



HYPERFLOOR®-2K

Двухкомпонентное самовыравнивающееся полиуретановое покрытие для полов

ОПИСАНИЕ

HYPERFLOOR®-2K - двухкомпонентный материал на основе чистых полиуретановых смол с неорганическими добавками, обеспечивающими высокую абразивоустойчивость покрытия. Полимеризуется после смешивания компонентов, образуя бесшовное прочное эластичное покрытие. Не содержит органических растворителей.

РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Индустриальные полы под низкие, средние и высокие механические нагрузки.
- Полы в пищевой, химической и фармацевтической, электронной промышленности.
- Полы в паркингах, гаражах, холодильниках, складских, офисных, медицинских учреждениях.
- Палубы судов.
- Для устройства безыскровых, нескользящих, антибактериальных, гигиенических, обеспыленных и декоративных полов и защитных покрытий.
- Подходит также для гидроизоляции и защиты плоских кровель, террас, балконов, бассейнов, резервуаров.

ОГРАНИЧЕНИЯ



Не рекомендуется к применению

- На непрочных основаниях.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Не содержит летучих органических растворителей.
- Может наноситься в закрытых помещениях с недостаточной вентиляцией.
- Образует твердое и одновременно эластичное бесшовное покрытие по всей площади нанесения.
- Устойчивость покрытия в широком диапазоне температур.
- Высокая химическая и биологическая устойчивость. Отличные механические показатели, абразивоустойчивость.
- Абсолютно нетоксичен после полимеризации.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, без трещин и разрушений, чистым – без пыли, ржавчины или отслаивающихся частиц. Следы загрязнений от масла, маслянистых

веществ или химикатов требуется удалить с помощью подходящих моющих, чистящих и обезжиривающих средств. При возможности поверхность вымыть обильной и сильной струей воды или водоструйной обработкой при рабочем давлении 150 бар (минимум 20 л/мин). Трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом. Не применять химически агрессивные методы для очистки основания.

При необходимости перед нанесением мастики основание обработать подходящим праймером. Более конкретные рекомендации по подготовке основания приведены в описаниях на Продукты.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Непосредственно перед нанесением к компоненту В добавить компонента А и перемешивать в течение 3-4 минут до образования однородной массы низкооборотным миксером (150 - 200 об/мин) со спиралевидной насадкой (диаметр 120 - 140 мм). Время жизни материала после смешивания компонентов - 20-30 мин (при 25°C). Полученный материал непосредственно после перемешивания вылить на подготовленное основание и разровнять до необходимой толщины при помощи шпателя, щетки или ракля. Полученный равномерный слой прикатать игольчатым валиком для удаления скрытых в материале пузырьков воздуха. Для хождения по неполомеризованному покрытию использовать специальную обувь с шипами. Для увеличения механической или химической стойкости рекомендуется использовать защитное покрытие HYPERDESMO®-D или HYPERDESMO®-ADY. Для повышения антискользких свойств, износоустойчивости и абразивоустойчивости покрытия можно применить присыпку сухим фракционированным кварцевым песком. Для предотвращения возможного выцветания покрытия под действием солнечного излучения поверхность следует покрыть пигментированным лаком HYPERDESMO®-ADY (для получения глянцевой поверхности) или HYPERDESMO®-ADY-100 (для получения матовой поверхности).

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку инструмента производить ксилолом или растворителями 646,647,648 непосредственно после использования. *Запрещается применение растворителей 646,647,648 для разбавления материала.*

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, полимерные покрытия, металл, некоторые синтетические материалы и др.
Шероховатость	<1мм
Прочность основания	R28 = 25 МПа (минимум 15 МПа)





HYPERFLOOR®-2K

Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (Т возд., Т осн.)	-5°C ...+ 30°C, на 3°C выше точки росы

Расход материала

Норма расхода на 1мм толщины	1,25 кг/м2
Толщина покрытия	2 – 4 мм

Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки – комплект по 20 (4,5+15,5) кг
Цвет	Белый, серый, синий, оранжевый
Срок хранения	12 месяцев (при температуре 5 – 25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 28°C.

Свойства материала

	Компонент А (отвердитель)	Компонент В (смола)
Сухой остаток	99%	100%
Соотношение при смешивании	22,5	77,5
Плотность (20°C)	1,2 г/см3	1,26 г/см3
Вязкость (25°C)	200 сПуаз	
Жизнеспособность смеси	20-30 минут	
Вязкость после смешивания (25°C)	3000 сПуаз	
Плотность после смешивания (25°C)	1,25 г/см3	
Время полимеризации слоя (25°C и W=55%)	6 часов	
Легкая нагрузка	24 часа	
Полная нагрузка и химическая устойчивость	7 суток	

Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-50°C...+100°C
Максимальная кратковременная температура	+200°C
Твердость	> 60 Шор D
Термоустойчивость при +80°C в течение 100 дней	Без изменений
Эластичность (удлинение до разрыва)	> 50 %
Прочность на разрыв	> 300 кг/см2
Тест на ускоренное старение	Выдержан (>2000часов)



ООО «Сантинель»

официальный представитель завода ALCHIMICA в Республике Беларусь
220029, г. Минск, пр. Машерова, 17, оф. 512
тел./факс +375-17-210-16-22, 210- 11-85
www.alchimica.by www.pbt.by
e-mail: info@pbt.by

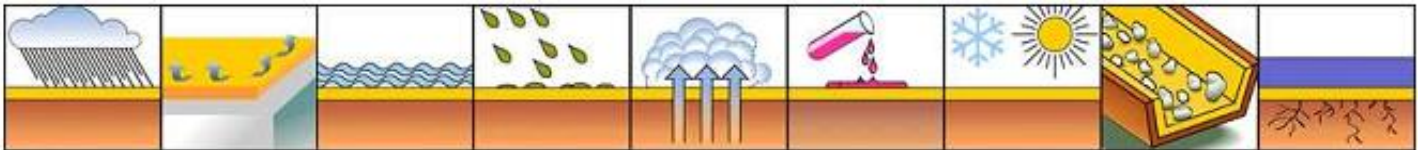
alchimica.com



Стр. 3/3

HYPERFLOOR®-2K

НИКАКИЕ ИЗ НАШИХ ОПУБЛИКОВАННЫХ ИНСТРУКЦИЙ И СПЕЦИФИКАЦИЙ, СОСТАВЛЕННЫХ В ПИСЬМЕННОЙ ИЛИ ИНОЙ ФОРМЕ НЕ СОЗДАЮТ НИКАКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ЦЕЛОМ ИЛИ В ОТНОШЕНИИ ПРАВ КАКИХ-ЛИБО ТРЕТЬИХ ЛИЦ; ОНИ ТАКЖЕ НЕ ОСВОБОЖДАЮТ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ОБЛАСТИ ПРОВЕДЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА ДЛЯ ИХ ЦЕЛЕЙ. ALCHIMICA™ S.A. НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ ЛЮБОГО РОДА, ПОНЕСЕННЫЙ ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ОПОРЫ НА ИНФОРМАЦИЮ, ЛИБО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА, К КОТОРОМУ ОТНОСИТСЯ ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ.



Сертифицированные системы менеджмента качества, экологической безопасности и безопасности труда: ISO 9001/14001 и OHSAS 18001.

