



HYPERFLOOR®-2K

Двухкомпонентное самовыравнивающееся полиуретановое покрытие для полов

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.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- 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.

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

На непрочных основаниях.

ОСОБЕННОСТИ 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 не токсичен после полимеризации

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, здоровым – 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. Перед нанесением материала основание обработать подходящим праймером.



HYPERFLOOR®-2K

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:

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 неполимеризованному покрытию использовать специальную обувь с шипами. Для увеличения механической или химической стойкости рекомендуется использовать защитное покрытие Hyperdesmo®-D или Hyperdesmo®-ADY. Для повышения антискользящих свойств, износостойчивости 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 использование растворителей 646, 647, 648 в качестве разбавителя материала.**

Меры безопасности:

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



HYPERFLOOR®-2K

Условия нанесения

Вид основания	Полимерные покрытия, бетон, полимерцементные смеси, металл, некоторые синтетические материалы и др.
Шероховатость	< 1 мм
Прочность основания	R ₂₈ = 25 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (T _{возд} , T _{осн})	5°C - 30°C, на 3°C выше точки росы

Расход материала

Норма расхода на 1 мм толщины	1,25 кг/м ²
Толщина покрытия	2-4 мм

Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки – комплекты по 5 (1,25+3,87)кг и 20(4,5+15,5)кг
Цвет	Белый, серый, синий, оранжевый
Срок хранения	12 месяцев (при 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
Вязкость (25°C)	200 сПуаз	3500 сПуаз
Плотность(20°C)	1,2 г/см ³	1,26 г/см ³
Жизнеспособность смеси	20-30 мин	
Вязкость после смешивания (25°C)	3000 сПуаз	
Плотность после смешивания (20°C)	1,25 г/см ³	
Время полимеризации слоя (25°C и W=55%)	6 часа	
Легкая нагрузка	24 часа	
Полная нагрузка и химическая устойчивость	7 суток	

Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-50°C - +100°C
Максимальная кратковременная температура	+ 200°C
Термоустойчивость +80°C в течение 100 дней	Без изменений
Твердость	> 60 Шор D
Прочность на разрыв	>300 кг/см ²
Эластичность (удлинение до разрыва)	> 50 %
Тест на ускоренное старение	Выдержан (2000 час)