

Matacryl Machine это эластичная высокостойкая напыляемая 100% бесшовная гидроизоляционная мембрана - покрытие.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Материал обладает превосходными характеристиками по перекрытию трещин, сохраняющимися даже при чрезвычайно низких температурах (-20°C и ниже)
- Легко наносится как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности
- Превосходные гидроизоляционные свойства
- Очень высокая стойкость к удару и проколу
- Выдерживает напряжения и перемещения поверхности
- Превосходная адгезия ко многим типам поверхности
- Хорошая химическая стойкость и сопротивление истиранию
- Может наноситься при температуре окружающей среды от -10°C до +35°C
- Оборудование для нанесения не требует нагрева компонентов.
- Очень легко ремонтируется благодаря превосходной межслойной адгезии, основанной на образовании химической связи
- Время вторичного покрытия не лимитируется
- Полностью полимеризуется спустя один час после нанесения
- Укладка асфальтобетонной смеси возможна спустя один час после нанесения сцепного слоя Matacryl STC

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Описание

MATACRYL® Machine – преполимеризованная система со средней вязкостью, содержащее 100% твердых веществ, основанное на акриловых мономерах модифицированных уретаном. Чтобы инициировать процесс полимеризации необходимо добавить катализатор (MATACRYL® CATALYST).

Применение

MATACRYL® Machine разрабатывался для холодного напыления. Это высокоэластичное жидкое водонепроницаемое мембранное покрытие. Полимеризованный продукт представляет собой очень гибкую, прекрасно перекрывающую трещины мембрану, которая сохраняет свои свойства даже когда температура достигает - 20°C.

Области применения MATACRYL® Machine включают:

- Как водонепроницаемая мембрана палуб мостов, непосредственно на которую может быть уложен асфальт температурой до 250°C.
- Для подземной гидроизоляции зданий и других объектов гражданского строительства, включая стяжки на грунте.
- Для гидроизоляции бетонных и металлических железнодорожных мостов, включая применение непосредственно под балласт.
- Для гидроизоляции пешеходных и автомобильных транспортных зон (балконы, парковки и т.д.)
- Как водонепроницаемое покрытие для трибун и подтрибунных помещений стадионов.
- Для гидроизоляции туннелей, каналов и дамб.
- Для гидроизоляции очистных сооружений, включая для хранения химических отходов.
- На морских нефтяных платформах.

MATACRYL® Machine может наноситься при различных температурах окружающей среды и поверхности (от -10°C до +35°C) на цементные стяжки, бетон, наполненный битум или асфальт, металл, керамическую плитку и деревянные поверхности.

В случае если мембрана будет эксплуатироваться под прямым солнечным светом, то рекомендуется применять УФ-стойкую версию материала MATACRYL® Machine Solar.

Упаковка

50-килограммовая упаковка (Компонент А и В в 25кг ведрах)

250-килограммовая упаковка (Компонент А и В в 125кг бочках)

Срок Хранения

6 месяцев при хранении в сухом и прохладном месте и в закрытой упаковке. Оптимальная температура хранения 15 - 20°C.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технические характеристики (жидкое состояние)

Вязкость, при 25°C:	650-1000 МПа*сек.	DIN 53018
Плотность, при 25°C:	1,23 г/мл	ISO 2811
Время жизни, при 20°C:	около 15 мин.	
Время отверждения, при 20°C:	около 60 мин.	
Температура вспышки при воздействии открытого пламени:	+ 11,5°C	ISO 1516

Технические характеристики (отвержденное состояние)

Образцы испытаны при температуре +20°C		
Твердость по Шору А:	> 85 IRHD	NFP 98285
Твердость по Шору Д:	55	DIN 53505
Прочность при растяжении:	9,6 МПа	ISO 527
Удлинение:	390 %	ISO 527
Модуль упругости:	84 МПа	ISO 527
Износ 1000 циклов:	64 мг	ISO 7784-2
Динамическое перекрытие трещин:	>5 мм	BPG
Образцы содержались при температуре -20°C в течении 24 часов перед испытанием		
Прочность при растяжении:	9,7 МПа	ISO 527
Удлинение:	390 %	ISO 527
Модуль упругости:	520 МПа	ISO 527
Динамическое перекрытие трещин:	>5 мм	BPG

Пожалуйста, обратите внимание, что объективное сравнение с другими данными возможно, только если нормы и параметры идентичны.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой, прочной, твердой и не содержащей пыли, жира и масла. Поверхность, на которую будет наноситься покрытие, должна быть предварительно обработана механическим инструментом. Цементное молочко и плохо держащиеся частицы должны быть удалены полностью, например, с помощью пескоструйной обработки поверхности. Жиры или масла могут быть удалены с помощью открытого пламени. Затем поверхность должна быть покрыта соответствующей грунтовкой MATACRYL® PRIMER. Должны быть удалены все материалы, которые могут препятствовать хорошей адгезии.

