

Описание продукта

Noretane SL

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип краски:

Саморазглаживающееся, не содержащее растворителей, двухкомпонентное полиуретановое покрытие, отвердителем которого является ароматический изоцианат. После высыхания образуется плотное эластичное покрытие, основными свойствами которого являются износостойкость, ударная прочность, а также устойчивость к воздействию химических веществ.

Область применения:

Применяется для бетонных и стальных поверхностей, подвергаемых механическим и химическим нагрузкам, например, полы различных производственных помещений, переливные бассейны, помещения с воздухообменным оборудованием, электростанции, а также бетонные поверхности, способные растрескиваться, например, балконы. Покрытие Noretane SL не растрескивается при мытье горячей водой, а также ее протекании на поверхность. Покрытие также подходит для асфальтовых поверхностей.

Системы защитных покрытий в соответствии со стандартом SFS-EN ISO 12944-5:

A2.06 EPPUR 120/2-FeSa2½
A4.13 EPZn(R)EP 160/3-FeSa2½
A4.08 EPPUR 240/3-FeSa2½
A5I.02 EPPUR 320/4-FeSa2½

Химическая устойчивость:

Нанесенная согласно инструкции краска, выдерживает воздействие воды, масел и слабых химических растворов при их попадании на окрашенную поверхность в виде брызг и погружении, а также выдерживает воздействие кислот и щелочей при протекании их на поверхность. Более подробную информацию о химической устойчивости продукции необходимо получить отдельно по каждому конкретному случаю, обратившись к специалистам технической поддержки производителя.

Устойчивость к атмосферному воздействию:

При ультрафиолетовом воздействии изменяется цветовой оттенок. При нанесении поверхностного покрытия Normadur 65 HS (полуглянцевое), цветовой оттенок покрытия сохраняется и не тускнеет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Сухой остаток:	приблизительно 100% от объема
Содержание твердых веществ*:	приблизительно 1430 g/l
Летучие органические вещества (VOC)*:	приблизительно 0 g/l

*Данные являются расчетными.

Удельный вес

1,43 kg/l

Соотношение смешивания:

Краска /компонент А 4 части от объема

Отвердитель/ компонент В 1 часть от объема

Жизнеспособность(+20 °C):

приблизительно 20 минут после смешивания

Время высыхания(2 мм)

	+5 °C	+20 °C
Пыль не пристает	4 h	2 h
Сухая на ощупь (при ходьбе)	27 h	16 h
Полное отверждение	14 d	7 d

Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки покрытия смеси Noretane SL:

Сухая пленка	NORETANE SL	NORETANE SL +50% от объема Filler 2 (0,1-0,6 мм)
0,5 mm	0,5 l/m ²	
1,0 mm	1,0 l/m ²	
2,0 mm	2,0 l/m ²	1,5 l/m ²
3,0 mm	3,0 l/m ²	2,2 l/m ²
4,0 mm	4,0 l/m ²	2,9 l/m ²

Рекомендуемая толщина пленки покрытия:

Слабая нагрузка 0,5-1,0 mm

Сильная нагрузка/трескающийся бетон 2,0-4,0 mm

Практический расход для бетонных поверхностей:

Практический расход зависит от способа нанесения краски и шероховатости поверхности.

Предел прочности при растяжении*: 11Н/мм²

Относительное удлинение при разрыве*: около 65%

Твердость по Шору*: 60

* данные только для Noretane SL без наполнителя

Цвет:

NOR 114 (серый), ограниченно другие цвета.

Очистка инструмента:

ОН 17

Глянец:

Глянцевый

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предварительная очистка поверхности:

Старую поверхность очистить от твердых примесей, препятствующих сцеплению краски. Соль и другие, растворимые в воде загрязнения, удаляются водой или щелочными растворами при помощи щеток или используя моющие аппараты высокого давления, а также паровые аппараты. Жиры и масла удаляются при помощи моющих растворов, содержащих щелочные, эмульсионные вещества или растворители (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). После очистки моющими средствами необходимо тщательно промыть поверхность водой. Старые поверхности, у которых время нанесения последующего слоя превышает допустимое значение, необходимо загрубить.

