

ГИПЕРФЛОР® 2К

Двухкомпонентное самовыравнивающееся полиуретановое покрытие для полов

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

ПРИМЕНЕНИЕ:

- 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.

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.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:

Непосредственно перед нанесением к компоненту В добавить компонент 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 непотвердевавшему покрытию использовать специальную обувь с шипами.

Для увеличения механической или химической стойкости рекомендуется использовать защитное покрытие Гипердесмо®-ADY, Гипердесмо®-D, или Аквасмарт Защита.

Для повышения антискользящих свойств, износостойчивости и абразивоустойчивости покрытия можно применить присыпку сухим фракционированным кварцевым песком.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Очистку инструмента производить ксилолом непосредственно после использования. Запрещается использование других растворителей в качестве разбавителя материала.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл мрамор, и др.
Шероховатость	< 1 мм
Прочность основания	R28 = 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
Стандартная толщина покрытия	2 - 4 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Упаковка	Металлические банки – комплекты по 20 (4,5 + 15,5) кг
Цвет	серый
Срок хранения	12 месяцев (при температуре 5 – 25°С в сухом и проветриваемом помещении)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА:

Показатель	Компонент А (отвердитель)	Компонент В (смола)
Сухой остаток	99 %	100 %
Вязкость (20°С)	200 сПуаз	3500 сПуаз
Плотность (20°С)	1,2 г/см ³	1,26 г/см ³
Соотношение при смешивании	22,5%	77,5%
Жизнеспособность смеси (25°С, W=55%)	20-30 мин	
Вязкость после смешивания (25°С)	3000 сПуаз	
Плотность после смешивания	1,25 г/см ³	
Время полимеризации	6 часов	
Легкие пешеходные нагрузки	24 часа	
Усиленные нагрузки	72 часа	
Время полной полимеризации покрытия	7 суток	

СВОЙСТВА ПОКРЫТИЯ:

Температура эксплуатации	-50°С - +100°С
Максимальная кратковременная температура	+200°С
Твердость	> 60 Шор D
Прочность на разрыв (23°С)	> 300 кг/см ²
Прочность на сжатие	200 кг/см ²
Прочность на изгиб	32 кг/см ²
Эластичность (удлинение до разрыва) при 25°С	> 50%
Адгезия к бетону	> 20 кг/см ²
Паропроницаемость	0,8 г/м ² /ч