

Описание продукта

NormAcid GLU

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип краски:

Основой эпоксидной массы является жидкая эпоксидная смола и каменный наполнитель. Покрытие обладает отличной механической и химической устойчивостью. Применяется для горизонтальных и вертикальных поверхностей, заменяя облицовку плитам или резиной.

Область применения:

При нанесении на быстровысыхающий эпоксидный грунт **NORMAFLOOR 209** или эпоксидный грунт ***NORMAFLOOR 105** покрытие предохраняет бетонные полы и бассейны от механического износа и химического воздействия.

***Бетонная поверхность может быть также влажной.**

Объекты применения

Применяется в производственных помещениях химической, пищевой и лесной промышленности для полов, подверженных воздействию химикатов, для переливных и сточных бассейнов, каналов в полах, оснований для станков, пандусов, а также резервуаров для масс и гидроразбивателей. Применяется также в текстильной и горной промышленности для бетонных и стальных поверхностей, подверженных механическим нагрузкам и химическому воздействию при разбрызгивании.

Химическая устойчивость:

Покрытие выдерживает кислотные и щелочные растворы, а также известные растворители при постоянном попадании их на поверхность при разбрызгивании и при погружении. Допустимая температура в переливных бассейнах не более +70°C. При толщине слоя более 6 мм кратковременно выдерживает горячую воду +90°C. Более подробную информацию о химической устойчивости продукта необходимо получить отдельно по каждому конкретному случаю, обратившись к специалистам технической поддержки отдела продаж Nor-Maali Oy.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Сухой остаток:	приблизительно 100% от объема
Содержание твердых веществ*:	приблизительно 1260 g/l
Летучие органические вещества (VOC)*:	приблизительно 0 g/l

*Данные являются расчетными, без наполнителя.

Соотношение смешивания / размер упаковки

Жидкая часть:

краска (комп. А)	2 л	или	6 л
отвердитель (комп. В)	1 л	или	3 л
всего:	3,5 кг	или	10,5 кг

Готовая масса:

жидкая часть	3,5 кг	или	10,5 кг
наполнитель (комп. С)	23 кг	или	69,0 кг
всего:	26,5 кг	или	79,5 кг

Жизнеспособность(+20 °C):

приблизительно 1 h после смешивания

Время высыхания:

	+10 °C	+20 °C
Сухая на ощупь (при ходьбе)	10 h	6 h
Сухая к использованию	7 d	3 d

Рекомендуемая толщина слоя / расход:

		Теоретический расход
Средняя нагрузка	>4 mm	8,4 kg/m ²
Сильная/тепловая нагрузка	>6 mm	12,6 kg/m ²

Практический расход для бетонных поверхностей:

Практический расход зависит от шероховатости поверхности, неровности и настоящей толщины наносимого покрытия, а также потерь компонентов, остающихся на краях упаковки. Обычно практический расход на 10 % больше теоретического.

Сопротивление сжатию:

> 63 N/mm²

Прочность сцепления:

> предела прочности бетона при растяжении

Предел прочности при растяжении:

> 20 N/mm²

* данные без наполнителя

Цвет:

Серый, специальные оттенки ограничено.

Температура при хранении:

Минимум + 15°C

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предварительная очистка поверхности:

Новая бетонная поверхность: Бетонная поверхность должна быть сухой и сроком более 4-х недель от заливки. Относительная влажность не более 97% (4 р-%). Грунтование NORMAFLOOR 105 дает возможность наносить покрытие и на влажную поверхность. Бетон не должен содержать никаких дополнительных веществ, препятствующих сцеплению и пропитыванию, например, меламинные смолы, силиконы или силикаты. Бетонные поверхности очищаются от цементного молока, остатков пластиковых дисперсий и воска, а также других включений при помощи специального оборудования, предназначенного для очищения бетонных полов или методом шлифования. При необходимости используется метод травления (примерно 15-20 % раствором соляной кислоты). Через 20 минут поверхность споласкивается чистой водой.

Старая бетонная поверхность: Бетонная поверхность должна быть здоровой и прочной. При помощи эмульсионных моющих средств, с неокрашенной поверхности удаляются жиры и другие загрязнения. Для эффективности удаления жиров можно применить метод газопламенной очистки. Старая краска или цементное молоко удаляются методами пескоструйной очистки, шлифования или фрезерования.

Условия при нанесении покрытия:

При нанесении покрытия температура массы должна быть не менее +15°C, температура воздуха и поверхности должна быть не менее +5 °C, относительная влажность воздуха ниже 70%. Температура подложки должна быть на 3°C выше температуры точки росы воздуха. Наиболее благоприятные условия для проведения покрасочных работ и наилучший окончательный результат достигается при температуре +20-+25. В связи с опасностью возникновения воздушных пузырей необходимо избегать повышения температуры во время нанесения и отвердевания покрытия. Для достижения наилучшего конечного результата температура краски до начала проведения покрасочных работ должна быть комнатной температуры.

