

# NormAcid GLU

## эпоксидная химически устойчивая масса ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ 2/08

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

#### Тип краски

Основой эпоксидной массы является жидкая эпоксидная смола и каменный наполнитель. Покрытие обладает исключительной механической и химической устойчивостью. Применяется для горизонтальных и вертикальных поверхностей, заменяя облицовку плитами или резиновое покрытие.

#### 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 ванн 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. Наиболее подробные сведения о химической устойчивости покрытия **NormAcid GLU** выясняются по каждому конкретному случаю в отделе сбыта на Nor-Maali Oy.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

#### Сухой остаток

Приблизительно 100 % от объема.

#### Содержание твердых веществ\*

Приблизительно 1260 г/л

#### Летучие органические вещества (VOC)\*

около 0 г/л

(\* данные расчетные, 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

#### Время использования (+20°C):

приблизительно 1 час после смешивания

#### Время высыхания

	+10°C	+20°C
сухая на ощупь (при ходьбе)	10 час	6 час
Сухая к использованию	7 дней	3 дня

#### Рекомендуемая толщина слоя / расход

		Теор. расход
Средняя нагрузка:	>4 мм	8,4 кг/м <sup>2</sup>
Сильная/тепловая нагрузка:	>6 мм	12,6 кг/м <sup>2</sup>

#### Практический расход

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 Н/мм<sup>2</sup>

**Прочность сцепления** > предела прочности бетона при растяжении

**Предел прочности при растяжении** > 20 Н/мм<sup>2</sup>

**Колер:** серый, ограниченно специальные колера.

**Температура хранения:** минимум + 15°C

# NormAcid GLU

## эпоксидная химически устойчивая масса

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### Предварительная обработка поверхности

##### Новая бетонная поверхность

Наилучшая основа для покрытия – это бетонная поверхность 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.**

#### 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 покры-

тия 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 выравняется 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 затира-ния. 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 или в общее количество массы NormAcid GLU (26,5 кг) добавляется добавка **NormAcid Vertical** 0,3 л.

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Просим соблюдать рекомендации по защите окружающей среды и мер безопасности, изложенных на упаковке и в паспорте безопасности.

Покрасочные работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Избегать попадания краски на кожу. В случае попадания на кожу незамедлительно очистить эффективными очистительными средствами, мылом и водой. При попадании в глаза незамедлительно промыть чистой водой и при необходимости обратиться к врачу.