Для более подробной информации обращайтесь к инструкции "Общая подготовка поверхности и инструкция по укладке системы покрытий MATACRYL®".

Смешивание

Перед использованием, обе упаковки компонентов А и В MATACRYL® Machine должны быть тщательно перемешаны, чтобы равномерно распределить парафин, содержащийся в продукте. Затем MATACRYL® Machine смешивается с катализатором MATACRYL® CATALYST (50%-ый дибензоил пероксид), в соответствии с таблицей приведенной ниже. Количество порошкового катализатора, который добавляется в смолу, зависит от температуры.

при 30°C прибавляют 550 граммов катализатора на ведро 25 кг компонента В

при 20°C прибавляют 750 граммов катализатора на ведро 25 кг компонента В

при 10°C прибавляют 1100 граммов катализатора на ведро 25 кг компонента В

при 0°C прибавляют 1850 граммов катализатора на ведро 25 кг компонента В

ниже 0°C прибавляют 1850 граммов катализатора на ведро 25 кг и дополнительно прибавляют Ускоряющую добавку MATACRYL® ACCELERATOR

Для получения дополнительной информации обратитесь в наше Техническое Подразделение.

Замечание:

Как пересчитать объем Катализатора в вес.

1 см³ катализатора весит 0,64 г

1 г катализатора = 1,57 см³

Нанесение

MATACRYL® Machine разработан для холодного напыления. Необходимо использовать 2-х компонентный (1:1 по объему) пневматический безвоздушный смешивающий и распыляющий аппарат высокого давления, например Graco Style Double Pump 60:1 с выходным давлением от 100 до 150 бар и возможностью повышения давления, который способен распылять 2-х компонентные составы.

Нанесение последующих покрытий

Спустя один час по полностью полимеризованной мембране возможно нанесение сцепного финишного покрытия Matarcryl STC с последующей присыпкой кварцевого песка фракцией 1-2мм с расходом 1кг/м².

Спустя один час после нанесения Matarcryl STC возможно укладывать асфальтобетонные смеси.

Адгезия с асфальтобетонными смесями обеспечивается за счет химической связи сцепного слоя Matarcryl STC.

Присыпка сцепного слоя кварцевым песком обеспечивает дополнительное механическое сцепление, увеличивая стойкость всей системы к нагрузкам на сдвиг.

Расход

Расход материалов и метод нанесения зависят, в какой из систем покрытий MATACRYL® используется MATACRYL® Machine. Для более подробной информации обращайтесь к соответствующему Способу Построения Системы (System Data Sheets). Минимальная толщина одного слоя MATACRYL® Machine должна быть 1 мм (расход 1,23 кг/м²)

Предосторожности, которые надо учесть во время нанесения

Носите соответствующую защитную одежду, перчатки и защитные очки. Когда нанесение MATACRYL® Machine производится в закрытых помещениях без естественной вентиляции необходимо создать принудительную вентиляцию. Не вдыхайте пары высокой концентрации. Так же избегайте попадания в глаза или на кожу. Все продукты системы MATACRYL® очень огнеопасны. Беречь от источников тепла и всех источников воспламенения. Не курить.

Миксер, так же как все другие электрические приборы используемые при нанесении материала, должны быть искро- и взрывобезопасными.

Для дальнейшей информации обратитесь к нашим Листам Безопасности.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обращайтесь в RPM/Belgium N.V. / Alteco Technik GmbH

ГАРАНТИЯ

RPM/Belgium N.V и Alteco Technik GmbH гарантирует, что все товары не содержат дефектов. Производитель заменит все материалы, если доказано, что они дефектные. Гарантия не распространяется на изменение цвета. Информация и рекомендации, данные здесь, являются, по мнению RPM/Belgium N.V и Alteco Technik GmbH, точными и достоверными.

ПОСТАВЩИК

ООО «ДМГ» является эксклюзивным дистрибьютором компаний RPM/Belgium N.V и Alteco Technik GmbH на территории России по материалам серии MATACRYL®, ALUMANATION® и MONEPOX®

Адрес: 115054 Москва Павелецкая набережная д.2 тел. +7 (499) 390-13-85 <http://www.dmgp.ru>