

NORMADUR 65 HS

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ 8/20

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Тип краски

Эластичная быстровысыхающая полиуретановая краска с небольшим содержанием растворителей. Отвердителем краски является алифатический изоцианат. Краска содержит антикоррозионные пигменты.

Область применения


Возможно применение для покраски бетонных полов в промышленности, гаражах, подъездах, спортивных и выставочных залах, а также на балконах. В теплых помещениях возможно нанесение на асфальтовые полы.

Химическая устойчивость

Нанесенная согласно инструкции краска, выдерживает воздействие воды, масел и слабых химических растворов при их временном попадании на окрашенную поверхность в виде паров испарения или брызг.

Устойчивость к погодным условиям

Краска выдерживает солнечное и ультрафиолетовое излучение.

	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti, Finland 17 DoP Nr. NOR1-0420 0416-CPR-7826	
EN 1504-2:2005 Surface protection products - Coating Physical resistance (5.1)	
Abrasion resistance	Weight loss < 3000 mg
Capillary absorption and permeability to water	W ₃ (w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5})
Impact resistance	Class II: ≥ 10 Nm
Adhesion strength by pull-off test	≥ 2.0 N/mm ²
Dangerous substances	See safety data sheet

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Сухой остаток*	65 %
Содержание твердых веществ*	890 g/l
Летучие органические вещества (VOC)*	310 g/l

*Данные являются расчетными

Соотношение смешивания

Краска /компонент А	4 части от объема
Отвердитель/ компонент В	1 часть от объема

Жизнеспособность (+23 °С)

Приблизительно 1 h после смешивания

Упаковка

	Содержание (в литрах)	Размер емкости (в литрах)
компонент А	8 / 16	10 / 20
компонент В	2 / 4	2,5 / 4

Время высыхания 80 µm

	-5 °С	+10 °С	+15 °С	+23 °С
пыль не пристает	12 h	1 h	45 min	30 min
сухая на ощупь	30 h	3,5 h	2,5 h	2 h
Нанесение последующего слоя	48 h	6 h	4,5 h	3 h
Полное отверждение	-	10 d	8 d	7 d

Время высыхания является типичным для указанных в таблице конкретных температур и рекомендуемой толщины пленки покрытия.

Практический расход для бетонных поверхностей

Грунтование	Поверхностная покраска
4-7 m ² /l	4-9 m ² /l

Практический расход зависит от способа нанесения краски и впитывающей способности покрытия. Для обильно впитывающих поверхностей рекомендуется повторное грунтование.

Цвет

В соответствии с таблицами цветовой гаммы, таких как RAL, NCS, KY, SSG с ограничением.

При сравнении одного и того же цвета, в зависимости от свойств различных типов красок, глянца и метода нанесения покрытия, цветовой оттенок финишного покрытия может слегка отличаться.

Разбавитель

ОН 10, ОН 17, ОН 66 (медленное испарение)

Разбавитель для валика

ОН 12

Очистка инструмента

ОН 17

Глянец

Полуглянцевый (глянцевый при нанесении лакового покрытия Normadur Clear)

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

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).

Старое, хорошо сохранившееся эпоксидное покрытие

При помощи эмульсионных моющих средств с окрашиваемой поверхности удаляются жиры и другие загрязнения. При помощи шлифовального устройства поверхность загрубляется. Выбоины и щели заполняются эпоксидной шпаклевкой.

Старый, в плохом состоянии бетонный пол

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. Выбоины и щели заполняются эпоксидной шпаклевкой. Другие способы очистки такие же, как для новых бетонных поверхностей.

Асфальтовая поверхность

Асфальт должен быть чистым и сухим, сроком более 6 месяцев.

Грунтовая покраска

NORMAFLOOR 105 GPR, NORMAFLOOR 205

Поверхностная покраска

NORMADUR 65 HS, NORMATOP CLEAR

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. Для получения более подробной информации обращаться к представителю поставщика данного продукта. Продукт предназначен только для профессионального использования. В случае обнаружения несоответствий между версиями данного документа, составленного на различных языках, преимущественную силу имеет версия на английском языке.

Условия при нанесении краски

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. При покраске и во время высыхания температура краски, воздуха и поверхности должна быть более +5 °С, относительная влажность воздуха - ниже 80 %. Температура подложки должна быть на 3 °С выше температуры точки росы воздуха.

Методы нанесения краски

Для бетонных поверхностей используется валик. Перед соединением компонентов необходимо их тщательно перемешать. Компоненты смешиваются в объемном соотношении 4 : 1 (краска : отвердитель) на 5-10 % разбавителем ОН 12. Для достижения наилучшего конечного результата температура краски до начала проведения покрасочных работ должна быть комнатной температуры.

Грунтовая покраска бетонных поверхностей

Разбавленная краска наносится на пол в большом количестве для пропитывания при помощи стального шпателя, мохерового валика или молярной щетки. Для менее пропитанных мест примерно через 8 часов (+23 °С) можно провести повторное грунтование. Для влажного или нового бетона рекомендуется эпоксидный грунт NORMAFLOOR 105 GPR.

Поверхностная покраска бетонных поверхностей

Поверхностную покраску рекомендуется проводить через 8 часов, но не позднее 3 суток от грунтования (+23 °С). При поверхностной покраске рекомендуется разбавление краски на 5-10 %. Краска наносится на поверхность при помощи коротковорсного мохерового шпателя, валика или кисти.

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 расплавленной заводской емкости составляет для компонента А - 2 года и для компонента В - 1,5 года от даты производства. Дата производства указана на этикетке в виде номера партии.

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.