

# TEKNOFLOOR 2K

## Краска для бетона

TEKNOFLOOR 2K является двухкомпонентной водоразбавляемой эпоксидной краской, образующие глянцевую, твердую, эластичную и износостойкую поверхность.



TEKNOFLOOR 2K это краска для бетонных полов. К областям применения относятся стены сырых помещений и производственных цехов, т.е. поверхности, на которых окраска или лакировка должны быть стойкими, плотными и легко очищаемыми. Краска подходит также для поверхностей из цементной штукатурки, кирпича и твердых строительных плит. Подходящие области применения: сауны, мочальные, подвалы и т.д.

TEKNOFLOOR 2K хорошо выдерживает механическую нагрузку. Противостоит воздействию воды, бензина, масла, жиров, а также сильных щелочных растворов, брызг растворителей и кратковременному воздействию слабых кислот. Краска для бетона TEKNOFLOOR 2K не передает вкуса или запаха продуктам питания. Время высыхания изделия краткое, что позволяет наносить грунтовку и поверхностную окраску за один рабочий день.

TEKNOFLOOR 2K может применяться в помещениях, где производятся или упаковываются продукты питания. (Smithers Rapra, Сертификат № GC0069). Проницаемость водяного пара краски для бетона TEKNOFLOOR 2K отвечает требованиям класса I стандарта EN ISO 7783-1, т.е.  $s_D < 5$  м.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>Сертификаты, заключения и классификация</b>	CE маркировка, M1 классификация, Smithers Rapra, Финский флаг-ключ
<b>Области применения</b>	Полы, Лестницы
<b>Рекомендуемые поверхности</b>	Бетон
<b>Связующее</b>	Эпоксидная
<b>Содержание нелетучих веществ</b>	Прим. 45 объемных %
<b>Общая масса нелетучих веществ</b>	Прим. 650 г/л
<b>Летучие органические соединения (ЛОС)</b>	EU VOC допустимое значение (кат. A/j): 140 г/л. VOC изделия: макс. 140 г/л.

<b>Практический расход</b>	Значения зависят от грубости и впитывающей способности бетона. Условные величины даны для бетона, обработанного стальной гладилкой: 1-е нанесение 4 - 6 м <sup>2</sup> /л. 2-е нанесение 7 - 9 м <sup>2</sup> /л.
<b>Цвета</b>	База 1, 2 и 3 (белая и матовая). Стандартный цвет: TM-114.
<b>Колеровочная система</b>	Teknomix
<b>Глянец (60°)</b>	Глянцевая
<b>Отвердитель</b>	Комп. Б: TEKNOFLOOR 2K KOVETE
<b>Соотношение смешивания (А:Б)</b>	1:1 частей по объему
<b>Жизнеспособность</b>	1½ ч
<b>Разбавитель</b>	Вода.
<b>Хранение</b>	Хранить в прохладном месте в герметично закрытой емкости. Защищать от мороза.
<b>Упаковочные размеры</b>	Базы 1, 2 и 3 и стандартные цвета: 0,45 л, 1,35 л, 4,5 л.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка поверхности

**НОВЫЕ БЕТОННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ:** Бетонные поверхности должны быть залиты, как минимум, 4 недели назад и быть твердыми и отвержденными таким образом, чтобы влага заливки бетона связалась, и поверхность стала сухой. Максимальная влажность бетона может быть макс. 97% относительной влажности или 4 объемных % (при 54 / BLY 12).

Удалить плотную пленку цементного молока с поверхности бетона, обработанного стальной фасадной гладилкой путем поверхностного шлифования или травления. Для удаления цементного молока лучшим способом является поверхностное шлифование. Оно всегда рекомендуется для производственных помещений и его выполняют для нового бетонного пола путем мокрого шлифования при выполнении пола. Хрупкие и рыхлые поверхности отшлифовать таким образом, чтобы появился твердый каменный слой. После этого удалить цементную пыль пылесосом или щеткой. К травлению приступить, если нельзя шлифовать. Травление выполняют раствором RENSA ETCHING. После травления пол промыть водой и дать высохнуть.

