READY TO USE



monolitcoat

БЕЗУПРЕЧНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ НА ДЕСЯТИЛЕТИЯ!



МОНОЛИТНОЕ ПОКРЫТИЕ



A
КОМПОНЕНТ

B
КОМПОНЕНТ



READY TO USE

monolitcoat

СВЕРХСТОЙКОСТЬ
к хлору, химии, морской воде

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
для разных оснований и погодных условий

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ
нулевое водопоглощение

ЭЛАСТИЧНОСТЬ
бесшовное эластичное покрытие

MONOLITCOAT - двухкомпонентное эластичное финишное покрытие на основе гибридных полимеров, модифицированных галогенами. Предназначено для создания монолитного, бесшовного, высокопрочного и гидроизоляционного слоя на различных поверхностях в условиях агрессивных сред и экстремальных эксплуатационных нагрузок.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ТИПЫ ОСНОВАНИЙ:

бетон, цементные стяжки и штукатурки, ЦСП, натуральный и искусственный камень, металл (черный и нержавеющий), древесина, ПВХ, керамогранит (после подготовки), композитные материалы.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Гидротехнические сооружения: бассейны, аквапарки, фонтаны, искусственные водоемы, резервуары для НЕПИТЬЕВОЙ ВОДЫ (морская, соленая, хлорированная), лотки.

Промышленные объекты: мосты, эстакады, полы в цехах, душевые, цистерны, промышленные емкости.

Строительство и архитектура: фасады, архитектурный бетон, террасы, балконы, фундаменты.



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Долговечность и стойкость: устойчиво к УФ-излучению (не выцветает), хлору, кислотам, щелочам, реагентам, морской воде, озонированной воде.

Гидроизоляция: обладает нулевым водопоглощением, предотвращает развитие водорослей, грибка и плесени.

Эластичность: перекрывает волосяные трещины до 0,5 мм, создавая бесшовное покрытие.

Прочность и износостойкость: образует прочное, непроницаемое для жидкостей и газов покрытие.

Огнестойкость: соответствует требованиям пожарной безопасности (группа горючести Г1).

Дизайн: матовая поверхность, возможность колеровки по каталогам RAL / NCS, нанесения разметки и логотипов.

Температурный режим: эксплуатация от -40°С до +80°С.

Ремонтопригодность: локальные повреждения легко устраняются.

Внимание: Несоблюдение инструкции по подготовки оснований, использование рекомендуемых материалов, конструкционных ошибок и просчетов конструкции, некачественной внешней гидроизоляции, этапов работ, температурного режима, времени ввода в эксплуатацию, может привести к негативным последствиям с нарушением эксплуатационных свойств материала.



READY TO USE

monolitcoat

Подготовка основания — ВАЖНЫЙ ЭТАП

КАЧЕСТВО И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПОКРЫТИЯ НА 95% ЗАВИСЯТ ОТ ПРАВИЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ОСНОВАНИЯ.

· Бетон, минеральные поверхности:
· Возраст не менее 28 суток.
· Прочность на отрыв не менее 1 Н/мм^2.
· Влажность не более 4% (измерение влагомером).
· Поверхность должна быть ровной, без раковин, сколов, цементного молока и других загрязнений.
· Обязательно удалить все слабые и сыплющиеся слои.
· Трещины расшить и заполнить ремонтным составом.
· Поверхность зашлифовать для удаления глянца и открытия пор.
Сделана внешняя гидроизоляция бетона.
Отсутствуют течи и протечки.
· Металл:
· Полностью удалить ржавчину (абразивоструйная обработка до степени Sa 2½ — "белый металл").
· Обезжирить растворителем (Уайт-спирит, Ацетон, Р4).
· Древесина, ПВХ, керамогранит, композиты:
· Обеспечить шероховатость (зашлифовать).
· Удалить глянец, пыль, загрязнения.
· Тщательно обезжирить.
· Важно для всех оснований:
· Температура основания и воздуха: от +0°С до +30°С.
· Влажность основания: не более 4%.
· Обезжиривание: Провести после механической обработки рекомендованными растворителями (Уайт-спирит, Ацетон, Р4). Дать растворителю полностью испариться.

