

Neodur® Fast Track

Быстроотверждаемая алифатическая полимочевинная система для напольных покрытий, наносимая кистью

Описание

Инновационная быстроотверждающая двухкомпонентная алифатическая полимочевинная система с высокой твердостью, наносимая кистью, для наружных и внутренних напольных покрытий.

Быстро сохнет и отвердевает, что позволяет полностью нанести систему напольного покрытия в течение одного дня, а также сдать объект уже на следующий день (полный трафик).

Области применения

Наружные и внутренние полы, где требуется высокая механическая и химическая стойкость, например, в магазинах, складах, парковочных и сервисных гаражах, прачечных, автозаправочных станциях и т.д.

Поверхности требуют соответствующей подготовки и грунтовки перед нанесением

Neodur® Fast Track.



Упаковка

Комплект (A+B)
5кг

Цвета

RAL 9003	RAL 1013	RAL 7035
RAL 3009	RAL 7038	RAL 1018

Свойства - Преимущества

- Минимальное время простоя: высыхание до повторного покрытия за 2 часа, полное нанесение системы напольных покрытий за 8 часов (грунтовка и два слоя).
- Быстрое выполнение: полная эксплуатация в течение 24 часов
- Не подвержен воздействию солнечного света и неблагоприятных погодных условий
- Несравненное покрытие: Достаточно одного слоя после грунтовки, если основание гладкое и правильно подготовлено.
- Применяется также при преобладании низких температур
- Отличная устойчивость к истиранию и механическим нагрузкам
- Высокая химическая стойкость (к разбавленным кислотам, щелочам, автомобильным маслам, нефти и т.д.)

Сертификаты - Протоколы испытаний

- Сертификация CE в соответствии с EN 1504- 2
Сертификат соответствия No. 1922-CPR-0386
- Отчет о тестировании внешней независимой лаборатории контроля качества Geoterra (No. 2016/1003 & 2020/190_2)
- Соответствует требованиям к содержанию V.O.C. в соответствии с ЕС. Директива 2004/42/CE

Технические характеристики

Соотношение смешивания А:В (по весу)	3:2
Плотность (EN ISO 2811-1)	1,30кг/л (±0,1)
Глянец (60°)	92
Стойкость к истиранию (тест Табера, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	62мг
Адгезионная прочность (EN 1542)	> 3N/мм ²
Гибкость (ASTM D522, изгиб на 180°, оправка 1/8")	Пройдено
Твердость к царапинам (испытание склерометром - Elcometer 3092)	9Н
Устойчивость к скольжению (EN 13036-4, влажная поверхность, с 2,5% мас. добавлением Neotex® Antiskid M)	24 (PTV– слайдер 55)
Сопротивление скольжению (EN 13036-4, мокрая поверхность, присыпка кварцевым песком М-32)	>24 (PTV - слайдер 55)
Водопроницаемость (EN 1062-3)	< 0,1кг/м ² ч ^{0,5}
Проницаемость для CO ₂ – эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя Sd (EN 1062-6)	>50m
Проницаемость водяного пара – эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя Sd (EN ISO 7783)	>5m (Class II)
Устойчивость к температурам (сухая загрузка)	мин. -20°С / макс. +80°С

Расход: 200гр/м² за слой

Условия применения

Влагосодержание основания	<4%
Относительная влажность воздуха (RH)	<80%
Температура применения (окружающая среда - основание)	+5°С мин. / +35°С макс.

**Neodur® Fast Track можно наносить при необходимости в более холодных условиях, так как он высыхает даже при низких температурах до*

-10°С, без существенного изменения технических свойств конечной поверхности. В этом случае время обрабатываемости и отверждения значительно изменяется в зависимости от преобладающих атмосферных условий.

Сведения о полимеризации

Срок службы (относительная влажность 50%)	+12°C	20 минут
	+25°C	15 минут
	+30°C	10 минут
Высыхание до нанесения следующего слоя – Прочность (относительная влажность 50%)	+12°C	3 часов
	+25°C	2 часов
	+30°C	2 часов
Полное отверждение - интенсивное движение (RH 50%)	+12°C	36 часов
	+25°C	24 часов
	+30°C	24 часов

* Низкие температуры и высокая влажность во время нанесения и/или отверждения продлевают вышеуказанное время, а высокие температуры сокращают.

