

IZOMAX® C40

Цементно-полимерный, двухкомпонентный, эластичный гидроизоляционный материал

О продукте

IZOMAX® C40 — двухкомпонентный, эластичный гидроизоляционный материал на цементно-полимерной основе.

Соответствует классу СМ01Р согласно EN 14891.

СМ: цементная гидроизоляционный материал, наносимый в жидком виде

01: способность к перекрытию трещин (-5°C)

Р: адгезия в хлорированной воде

Область применения

- Внутри и снаружи помещений, на вертикальных и горизонтальных поверхностях
- Гидроизоляция под керамическую плитку
- Подпорные, фундаментные и подвальные стены
- Бассейны среднего размера и резервуары для воды
- Влажные помещения: ванные комнаты, кухни, террасы и балконы
- Стены и полы холодильных складов
- Фундаменты и подпорные стены

Преимущества

- Лёгкость приготовления и нанесения
- Эластичная структура обеспечивает широкую область применения без разрывов
- Наносится кистью, шпателем или распылителем
- Водоотталкивающий, но паропроницаемый
- Не даёт усадки и трещин
- Обеспечивает очень высокую прочность сцепления
- Устойчив к циклам замораживания-оттаивания
- Водонепроницаем, устойчив к давлению воды до 4 бар

Технические характеристики

Общая информация	
Состав материала	Специальный цемент, минеральные наполнители, жидкая полимерная эмульсия и специальные химические добавки
Класс эластичности	СМ01 эластичный
Внешний вид	Серый
Плотность (смеси)	~1,90 кг/л
Показатели эффективности	
Начальная адгезия (EN 14891)	≥ 0,50 Н/мм ²
Адгезия после контакта с водой (EN 14891)	≥ 0,50 Н/мм ²
Адгезия после термического старения (EN 14891)	≥ 0,50 Н/мм ²

Адгезия после циклов замораживания-оттаивания (EN 14891)	$\geq 0,50 \text{ Н/мм}^2$
Адгезия после контакта с хлорированной водой (EN 14891)	$\geq 0,50 \text{ Н/мм}^2$
Перекрытие трещин +20°C (EN 14891)	$\geq 0,75 \text{ мм}$
Перекрытие трещин -5°C (EN 14891)	$\geq 0,75 \text{ мм}$
Капиллярное водопоглощение (EN 1062-3)	$\leq 0,10 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$
Водонепроницаемость (EN 14891)	Водонепроницаем (150 кПа / 7 дней)
Стойкость к проникновению воды	$\geq 4 \text{ бар}$ (положительное давление)
Данные по применению	
Температура нанесения	+5°C / +35°C
Температура эксплуатации	-5°C / +60°C
Соотношение компонентов (сухой / жидкий)	25 кг сухого компонента / 10 кг жидкого компонента
Жизнеспособность смеси	~2 часа
Время ожидания между слоями	Мин. 5 часов
Время ожидания перед укладкой плитки	Мин. 1 день
Время достижения водонепроницаемости	7 дней
Полное время отверждения	Мин. 48 часов
Время до начала эксплуатации	1 неделя
Количество слоёв	2–3 слоя
Расход	1,20–1,40 кг/м ² (на слой)
Данные по безопасности	
Опасные вещества	См. паспорт безопасности (SDS)

Указанные технические значения действительны при температуре окружающей среды +23°C и относительной влажности 50%. Более высокая температура сокращает время, более низкая — увеличивает.

Инструкция по применению

Подготовка поверхности

Обрабатываемая поверхность должна быть прочной, сухой, чистой, без пыли и способной нести нагрузку. Поверхность должна быть очищена от масла, смазки, ржавчины, парафина и подобных загрязнений, ухудшающих адгезию, а также от рыхлых частиц. Активные протечки воды необходимо устранить с помощью быстротвердеющего ремонтного состава TAMCRETE® CRM Rapid. Пустоты глубиной 5–20 мм необходимо отремонтировать заранее, минимум за 48 часов, подходящим ремонтным составом TAMCRETE®. Перед нанесением поверхность необходимо увлажнить водой, при этом не допуская образования луж.

Приготовление смеси

IZOMAX® C40 — двухкомпонентный продукт, поставляемый в готовых к смешиванию пропорциях. Жидкий компонент (компонент В) помещается в чистую ёмкость, после чего постепенно добавляется сухой компонент при перемешивании миксером со скоростью 400–600 об/мин до растворения комков. Смесь следует выдержать 3–5 минут, после чего повторно перемешать в течение 1 минуты до готовности к применению. Смесь должна готовиться только с использованием собственного жидкого компонента; категорически запрещается добавлять воду или посторонние материалы. Запрещается добавлять воду в смесь, начавшую схватываться. Не следует готовить материал в количестве, которое не может быть использовано в течение двух часов.

Нанесение

Продукт наносится на предварительно увлажнённую поверхность в 2 или 3 слоя. Перед нанесением каждого слоя необходимо дождаться достаточного высыхания предыдущего (минимум 5 часов между слоями). Слои наносятся во взаимно перпендикулярных направлениях. При быстром высыхании первого слоя в жидкий компонент для этого слоя можно добавить до 10% воды. Продукт можно наносить кистью, валиком, шпателем или распылителем. В местах с подвижными элементами и углах во влажных помещениях необходимо использовать ленту-фаску IZOMAX®. Поверхности, подверженные механическим воздействиям и прямому солнечному излучению, должны быть защищены покрытием, например керамической плиткой. Запрещается наносить материал в очень влажную и/или жаркую погоду. Нанесение запрещено при риске заморозков, под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре или в дождливую погоду. После нанесения поверхность необходимо защищать от прямого солнечного света, сквозняков и мороза в течение 3 дней; при необходимости поверхность следует слегка увлажнять для поддержания влажности. Продукт можно наносить непосредственно на цементные штукатурки, стяжки и бетонные поверхности. При нанесении на старую керамическую плитку поверхность должна быть предварительно подготовлена соответствующей грунтовкой. Не наносится на деревянные, древесностружечные и металлические поверхности.

Очистка инструментов

После применения весь использованный инструмент необходимо очистить водой до высыхания материала. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Условия хранения и срок годности

Хранить в оригинальной неповреждённой упаковке в прохладном и сухом месте. Жидкий компонент необходимо защищать от мороза. Неиспользуемую упаковку необходимо плотно закрывать. Запрещается использовать слежавшийся или затвердевший материал. При соблюдении надлежащих условий хранения срок годности составляет 12 месяцев с даты изготовления.

Меры предосторожности

При нанесении необходимо использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с требованиями охраны труда. Из-за раздражающего действия неотверждённого материала необходимо избегать контакта компонентов с кожей и глазами; при попадании на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством воды с мылом, при проглатывании немедленно обратиться к врачу. Не допускать наличия пищевых продуктов в зоне применения материала. Хранить в недоступном для детей месте. Для получения дополнительной информации см. паспорт безопасности.

Ответственность

Наша компания несёт ответственность только за качество продукта. Любое использование продукта за рамками письменных технических рекомендаций, включая неправильное применение или использование в неподходящих условиях, является исключительной ответственностью пользователя. Для получения более подробной технической информации, пожалуйста, обратитесь к каталогу продукции или свяжитесь с нашими официальными представителями.

ООО «KARTAS KİMYA»

Сумгаитский промышленный парк, ул. Кимьячилар 1, AZ 5002

г. Сумгаит, Азербайджан

www.mrfix.az

Тел.: +994 12 310 88 55, +994 10 347 00 10