Важно! Нанесение допустимо только на сухие основания при температуре от -10°С до +30°С. Внимание: при использовании при низких и высоких температурах срок полимеризации может измениться.

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

Инструмент: валик с коротким ворсом, кисть для обработки углов, краскопульт-размер сопла 1,4-1,7 мм.

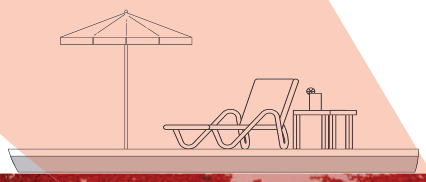
Слои	Назначение	Соотношение смешивания (А:В) в гр.	% активатора от компонента А
1-й (Грунт-слой)	Адгезия, праймирование, заполнение пор	900 г : 400 г	~44%
2-й (Армирующий)	Основной защитный и эластичный барьер	900 г : 350 г	~39%
3-й (Финишный)	Износостойкость, УФ- и химзащита	900 г : 150 г	~17%

1. Смешивание компонентов:
Перед работой компонент А тщательно перемешать в оригинальной таре.
Смешивать строго по соотношению для каждого слоя в чистой пластиковой или металлической емкости.
Перемешивать низкооборотной дрелью (не более 300 об/мин) в течение 2-5 минут до получения полностью однородной массы.
ВНИМАНИЕ. Избегайте повышенных оборотов для избежание воздухововлечения в материал. Избыточное количество воздуха в материале может повлечь за собой дефект покрытия, в виде пузырьков.
Время работы и хранение в разных ёмкостях смешанных компонентов неограниченно.
2. Нанесение:
Толщина 3 слоев: 50–60 мкм. (допускается толстослойное нанесение)

ВНИМАНИЕ. Расход материала: данные по расходу приведены в нормальных условиях. Расход может отличаться от заявленного объёма в связи с разной степенью подготовки основания; разным уровнем впитывания поверхности, шероховатости, формы, толщины нанесения; различными погодными условиями.

· Наносить равномерно, избегая пропусков и подтеков.
· Первый слой нанести и раскатать валиком, краскопультом. Уделить особое внимание углам и стыкам.
· Межслойная сушка: 4-6 часов (при температуре +20°С и влажности воздуха 65%)
Важно: при применении при более высоких или низких температурах время работы, высыхание и полимеризации может изменяться.
· Второй и т ретий слои наносятся аналогично.
· Важно: для чаш бассейнов и резервуаров обязательно заводить покрытие на борт Г- или П-образным способом.
Важно: Покрытие должно быть нанесено в чаше с заходом на борт Г или П образном способом для избегания попадания влаги в тело бетона или основания (если не производится дополнительная отдела борта плиткой, камнем, альтернативными материалами, которые не допускают проникновение влаги).

ВАЖНО:
1. При работе с покрытием в гидротехнических сооружениях необходимо:
· проверить и обеспечить внешнюю гидроизоляцию бетона для избегания ` проникновения воды, капиллярного подсоса воды в тело бетона и возникновения давления воды.
2. Исключить увлажнение основания в следствии тумана и дождя, при низких температурах исключить образование точки росы, повышенной влажности более 65%.
Несоблюдение условий и рекомендаций может влиять на процесс полимеризации и привести к появлению дефектов покрытия.





READY TO USE

monolitcoat

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Полимеризация. Данные приведены при температуре +20°С и влажности воздуха не более 65%, при изменении температуры и влажности воздуха время полимеризации может изменяться как в большую так в меньшую сторону.

Время "на отлип": ~45-60 мин.

Межслойная выдержка: 4-6 часов.

Окончательная полимеризация (ввод в эксплуатацию): через 7-14 суток.

Ввод в эксплуатацию:

1. Через 3-5 дней после нанесения чашу можно промыть чистой водой.
2. Слить воду.
3. Резервуар готов к постоянной эксплуатации.
4. Особенность: для бассейнов с живыми организмами (рыбы и т.д.) обязательна двукратная промывка перед вводом в эксплуатацию.
5. Меры безопасности и хранения.

ВНИМАНИЕ! После полимеризации безвредно для человека и животных, разрешено для эксплуатации внутри и снаружи помещений.