Соединение компонентов:

Незадолго до начала нанесения покрытия отвердитель добавляется в основную часть краски в объемном соотношении 2 : 1. Компоненты тщательно смешиваются при помощи смесителя, на малых оборотах вращения. Готовая связывающая смесь переливается в смесительную установку, куда затем добавляется наполнитель. Все это перемешивается до получения однообразной массы. Недостаточное перемешивание влияет на свойства отвердевания покрытия и его глянец, а также на свойства механической и химической устойчивости. Время использования готовой смеси возможно продлить, опрокинув ее на пол сразу же после перемешивания.

Грунтование:

Для улучшения сцепления и устранения воздушных пузырей, образуемых из-за пористости покрываемой поверхности, бетонная поверхность грунтуется эпоксидным быстро высыхающим лаком без растворителей NORMAFLOOR 209, разбавленным согласно описанию продукции. Для нового или влажного бетона применяется грунтовочный лак NORMAFLOOR 105. Для улучшения сцепления при дальнейшей обработке поверхности на мокрую лаковую поверхность наносится кварцевый песок фракцией 0,6-1,2 мм.

Нанесение покрытия:

Работы по нанесению покрытия рекомендуется начинать через 6-24 часа после грунтования. Масса наносится на поверхность и выравнивается до необходимой толщины при помощи регулируемого шпателя или специального оборудования для нанесения массы. Перед уплотнением для предотвращения воздушных карманов нанесенная масса должна отстояться в течение нескольких минут. Затем поверхность заглаживается и уплотняется при помощи стального шпателя методом затираания. Плотность и гладкость поверхности можно улучшить, смачивая через короткие промежутки времени шпатель, разбавителем OH 17 при окончательной затирке. **Готовое покрытие NormAcid GLU должно быть сплошным без отверстий и толщиной не менее 4-6 мм.** При сильных кислотных и щелочных нагрузках рекомендуется поверхностное покрытие EPOCOAT 280 GF со стеклянными чешуйками.


Вертикальные поверхности:

При нанесении покрытия на вертикальную поверхность количество наполнителя уменьшается на 1-2 кг

Хранение:

Хранить в герметичной заводской емкости в сухом, хорошо проветриваемом помещении, при температуре +5-+30 °C, вдали от источников тепла и возгорания. При соблюдении данных условий срок хранения не распакованной заводской емкости составляет для компонента А – **2 года** и для компонента В – **2 года** от даты производства. Дата производства указана на этикетке в виде номера партии.

CE – Маркировка:

	
0416	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti Декларация характеристик качества № NOR2-0114	
0416-CPR-7826 EN 1504-2:2004 Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций - Определения, требования, контроль качества и оценка соответствия – Часть 2: Системы поверхностной защиты для бетона Физическая стойкость (5.1) Химическая стойкость (6.1)	
Износостойчивость	Потеря веса < 3000 mg
Капиллярное поглощение и водопроницаемость	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Стойкость к сильным химическим нагрузкам	См. Таблицу химической устойчивости
Ударопрочность	Класс II: $\geq 10 \text{ Nm}$
Адгезионная прочность при испытании на растяжение	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Опасные вещества	См. Паспорт безопасности

	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti Декларация характеристик качества No. NOR5-0114	
SR-B2,0-RWA1-IR10 EN 13813:2002 Стяжки на основе синтетических смол/ покрытия на основе синтетических смол	
Выделение вызывающих коррозию веществ	SR
Капиллярное поглощение и водопроницаемость	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Износостойчивость	RWA 1
Адгезионная прочность при испытании на растяжение	B2,0
Ударопрочность	IR10
Химическая устойчивость	См. Паспорт безопасности
Опасные вещества	См. Паспорт безопасности

Техника безопасности

Просим соблюдать рекомендации по защите окружающей среды и мер безопасности, изложенных на упаковке и в инструкциях по технике безопасности. Покрасочные работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Избегать вдыхания распыляемой краски, применять средства защиты дыхательных путей. Избегать попадания краски на кожу. При попадании на кожу немедленно очистить эффективными очистительными средствами, мылом и водой. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой и при необходимости обратиться к врачу.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Вышеуказанная информация основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что использование краски зачастую происходит вне нашего контроля, мы можем дать гарантии только на качество самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления. За более подробной информацией обращаться к представителю поставщика данного продукта.

Описание продукции от 10/14

Продажа в Финляндии

NOR-MAALI Oy
Vanhatie 20, 15240 Lahti
тел. +358 3 874 650

www.nor-maali.fi
имя.фамилия@nor-maali.fi
myynti@nor-maali.fi