**СТАРЫЕ БЕТОННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ:** Неокрашенные жирные полы очистить эмульсионной промывкой. После эмульсионной промывки цементное молочко может быть удалено с помощью шлифования алмазными фрезами или травлением. Старое отслаивающееся покрытие и цементное молочко может быть удалено с помощью шлифования алмазными фрезами.

TEKNOFLOOR 2K подходит также к поверхностям, окрашенными красками других типов, если старое покрытие держится плотно. Если пол подвергается воздействию воды, напр. в саунах и моечных, следует поверхность отшлифовать до шероховатости. Затем пол вымыть и промыть.

**Шпатлевка:** Для частичной и сплошной шпатлевки и заделки щелей бетонных поверхностей, применяется шпатлевка TEKNOFLOOR-KOVAKITTI. Шпатлеванные участки отшлифовать не ранее, чем через 8 часов (при + 23 °C).

### Способ нанесения

Безвоздушное распыление, Кистью, Мохеровым валиком  
Сопло безвоздушного распылителя 0,015 - 0,018".

## Нанесение

Смешивание краски: 1 объемная часть пластмассового компонента и 1 объемная часть отвердителя тщательно перемешать непосредственно перед использованием. До дозировки компонентов следует смешать пластмассовый компонент до однородности. Партии больше 1 литра, смешать с помощью ручного сверла с небольшим числом оборотов. Не тщательное смешивание или неправильное соотношение компонентов приводит к неоднородному отверждению и ухудшению качества поверхности. Готовую краску использовать в течение 1½ часов после смешивания. По истечение этого времени данная краска для применения не годится.

Новые бетонные полы следует окрашивать в два слоя. Для грунтовки разбавить краску водой на 5 - 10%. Нанести краску в больших количествах, чтобы пористая бетонная поверхность пропиталась. Разбавить краску водой, которую добавляют в готовую смешанную краску. Нельзя применять растворители!

## Условия нанесения

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой. Во время нанесения и высыхания материала температура воздуха, поверхности и материала должна быть выше +10 °С, относительная влажность воздуха ниже 70 %. Дополнительно, температура обрабатываемой поверхности и материала должны быть, как минимум, на 3 °С выше точки росы воздуха. При необходимости следует обеспечить достаточную вентиляцию или высыхание, чтобы относительная влажность воздуха во время работы и как минимум, 12 часов начала высыхания держалась ниже 70%.

## Время высыхания

+23 °С / 50 % RH

### - от пыли

1 ч

### - выдерживает легкое движение

4 ч

## - полная полимеризация

7 сут

## Нанесение следующего слоя

температура поверхности	TEKNOFLOOR AQUA 110F	
	мин.	макс.*
+10 °С	12 ч	7 сут,
+23 °С	4 ч	7 сут.

Увеличение толщины пленки и повышение относительной влажности воздуха в помещении высыхания, как правило, замедляют процесс высыхания.

## Очистка

Вода и синтетическое моющее средство. Рабочие инструменты немедленно промыть после работы.

## **ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Безопасность и меры  
предосторожности**

См. паспорт безопасности.

**0809**

Teknos Oy, Takkatie 3, P.O. Box 107, FI-00371 Helsinki, Finland.

13

Declaration of Performance No. 0023

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Surface protection products – Coatings

Physical resistance (5.1)

Abrasion resistance	Requirement: Weight loss less than 3000 mg
Capillary absorption and permeability to water	Requirement: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Impact resistance	Class I: $> 4 \text{ Nm}$
Adhesion strength by pull-off test	Requirement: Rigid system with trafficking: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Dangerous substances	See safety data sheet

**Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091**

Приведённые данные получены на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Данные имеют непостоянный характер, поэтому мы не можем принять ответственность за результаты, полученные в определённых рабочих условиях. Покупатель или потребитель не освобождается от обязанности проверять пригодность продукции к конкретным условиям и методам нанесения. Наша ответственность ограничивается ущербом, непосредственно связанным с дефектами продукции Teknos. Это предполагает, что потребитель краски обладает достаточными знаниями по её применению, а также технической информацией и информацией по вопросам безопасности труда. Актуальные версии технических спецификаций и паспортов безопасности доступны на веб-сайте [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Все торговые марки, указываемые в настоящем документе, являются исключительной собственностью компании Teknos Group или ее дочерних компаний.