СИЗ: обязательно использовать респиратор, защитные очки, перчатки и защитную одежду.

Вентиляция: работать только в хорошо проветриваемых помещениях. При работе в закрытых гидротехнических сооружениях и других объектах необходимо обеспечить приточно-вытяжную и местную вентиляцию.

Попадание на кожу: немедленно смыть большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза — промывать водой в течение 15 минут и обратиться к врачу.

Очистка инструмента: Уайт-спирит, ацетон, Р4.

ХРАНЕНИЕ: в оригинальной герметичной таре при температуре от +5°С до +30°С. Беречь от прямых солнечных лучей. Допускается не более 5 циклов заморозки/разморозки.

Срок годности: 24 месяца с даты производства.

Комплект поставки и состав:

Компонент А – полимерная жидкая масса на основе гибридных полимеров, усиленных галогенами.

Компонент В (Активатор)-активатор на основе сложных эфиров.



Форма выпуска:

Металлическое ведро-2,7 кг. Компонент А и 900 гр. Компонент В (пластиковая бутылка)

Металлическое ведро-13,5 кг. Компонет А 4,5 кг. Компонент В (5-пластиковых бутылок)

Технические характеристики	
Цвет	Фирменные цвета, цвета RAL
Внешний вид	Гладкое, монолитное покрытие, шелковисто матовое
Средний расход в 3 слоя на м^2, грамм	400
Толщина слоев, в мкр	50-60
Вязкость t +20 ^{0}C	60+-10
Время полимеризации слоя при t +20 ^{0}C - мин	45
Время полной полимеризации t +20 ^{0}C - сутки	3
Ввод в эксплуатацию дней	7-14
Плотность, г/мл^3	1,40-1,
Прочность к истиранию г/см^3	1
Стойкость к ударным нагрузкам в кг	8
Адгезия к бетону в МПА	4
Удлинение при растяжении в %	400-500
Прочность на разрыв в МПА	15
Водопоглощение через 24 часа в % при t +20 ^{0}C	0,2-0,4
Водопоглощение через 72 часа в % при t +20 ^{0}C	0
Температура применения ^{0}C	от 0 до +30
Температура эксплуатации^{0}C	от -40 до +80 (+100)
Сухой остаток г/см^3	57-63

Отказ от гарантий и ограничение ответственности

Основание информации. Информация по нанесению и применению, приведенная в техническом описании, рекомендациях, указаниях по применению, подготовке продукции, хранении, применении, эксплуатации при условиях, указанных в редакции, получены на данных, опыте, актуальных на момент публикации в соответствии инструкции и рекомендаций. Отсутствие гарантий ООО ТД «Волмур» не дает каких-либо явных или подразумеваемых гарантий: - пригодности продукции для конкретных условий эксплуатации; - соответствия материалов неоговоренным требованиям Покупателя; - сохранения коммерческой выгоды или юридической безупречности действий Покупателя. Обязанности Покупателя. Покупатель обязуется: - самостоятельно проверить соответствие продукции целям использования; - провести испытания материалов в условиях, максимально приближенных к реальным; - нести полную ответственность за последствия применения продукции в тех или иных условиях. Право на изменения: ООО ТД «Волмур» оставляет за собой право вносить изменения в состав, свойства и характеристики продукции без предварительного уведомления. Ограничение ответственности. ООО ТД «Волмур» не несет ответственности за: - прямой или косвенный ущерб, возникший вследствие ненадлежащего применения продукции; - упущенную выгоду, производственные потери или иные финансовые риски Покупателя. Действительность документации. Настоящая редакция технического описания и рекомендаций актуальна на момент публикации и публикуется на официальном сайте Компании.

monolitcoat

ЭТО НАДЕЖНОСТЬ, ПРОВЕРЕННАЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ. ИННОВАЦИОННАЯ ФОРМУЛА ЗАЩИТИТ ВАШ ОБЪЕКТ, СОХРАНИВ ЭСТЕТИКУ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ.

ТУ20.30.22-001- 40617041-2025

ООО ТД «ВОЛМУР»
Тел.: +7 495 744-77-12
readytouse@volmur.ru
readytouse.ru



READY TO USE