Подходящие грунтовки на обычных основаниях

	Грунтовка	Описание - Детали
На основе растворителя	Neodur® Fast Track PR	Быстросохнущая двухкомпонентная гибридная полимочевина на основе растворителя - полиуретановой грунтовки
	Epoch® Primer	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на основе растворителя
На водной основе	Acqua Primer	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на водной основе
Без растворителя	Neodur® Primer SF	Быстросохнущая двухкомпонентная гибридная полимочевина на основе растворителя - полиуретановой грунтовки
	Epoch® Primer	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка без растворителей для напольных покрытий.
	Epoch® Primer SF-P	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, не содержащая растворителей, идеально подходит для оснований с повышенной пористостью.
	Neopox® Primer WS	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка без растворителей для влажных поверхностей. (без скопления воды или повышения влажности)
	Neopox® Primer AY	Двухкомпонентная антиосмотическая эпоксидная грунтовка, не содержащая растворителей, для полов с повышенной влажностью. с повышенной влажностью.

Инструкции по применению

Подготовка основания

Бетон должен быть мин. C20/25, с прочностью на растяжение $\geq 1,5$ МПа, и выдерживаться не менее 28 дней, с принятием всех необходимых мер по уходу в период затвердевания. Цементное основание должно быть надлежащим образом подготовлено механически (например, шлифованием, дробеструйной обработкой, фрезерованием и т.д.), чтобы сгладить неровности, получить поверхность с открытой текстурой и обеспечить оптимальную адгезию.

Поверхность должна быть достаточно сухой и защищенной от поднимающейся влаги, устойчивой, чистой и свободной от пыли, жира, масла и т.д. Рыхлый материал должен быть полностью удален щеткой или шлифовкой с помощью подходящего устройства и пылесоса с высокой степенью всасывания.

Поверхность должна быть максимально гладкой и ровной, а также сплошной (т.е. без пустот, трещин и т.д.). Ремонт основания, заполнение швов, отверстий/пустот и выравнивание поверхности должны выполняться с использованием соответствующих ремонтных продуктов, таких как эпоксидно-цементный раствор Eroxol® CM и эпоксидная шпаклевка Eroxol® Putty, или/и смесь Eroxol® Primer SF-P и Quartz Sand M-32 (ориентировочное соотношение 1:1-2 по весу), после нанесения соответствующей грунтовки.

Для быстросохнущего ремонта и выравнивания рекомендуется использовать полиаспарафиновую шпатлевку Neodur® FT Putty или/и смесь быстросохнущей алифатической полимочевинной смолы Neodur® Polyurea M с кварцевым песком M-32 (ориентировочное соотношение смешивания 1:1-2 по весу).

Грунтование

Для стабилизации основания и закрытия пор, а также для создания оптимальных условий для более сильной адгезии и более высокой укрывистости последующего полимочевинного покрытия предлагается грунтовать поверхность быстросохнущей гибридной грунтовкой Neodur® Fast Track PR или альтернативной NEOTEX® грунтовкой, в зависимости от основания (см. таблицу). В случае повышенной пористости основания может потребоваться дополнительный слой. После высыхания грунтовки все оставшиеся дефекты (отверстия, трещины) можно зашпаклевать локально с помощью быстросохнущих ремонтных растворов (Neodur® FT Putty или/и Neodur® Polyurea M + кварцевый песок), как описано выше.

Применение

Гладкое покрытие

После высыхания грунтовки рекомендуется нанести первый слой Neodur® Fast Track, неразбавленного, валиком или кистью. Второй (и каждый последующий) слой наносится таким же образом через 2-3 часа после нанесения предыдущего слоя (в зависимости от атмосферных условий).

