

TEKNOFLOOR AQUA 110F

Краска и лак для бетона

Краска для бетона TEKNOFLOOR AQUA 110F является двухкомпонентной водоразбавляемой эпоксидной краской. Образует глянцевую, твердую, эластичную и износостойкую поверхность.



TEKNOFLOOR AQUA 110F - краска для бетонных полов. Прочие области применения являются: стены сырых помещений и производственных цехов, т.е. поверхности, на которых окраска должна быть стойкая, плотная и легко очищаемая. Краска также подходит для поверхностей из цементной штукатурки, кирпича и твердых строительных плит. Подходящие области применения: сауны, моечные, подвалы и т.д.

TEKNOFLOOR AQUA 110F хорошо выдерживает механическую нагрузку. Противостоит воздействию воды, бензина, масла, жиров, а также сильных щелочных растворов, растворителей брызг и кратковременному воздействию слабых кислот. Краска для бетона TEKNOFLOOR AQUA 110F не передает вкуса или запаха продуктам питания. Время высыхания изделия краткое, что позволяет наносить грунтовку и поверхностную окраску или лакировку за один рабочий день. Проницаемость водяного пара краски для бетона TEKNOFLOOR AQUA 110F отвечает требованиям класса I стандарта EN ISO 7783-1, т.е. $sD < 5$ м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сертификаты, заключения и классификация	CE маркировка, M1 классификация, Smithers Rapra
Рекомендуемые поверхности	Бетон
Связующее	Эпоксидная
Содержание нелетучих веществ	45 ±2 объемных %
Общая масса нелетучих веществ	Прим. 650 г/л
Летучие органические соединения (ЛОС)	Прим. 20 г/л (DIRECTIVE 2010/75/EU) Приведенное значение ЛОС является средним значением для продуктов заводского производства, и, следовательно, оно может варьироваться в зависимости от отдельных продуктов, которых касается эта Техническая спецификация.

Практический расход	Значения зависят от грубости и впитывающей способности бетона. Условные величины даны для бетона, обработанного стальной гладилкой: 1-е нанесение 4 - 6 м ² /л 2-е нанесение 7 - 9 м ² /л
Цвета	Базы 1, 2 и 3 и стандартные цвета: TM 114, RAL 7038. Также бесцветный (лак).
Колеровочная система	Teknomix
Глянец (60°)	Глянцевая
Отвердитель	Комп. Б: TEKNOFLOOR AQUA HARDENER 110H
Соотношение смешивания (А:Б)	1:1 частей по объему
Жизнеспособность, +23°С	1h 30 min.
Разбавитель	Вода.
Хранение	Срок хранения указан на этикетке. Хранить в прохладном месте в герметично закрытой емкости. Защищать от мороза.

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 AQUA 110F подходит также к поверхностям, окрашенными красками других типов, при условии, что старое покрытие держится плотно. Если пол подвергается воздействию воды, например, в саунах, в моечных, то следует поверхность отшлифовать до шероховатости. Затем пол вымыть и промыть.

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, Валиком

Нанесение

СМЕШИВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ: 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. Небрежное перемешивание или неверное соотношение компонентов приводят к неравномерному отверждению и ухудшению свойств 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.

Краска наносится кистью, мохеровым валиком с короткой шерстью или распылителем высокого давления. Сопло безвоздушного распылителя 0,015 - 0,018".

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%. 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%.

Дополнительно, температура обрабатываемой поверхности и материала должны быть, как минимум, на 3 °С выше точки росы воздуха.

Разбавление

Разбавить краску водой, которую добавляют в готовую смешанную краску. Нельзя применять растворители!

Время высыхания

+23 °C / 50 % RH

- от пыли

1 ч (ISO 9117-3:2010)

- выдерживает легкое
движение

4 ч

- полная полимеризация

7 сут.

Вышеуказанное время высыхания дано, когда температура как материала, воздуха, так и подложки составляет +23 °C.

**Нанесение следующего
слоя**

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

* Макс. промежуток времени, при котором не требуется обработка поверхности до шероховатости.

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. 0008

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Surface protection products – Coating

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. Продукция предназначена только для профессионального использования. Это предполагает, что пользователь 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. Все торговые марки, указываемые в настоящем документе, являются исключительной собственностью компании Teknos Group или ее дочерних компаний.