

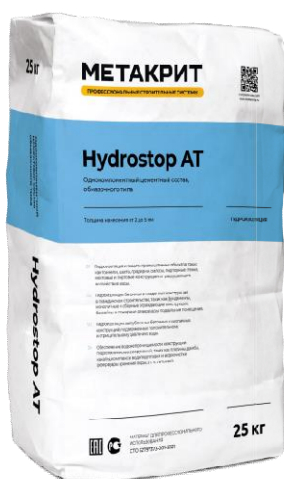
# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

## METACRETE Hydrostop AT

Жесткая гидроизоляция обмазочного типа

**Однокомпонентный цементный состав, применяемый для устройства жесткого гидроизоляционного покрытия обмазочного типа на бетонных и кладочных конструкциях.**



### ОПИСАНИЕ

**METACRETE Hydrostop AT** представляет собой готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированных заполнителей и специальных добавок.

При смешивании с водой, **METACRETE Hydrostop AT** образует раствор, легко наносимый кистью, шпателем или механизированным способом, применяемый для устройства гидроизоляционного покрытия, с высокой адгезией к основанию, устойчивого к положительному и отрицательному давлению воды.

Максимальная крупность заполнителя 0,63 мм

*Не содержит хлоридов и металлических заполнителей!*

**METACRETE Hydrostop AT** соответствует принципам, определенных ГОСТ 32016-2012 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Общие требования» и требованиям ГОСТ 32017-2012 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к системам защиты бетона при ремонте» по принципам 2 (Контроль влажности) и 8 (Повышение электрического сопротивления) для метода С - покрытие.

### РАСХОД

Для обработки 1 м<sup>2</sup> поверхности, толщиной слоя 1 мм, необходимо 1,6 кг сухой смеси **METACRETE Hydrostop AT**.

### УПАКОВКА

Сухая смесь **METACRETE Hydrostop AT** выпускается во влагонепроницаемых мешках по 25 кг.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция и защита промышленных объектов, таких как тоннели, шахты, градирни, силосы, подпорные стенки, мостовые и портовые конструкции, от разрушающего воздействия воды;

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Гидроизоляция бетонных и кладочных конструкций в гражданском строительстве, таких как фундаменты, монолитные и сборные ограждающие конструкции, бассейны и пожарные резервуары, подвальные помещения и т.п.;
- Гидроизоляция заглубленных бетонных и кирпичных конструкций, подверженных положительному и отрицательному давлению воды;
- Обеспечение водонепроницаемости конструкций гидротехнических сооружений, таких как плотины, дамбы, каналы, комплексы водоподготовки и водоочистки, резервуары хранения воды, в т. ч. питьевой.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **METACRETE Hydrostop AT** на нестабильных основаниях, подверженных деформациям (покрытие не обладает трещиностойкостью);
- Не смешивайте **METACRETE Hydrostop AT** с цементом, заполнителями или добавками;
- Не используйте **METACRETE Hydrostop AT** на гипсовой штукатурке, гипсокартонных листах, окрашенных стенах, фанере, ДСП и асбестоцементе;
- Не используйте **METACRETE Hydrostop AT**, если упаковка была ранее повреждена или вскрыта.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Гидроизолируемая поверхность должна быть прочной и чистой. Удалите все слабые и отслаивающиеся части основания, пыль, цементное молочко, опалубочную смазку, лаки

и краску с помощью механической очистки, пескоструйной или водоструйной установки под давлением.

Штукатурные покрытия должны иметь хорошее сцепление с основанием.

При необходимости, отремонтируйте трещины и дефектные участки на поверхности с помощью ремонтных составов из линейки **METACRETE Grand**.

Для достижения эффективности гидроизоляционного покрытия, особое внимание необходимо уделить обработке углов и выполнению необходимых выкружек, все углы 90° в сопряжениях «пол-стена» и «стена-стена» должны быть заранее скруглены в виде галтелей, сделанных из подходящего ремонтного состава серии **Grand** (радиус выкружки примерно 30-55 мм).

Перед нанесением **METACRETE Hydrostop AT**, подготовленную поверхность необходимо тщательно увлажнить в течение примерно 2-х часов, затем излишки воды удалить сжатым воздухом. Поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Для правильного приготовления смеси следует:

- В подготовленную емкость/смеситель залить минимальное количество воды, указанное в таблице Технических характеристик;
- включить смеситель и непрерывно высыпать **METACRETE Hydrostop AT** в воду при постоянном перемешивании;
- перемешать в течение 1-2 минут, до получения однородной смеси без комков;

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- дать отстояться смеси в течение 1 минуты, очистить стенки емкости/смесителя от налипших остатков сухой смеси;
- при необходимости, добавить воды (в пределах количества, указанного в таблице технических характеристик), включить смеситель и снова перемешать в течение 2-3 минут, до получения однородной консистенции.

