

MASTERSEAL 525

Эластичный, двухкомпонентный гидроизоляционный материал, стойкий к ультрафиолетовому излучению.

Описание:

MASTERSEAL 525 представляет собой двухкомпонентное водонепроницаемое покрытие на основе цемента, усиленное акрилом. Наносится на бетон, кирпич, базальт и другие твердые строительные материалы. Продукт легко наносится при помощи волосяной кисти, валика или мастерка и образует эластичную, водонепроницаемую, бесшовную, трудно изнашиваемую мембрану. Материал образует эффективное препятствие против содержащихся в воде солей и атмосферных газов.

MASTERSEAL 525 может применяться для гидроизоляции наружных (открытых) поверхностей, не требует нанесения поверхностной защиты, стойкий к неинтенсивному движению людей.

Область применения:

- Вертикальные и горизонтальные поверхности внутренних и наружных помещений,
- Гидроизоляция фундаментов и подвалов зданий и сооружений,
- Водонепроницаемое покрытие для крыш,
- Террасы, цветники и оранжереи (при легких нагрузках может быть использован без поверхностной защиты),
- “Влажные помещения” (ванны, туалеты, кухни и балконы),
- Бассейны, хранилища воды (в том числе питьевой),
- Покрытие для каналов с пресной и морской водой,
- Подложка для мрамора, гранита и керамической плитки, предотвращающая просачивание воды, и, таким образом, накопление поверхностью влаги,
- Предохранение бетонных поверхностей от разрушительного воздействия углерода и хлора.

Преимущества:

- Покрытие толщиной 1 мм образует устойчивую к карбонизации поверхность, эквивалентную бетону выше 80 см,

- Водонепроницаемость - сопротивление давлению до 7 бар (напор 70 метрового водяного столба),
- Легкость в приготовлении и применении, не требует специальных навыков, наносится с помощью кисточки, валика или распылителя,
- Поверхность белого цвета, стойкая к ультрафиолетовому излучению. Не требует нанесения поверхностной защиты. При использовании цветных пигментов обеспечивается эстетически - приятное финишное покрытие,
- Превосходные адгезивные свойства. Перекрестное сцепление: сцепляет друг к другу проникаемые и непроницаемые поверхности,
- Эластичность,
- Безопасность для применения в контакте с питьевой водой,

Существует заключение Лаборатории Химического Анализа на соответствие требованиям стандарта BS 6920.

- Подходит для неинтенсивного движения людей,
- Высокая сопротивляемость к ионам двуокиси углерода и хлора,
- По сравнению со сроком вулканизации традиционных гидроизоляционных продуктов, составляющим 7 - 8 суток, материал можно наносить на “свежий” (24 - х часовой) бетон.

Технические характеристики:

Состав: **MASTERSEAL 525** состоит из специально подобранного цемента, силикатного песка и модифицированных полимерных добавок в виде порошка, вместе с жидким компонентом, представляющим собой смесь акриловых сополимеров и жидкого агента.

Плотность	1.8 кг/л
Водопроницаемость (DIN 1048)	7 бар – 70м водяного столба
% растяжения	: >5% (не сдвигается)
Первичная поверхностная абсорбция	>95% восстановление после контроля
Сила отрыва	1.5 Н/мм ² (после 28-и дней)
Диффузионное сопротивление CO ₂	R>357м, Sc 89 см (1мм диф.), Sc – эквивалентная толщина бетона
Диффузия хлоридных ионов	Нулевая проницаемость в течении 90 дней
Коэффициент диффузии хлоридных ионов	1.04x10 ⁻⁷ см ² /с
Коэффициент диффузии кислорода	DO ₂ 7.6x10 ⁻⁶ см ² /с
Сопротивление на изгиб	4 Н/мм ²
Сопротивление сжатию	10 Н/мм ²
Сопротивление сдвигу	2,5 Н/мм ²
Абсорбция капиллярной воды	0,04 кг / м ²
Абсорбция воды с латексом	2%
Диапазон эксплуатации	-20°C - +80°C

Соответствие международным и национальным стандартам:

MASTERSEAL 525 соответствует требованиям стандарта BS 188 “Methods for determination of the viscosity of liquids”.

Примерный расход:

Первый слой: 1.2 кг/м²
 Второй слой: 1.2 кг/м²
 Третий слой: 1 кг/м²

Способ применения:

Подготовка основы: Поверхность, на которую наносится **MASTERSEAL 525** должна быть сухой, по возможности гладкой и чистой. Рекомендуется тщательно очистить любые остатки машинных масел, жиров, пыли, продуктов вулканизации бетона, химических агентов выявившихся в результате литья и всех прочих загрязнителей, ухудшающих сцепление. Рекомендуется удалить загрязнения при помощи легкой струи воздуха или воды. Для небольших участков возможно использование металлической щетки. Пустоты и трещины поверхности должны быть заделаны специальными ремонтными растворами, такими как **MASTERSEAL 590**, **MASTEREMACO S88 C**, или **MASTEREMACO N 90**. Рыхлый бетон рекомендуется удалить до появления прочного бетона и восстановить его ремонтным составом (**MASTEREMACO S 88 C** или **MASTEREMACO N 90**). Перед употреблением поверхность увлажняют чистой водой до той степени, чтобы влажность стала видимой, однако не образовалось накоплений воды.

Приготовление: Материал поставляется в виде предварительно расфасованных частей. Жидкий компонент В (**MASTERSEAL 525**) выливается в чистое ведро, сухой компонент А (**MASTERSEAL 525**) медленно высыпается и перемешивается до получения однородного раствора без комков в течении 3-5 минут миксером при 400 - 600 оборотах. Раствору надо дать отстояться 3 - 5 минут и перемешать снова в течении 30 секунд для полной готовности раствора.

Соотношение смеси:

MASTERSEAL 525	Комп. А	Комп. В
Количество смеси:	25 кг.	8 кг.
Плотность смеси:	1.8 кг/литр	

Применение: **MASTERSEAL 525** наносят при помощи короткой волосистой кисти или валика. При необходимости возможно нанесение при помощи мастерка. Рекомендуется нанесение двух или трех слоев материала в зависимости от необходимой толщины. Каждый последующий слой рекомендуется наносить после высыхания предыдущего, при этом слои должны быть нанесены перпендикулярно друг другу. Для площадей более 1000 м² рекомендуется система распыления.

Полезная информация:

- Применяйте **MASTERSEAL 525** при температуре от +5⁰С до +25⁰С. Не рекомендуется применение материала в дождливую или ветренную погоду.
- Материал приобретает механическую прочность в течении 2-х суток, водонепроницаемость в течении 7-и суток и набирает конечную прочность в течении 14-и суток.
- При наружном применении рекомендуется защитить поверхность от солнечных лучей, ветра, дождя и замораживания в течении первых суток после применения.
- Не рекомендуется наносить слой материала толще 1.2 мм.

Упаковка:

Компонент А: мешки по 25 кг.

Компонент В: жестяные тары (бидоны) по 8 кг.

Срок годности:

Срок хранения материала **MASTERSEAL 525** составляет 12 месяцев при условии его хранения в плотно закрытых, оригинальных упаковках.

Условия хранения:

Материал рекомендуется хранить вдали от солнечных лучей, в приподнятом над землей состоянии на паллетах, защищенных от попадания осадков и влажности. Не допускайте интенсивной компакссии при складировании материала.

Более подробную информацию по применению **MASTERSEAL 525**, а также консультации по внедрению в производственных условиях вы можете получить у официального дистрибьютера BASF в Армении - ООО «Прапион».