Стальные поверхности:

Струйная очистка до степени Sa2½, закругление >80 µm

Новая бетонная поверхность:

Бетонная поверхность должна быть сухой и сроком более 4-х недель от заливки. Влажность не должна превышать 4 р-%. Тестирование возможно провести без использования измерителя влажности, при помощи куска резины, который кладут на пол. Через 1 сутки проверяется бетонная поверхность. Находящийся под куском резины бетон, не должен быть темнее окружающих его участков. Окрашиваемая поверхность должна быть твердой и прочной (не менее 80 % от окончательной прочности). Бетон не должен содержать никаких дополнительных веществ, препятствующих сцеплению и пропитыванию, например, воск, силиконы или силикаты, меламинные смолы и пластиковые дисперсии. Бетонные поверхности очищаются от цементного молока, наслоений и других включений при помощи специального оборудования, предназначенного для очищения бетонных полов или методом шлифования. При необходимости применяется метод травления (примерно 15-20 % раствором соляной кислоты).

Старая бетонная поверхность:

При помощи эмульсионных моющих средств, со старой поверхности удаляются масла и другие загрязнения. Для эффективности удаления жиров можно применить метод газопламенной очистки. Старая краска или цементное молоко удаляются при помощи специального оборудования для очистки бетонных полов методами шлифования и фрезерования. Другие способы очистки такие же, как для новых бетонных поверхностей.

Условия при нанесении краски:

При покраске температура краски должна быть не менее +15°C, температура воздуха и поверхности +5° - +40°C, относительная влажность воздуха - ниже 80%. Температура подложки должна быть на 3°C выше температуры точки росы воздуха. Наиболее благоприятные условия для проведения покрасочных работ и наилучший конечный результат достигается при температуре +18°C-+25°C. При проведении покрасочных работ в условиях попадания прямых солнечных лучей на поверхность или при повышении температуры поверхности существует опасность возникновения воздушных пузырей. 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 краску в объемном соотношении 4 : 1 (краска : отвердитель). Компоненты тщательно смешиваются при помощи смесителя, на малых оборотах вращения. **Смесь переливается в новую емкость и вновь перемешивается. При добавлении наполнителя в, смешанную в новой емкости смесь добавляется песок, при этом одновременно перемешивается.** Недостаточное перемешивание влияет на свойства отвердевания покрытия и его глянец. Время использования готовой смеси возможно продлить, опрокинув ее на пол сразу же после перемешивания. Для достижения удельного расхода и улучшения износоустойчивости покрытия при нанесении покрытия толщиной более 2 мм, возможно добавление наполнителя Filler 2 зернистостью 0,1-0,6 мм (50% от объема).

Грунтование бетонных поверхностей:

Для улучшения сцепления и предотвращения образования пузырей, образуемых из-за пористости покрываемой поверхности, бетонная поверхность грунтуется эпоксидным грунтовым лаком **Normafloor 105**. Для улучшения впитывания лак разбавляется на 10-35% разбавителем ОН 13 или ОН 17. Для менее пропитанных мест через 4 часа провести повторное грунтование. **При грунтовании асфальта используется полиуретановое покрытие Normadur 65 HS, наносимое валиком.**

Нанесение покрытия шпателем

Работы по нанесению покрытия рекомендуется проводить через 16-30 часов после грунтования. Смесь равномерно наливается на различные участки поверхности, после чего выравняется при помощи регулируемого или зубчатого шпателя до необходимой толщины. В заключение поверхность выравняется стальным разглаживающим шпателем.

Хранение:

Хранить в герметичной заводской емкости в сухом, хорошо проветриваемом помещении, при температуре +5-+30 °С, вдали от источников тепла и возгорания. При соблюдении данных условий срок хранения не распакованной заводской емкости составляет для компонента А - **1 год** и для компонента В – **1 год** 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 № NOR1-0114	
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)	
Износоустойчивость	Потеря веса < 3000 mg
Капиллярное поглощение и водопроницаемость	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
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. NOR6-0114	
SR-B2,0-RWA10-IR10 EN 13813:2002 Стяжки на основе синтетических смол/ покрытия на основе синтетических смол	
Выделение вызывающих коррозию веществ	SR
Капиллярное поглощение и водопроницаемость	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Износоустойчивость	RWA 10
Адгезионная прочность при испытании на растяжение	B2,0
Ударпрочность	IR10
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