Перед смешиванием рекомендуется механическое перемешивание компонента А. Два компонента А и Б смешивают в заданном соотношении (3А: 2В по весу) и перемешивают в течение приблизительно **1-2 минуты с помощью низкоскоростной электрической мешалки, пока смесь не станет однородной**. Перемешивание должно производиться на дне и у краев емкости, чтобы отвердитель (компонент В) был равномерно распределен. Затем смесь оставляют в контейнере на короткое время (~2-3 минуты), а затем полностью выливают на пол для последующего нанесения, чтобы избежать возможного затвердевания смеси внутри контейнера из-за ограниченного срока службы емкости.

Валики для нанесения должны быть предварительно окунуты в смесь, чтобы избежать возможности введения воздуха из-за сухих валиков.

Расход Neodur® Fast Track: 0,40 кг/м² для двух слоев

Противоскользящее покрытие с добавлением Neotex® Antiskid M

После высыхания грунтовки на покрытие наносится Neodur® Fast Track, как описано выше, валиком или кистью. В процессе смешивания Neodur® Fast Track перед нанесением последнего слоя системы в смесь включается противоскользящая добавка Neotex® Antiskid M в соотношении 1,5-2,5% по весу. Затем смесь снова перемешивают низкоскоростной электрической мешалкой в течение ~1 минуты и наносят **Neodur® Fast Track** на поверхность валиком или кистью.

Расход Neodur® Fast Track: 0,40 кг/м² для двух слоев

Эпоксидное противоскользящее покрытие с добавлением кварцевого песка M-32

После грунтовки и во время нанесения первого слоя Neodur® Fast Track рекомендуется нанести кварцевый песок M-32 до насыщения на еще свежий слой Neodur® Fast Track, с примерным расходом песка

2-3кг/м². После высыхания все рыхлые зерна должны быть удалены пылесосом с высоким всасыванием, а все поверхностные неровности следует зашлифовать.

Затем поверхность герметизируется **Neodur® Fast Track**, наносимым валиком в один слой. **Расход Neodur® Fast Track**: ~ 0,50 кг/м² для двух слоев

Особые замечания

- **Neodur® Fast Track** следует наносить при влажных условиях, или если ожидается, что влажные условия будут преобладать во время нанесения или периода отверждения
- Компоненты не должны были храниться при очень низких или очень высоких температурах, особенно перед смешиванием. Смешивание и размешивание смеси желательно производить в тени. Размешивание смеси должно производиться механическим способом, а не вручную с помощью стержня и т.п.
- Следует избегать чрезмерного перемешивания материала, чтобы снизить риск захвата воздуха. После перемешивания смеси рекомендуется наносить материал непродолжительное время во избежание развития высоких температур и потенциального затвердевания внутри банки.
- Температура основания должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы, чтобы снизить риск образования конденсата или выцветания на напольном покрытии.
blooming on the floor finish
- В случае, если между последовательными слоями прошло длительное время (>24 часов), рекомендуется слегка отшлифовать поверхность предыдущего слоя, чтобы избежать возможных проблем с адгезией следующего слоя.
- Материал может быть разбавлен до 3% растворителем Neotex® PU 0413 при высокой температуре во время нанесения.
- Рекомендуется избегать чрезмерного или обратного раскатывания и обеспечивать непрерывное нанесение, так как быстросохнущая природа материала может привести к появлению оттенков на конечной поверхности.
- В зависимости от желаемого сопротивления скольжению кварцевая крошка может производиться с использованием кварцевого песка большего размера (например, 0,4-0,8 мм). В этом случае количество уплотняющих слоев и общий расход могут увеличиться.

Инструкции по техническому обслуживанию

- В случае небольших разливов и пятен рекомендуется удалить их как можно скорее, используя мягкую ткань вместе с теплой чистой водой (температура <+60°C)
- Для поддерживающей очистки поверхности от пыли и грязи рекомендуется использовать пылесос или веник с мягкой щетиной. Следует избегать использования жестких щеток или проволоки для удаления пятен
- Для очистки поверхности от затвердевших пятен рекомендуется использовать жесткую пенную швабру с раствором воды и аммиака (разбавление ~3%). Затем смойте чистой теплой водой (температура <+60°C) и высушите поверхность мягким полотенцем

