщательно смочены. Бетонная поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

НАНЕСЕНИЕ СУСПЕНЗИИ

Нанесите **CEMTEC TAMSEAL 20** в один или два слоя в соответствии со спецификациями с помощью кисти для каменной кладки или соответствующего оборудования для распыления. Если предусмотрено два слоя, второй слой наносите до высыхания первого.

СМЕШИВАНИЕ

Для нанесения **CEMTEC TAMSEAL 20** в виде суспензии требуется примерно 8-9 литров чистой воды на мешок материала весом 25 кг. Смешивайте только то количество материала, которое сможете использовать в течение 20 минут, и часто перемешивайте. Если смесь начинает схватываться, не добавляйте больше воды, просто перемешайте для восстановления обрабатываемости.

РАСХОД	● Бетонная поверхность подлежит засыпке ● Два слоя CEMTEC TAMSEAL 20 кистью или валиком 0.75 кг/м² ● Водоподпорные сооружения, внутренние бетонные стены ● Два слоя CEMTEC TAMSEAL 20 кистью или валиком: первый 0,75 кг/м², второй 1 кг/м²
УПАКОВКА	Мешок 25 кг
ЦВЕТ	Серый бетон

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



ЖЕЛЕЗНЕНИЕ

(только для горизонтальных поверхностей)

Указанное количество **CEMTEC TAMSEAL 20** просеивается через сито в виде порошка и заглаживается в свежееуложенный бетон после начала схватывания.

ОТВЕРЖДЕНИЕ

Обработанные участки следует держать влажными в течение 5 дней и защищать от прямых солнечных лучей, ветра и мороза, накрывая полиэтиленовыми листами, влажной мешковиной или аналогичными материалами.

БЕТОННАЯ ПЛИТА

CEMTEC TAMSEAL 20 наносится одним слоем из расчета 1 кг/м² на затвердевший бетон или посыпается и заглаживается в свежий бетон после начала схватывания.

СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в плотно закрытых заводских мешках в сухом месте и при умеренной температуре.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Протечки необходимо предварительно заделать с помощью быстротвердеющего тампонажного раствора Aquaplug или путем инъекции. Во время нанесения полиуретановых гидроактивных инъекционных смол нельзя допускать просачивания воды под давлением через основание. Нанесенные суспензии, которые могут подвергаться механическим нагрузкам, следует всегда покрывать землей или другим защитным слоем.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Используйте защитную одежду, перчатки, маску, очки и т.д.
- Избегайте вдыхания и попадания на кожу и в глаза. В этих случаях выведите человека на свежий воздух, промойте пораженный участок чистой водой и обратитесь за медицинской помощью.
- Курение во время нанесения строго запрещено. В закрытых помещениях при нанесении необходимо обеспечить работников дыхательными аппаратами.

Заявление о качестве

Продукция CMCI производится на предприятии в Саудовской Аравии в соответствии с процедурами системы менеджмента качества, прошедшими сертификацию на соответствие требованиям стандарта ISO 9000.

CMCI предоставляет комплексную систему технической поддержки для всего ассортимента собственной высокоэффективной строительной продукции, а также полную техническую поддержку на объектах для консультантов, архитекторов, подрядчиков, исполнителей работ и конечных пользователей.

Высококачественные строительные химические вещества

CONSTRUCTION MATERIAL CHEMICAL INDUSTRIES

П/я 7137, Даммам, 31462, Саудовская Аравия

Тел.: 00966-13-8471450; факс: 00966-13-8471575

Электронная почта: tech@cmci-sa.com, сайт: www.cmci-sa.com

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



Приведенные в технических характеристиках сведения и рекомендации основаны на текущем уровне развития технологий, поэтому пользователям или их представителям рекомендуется проверить пригодность продукции. CMCI оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики продукции в рамках проводимых исследований и разработок. Поскольку CMCI не осуществляет прямой и непрерывный надзор за выполнением работ, мы не даем никаких гарантий и не несем ответственности за выполнение работ с использованием нашей продукции.

CMCI