Перемешивание смеси вручную не допускается, так как потребуются большее количество воды, что приведет к потере заявленных показателей и образованию усадочных трещин!

Перед нанесением **METACRETE Hydrostop AT** на поверхность, дайте смеси отстояться в течение 5 минут, для выхода излишнего воздуха, вовлеченного при замешивании.

Жизнеспособность смеси **METACRETE Hydrostop AT** при температуре +20°C составляет не менее 30 минут.

## НАНЕСЕНИЕ СОСТАВА

Толщина нанесения материала составляет 2-5 мм. Наносить **METACRETE Hydrostop AT** можно с помощью кисти-макловицы, плоского металлического шпателя или механизированным распылением.

Состав **METACRETE Hydrostop AT** необходимо наносить послойно. Максимальная толщина покрытия за 1 слой составляет 2,0 мм. Минимальная рекомендуемая толщина гидроизоляционного покрытия при положительном давлении воды составляет 2,5 мм; при отрицательном давлении воды, минимальная рекомендуемая толщина покрытия составляет 4 мм.

При использовании кисти-макловицы, состав **METACRETE Hydrostop AT** наносят на поверхность втирающими движениями послойно по 1 мм с технологическими паузами. При использовании плоского металлического шпателя для нанесения **METACRETE Hydrostop AT**, первый слой необходимо наносить с помощью кисти-макловицы, втирая состав в основание.

При механизированном распылении **METACRETE Hydrostop AT** на поверхность, можно использовать обычные штукатурные станции или перекачивающие растворонасосы, при обязательном предварительном замешивании продукта.

Перед нанесением последующего слоя, убедитесь, что предыдущий слой достаточно высох. Как правило технологическая пауза между слоями составляет 5-6 часов, при температуре +20°C, но может варьироваться в зависимости от изменения окружающей температуры и впитываемости основания.

В целях обеспечения качественной адгезии между слоями, не рекомендуется превышать 24-часовой срок ожидания между слоями!

## ВЛАЖНОСТНЫЙ УХОД

В жаркую, ветреную и очень солнечную погоду, рекомендуется опрыскивать поверхность нанесенного гидроизоляционного покрытия водой, для предотвращения слишком быстрого испарения воды из покрытия, в течение 24 часов (каждые 4-6 часов).

При необходимости, также можно использовать укрывочные средства, такие как влажная мешковина или полиэтиленовая пленка.

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

## ОЧИСТКА

По окончании работ, весь использованный инструмент и оборудование необходимо очистить водой. После схватывания состава, очистка возможна только механическим способом.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Разрешается транспортировка всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта.

Срок годности **METACRETE Hydrostop AT**, при условии хранения материала в неповрежденной упаковке, в сухом помещении и при температуре не ниже +5°C составляет 12 месяцев.

## МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

**METACRETE Hydrostop AT** содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе используйте средства индивидуальной защиты (защитные очки и перчатки, респираторные маски).

При попадании смеси в глаза или на кожу, пораженные места необходимо немедленно тщательно промыть водой и обратиться за медицинской помощью, предоставив информацию о свойствах материала.

## МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Версия описания: **декабрь 2022 г.**

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Консистенция:	порошок		
Цвет:	светло серый		
Максимальная крупность заполнителя, мм	0,63		
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1800 ± 50		
Количество воды затворения:	5,0-5,5 л на 25 кг мешок смеси, 20–22% воды на 100 частей <b>МЕТАКРЕТЕ Hydrostop AT</b>		
Удобоукладываемость, P <sub>к</sub> , мм	180-220		
Жизнеспособность при + 20°C	30		
Температура применения:	от +5°C до +35°C		
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (21% воды затворения, толщина слоя 4 мм)			
Характеристики	Нормативные показатели согласно СТО 52797373-003-2022	Фактические показатели*	
Прочность на сжатие, МПа, не менее:	через 7 суток	25	27,2
	через 28 суток	40	44,5
Адгезия к бетону, через 28 суток, МПа, не менее	2,0	2,3	
Капиллярное водопоглощение, кг/м <sup>2</sup> *ч <sup>0,5</sup> , не более	0,2	0,17	
Марка по водонепроницаемости бетона с защитным покрытием при прямом давлении, не менее	W16	W16	
Марка по водонепроницаемости бетона с защитным покрытием при обратном давлении, не менее	W4	W4	

\*согласно усредненным данным за год