В случае использования коммерческих чистящих средств рекомендуется применять нейтральные средства (pH между 7 и 10). Мыло или универсальные чистящие средства, содержащие водорастворимые соли или вредные ингредиенты с высокой концентрацией щелочей или кислот следует избегать. Следуйте рекомендациям производителя в отношении оптимального разбавления водой. В любом случае, при первом использовании коммерческого чистящего средства рекомендуется провести пробное испытание на небольшом участке поверхности

Таблица химической стойкости

Химические вещества (% содержание)	Время контакта с химическими веществами (+20°C)		
	1 час	5 часов	24 часов
Фосфорная кислота (10%)	A	C	C
Серная кислота (10%)	A	B	C
Серная кислота (50%)	A	C	C
Соляная кислота (10%)	A	A	C
Молочная кислота (10%)	A	A	C
Азотная кислота (10%)	A	B	C
Гидроксид натрия (10%)	A	A	A
Формальдегид (10%)	A	A	C
Аммиак (10%)	A	A	A
Хлор (5%)	A	A	A
Дизель	A	A	A
Бензин неэтилированный	A	A	A
Ксилол	A	A	A
М.Е.К	C	C	C
Спирт 95 °	A	A	A
Соленая вода 15%	A	A	A
Моторное масло	A	A	A
Вино (красное)	A	A	A

Оценка стойкости

A: Превосходная стойкость

B: Хорошая стойкость (легкое обесцвечивание)

C: Сниженная стойкость (интенсивное обесцвечивание)

D: Не рекомендуется

Внешний вид (отвержденный)	Глянцевый
Цвета	Белый RAL 9003, Светло-бежевый RAL 1013, Светло-серый RAL 7035, Оксидно-красный RAL 3009, Серый RAL 7038, Желтый RAL 1018 По специальной договоренности возможно изготовление оттенков по индивидуальному заказу
Упаковка	Наборы (А+В) по 5 кг в металлических контейнерах
Очистка инструментов - Удаление пятен	С использованием Neotex® PU 0413 сразу после нанесения. В случае затвердевших пятен только механическим способом.
Летучие органические соединения (V.O.C.)	ЛОС предел согл. в ЕС Директива 2004/42/CE для этого продукта категории A ₁ SB: 500 г/л (Ограничение 01.01.2010) - V.O.C. содержание готового к употреблению продукта <500 г/л
Код UFI	<i>Компонент А:</i> 2Q30-00XG-200E-9RTV <i>Компонент Б:</i> MS30-H0MV-C00X-X3DX
Варианты	Neodur® Fast Track SF, быстросохнущая система алифатической полимочевины без растворителей, для напольных покрытий
Устойчивость при хранении	<i>Компонент А:</i> 2 года, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации <i>Компонент Б:</i> 2 года, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации.

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 17	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-33 EN 1504- 2 Neodur® Fast Track Средства для защиты поверхности Покрытие	
Проницаемость водяного пара	Класс II
Адгезионная прочность	$\geq 1.5 \text{ Н/мм}^2$
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость Вода	$W < 0,1 \text{ кг/м}^2 \text{ ч} 0.5$
Проницаемость для CO ₂	$S_D > 50 \text{ м}$
Реакция на воздействие огня	Еврокласс F
Опасные вещества	Соответствует 5.3

Информация, представленная в данном техническом паспорте, касающаяся использования и применения продукта, основана на опыте и знаниях компании NEOTEX® SA. Которая предлагает услуги для проектировщиков и подрядчиков, с целью помочь им найти потенциальные решения. Однако, как поставщик, NEOTEX® SA не контролирует фактическое использование продукта и поэтому не может нести ответственность за результаты его применения. В связи с постоянным техническим развитием компании, наши клиенты должны проверять в нашем техническом отделе, не был ли данный технический паспорт изменен вследствие появления более нового издания.



Профессиональное решение задач гидроизоляции и защиты конструкций, устройства напольных покрытий

ООО «НЕОТЕКС» 119071, Москва, 2-й Донской проезд, д.10, стр.2, эт.2, помещение 1, ком. 18 т. +7(499) 678-03-00,
 email: info@neotexus.ru, www.neotexus.ru, ИНН 9725030440 КПП 772501001 ОГРН 120700086384 ОКПО 43578471