

**TEKNOFLOOR AQUA 110F A**
краска и лак для бетона

| | |
|---------------------|--|
| ТИП КРАСКИ | Краска для бетона ТЕКНОФЛОР АКВА 110F A является двухкомпонентной водоразбавляемой эпоксидной краской особенно предназначено для бетонных полов на атомных станциях. Образует глянцевую, твердую, эластичную и износостойкую поверхность. |
| ПРИМЕНЕНИЕ | ТЕКНОФЛОР АКВА 110F A - 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 поверхностям из цементной штукатурки, кирпича и твердых строительных плит. |
| СПЕЦСВОЙСТВА | ТЕКНОФЛОР АКВА 110F A 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 ТЕКНОФЛОР АКВА 110F A не передает вкуса или запаха продуктам питания. Время высыхания изделия краткое, что позволяет наносить грунтовку и поверхностную окраску или лакировку за один рабочий день. ТЕКНОФЛОР АКВА 110F A соответствует требованиям STUK-YTO-TR210 опубликованным Центром Радиационной Безопасности Финляндии. |
| ОДОБРЕНИЯ | Краска получила международный сертификат соответствия CE на возможность ее применения для защиты бетонных конструкций, который регулируется нормами ЕС. Дополнительная информация: см. стр. 3 "CE маркировка". |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | | |
|--|---|--|
| Соотношение смешивания | Основа (Комп. А): Отвердитель (Комп.Б): ТЕКНОФЛОР АКВА ХАРДЕНЕР 110Н А | 1 часть по объему 1 часть по объему |
| Жизнеспособность, +23°C | 1½ часа | |
| Содержание сухих веществ | 45 ±2 объемных % | |
| Общая масса твердых веществ | прим. 650 г/л | |
| Летучие органические вещества (VOC) | прим. 20 г/л | |
| Укрывистость | Значения зависят от грубости и впитывающей способности бетона. Условные величины даны для бетона, обработанного стальной гладилкой: 1-е нанесение 4 - 6 м²/л 2-е нанесение 7 - 9 м²/л | |

Время высыхания, +23°C / 50 % RH

| | |
|-----------------------------|---------------|
| - от пыли (ISO 9117-3:2010) | через 1 час |
| - выдерживает ходьбу | через 4 часа |
| - полностью отвержденная | через 7 суток |

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

Покрытие следующим слоем

| температура поверхности | ТЕКНОФЛОР АКВА 100F A | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| | мин. | макс.* |
| +10°C | через 12 часов | через 7 суток |
| +23°C | через 4 часа | через 7 суток |

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

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

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Разбавитель | Вода |
| Очистка инструментов | Вода и синтетическое моющее средство |
| Глянec | Глянцевая |
| Цвета | Колерование - по договоренности |
| ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ | См. паспорт по технике безопасности. |

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**Подготовка поверхности****НОВЫЙ БЕТОННЫЙ ПОЛ:**

Новые бетонные поверхности должны иметь, как минимум, 4 недели 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 шлифования удалить цементную пыль пылесосом или щеткой.

К травлению приступить, если нельзя шлифовать. Для травления применяется раствор ВЕТОНИ-РЕИТТАУСЛИУОС (развести водой в соотношении 1:1) или разведенной соляной кислотой (1 часть соляной кислоты и 4 части воды). После травления промыть пол водой. Дать высохнуть.

СТАРЫЙ БЕТОННЫЙ ПОЛ:

Неокрашенные жирные полы можно очистить эмульсионной промывкой или огневой очисткой. После эмульсионной промывки пол травится соляной кислотой, если он покрыт слоем цементного молока.

Отслаивающуюся старую краску и цементное молоко можно удалить путем огневой очистки, пескоструйкой или механизированным мокрым шлифованием.

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

Шпатлевка

Для частичной и сплошной шпатлевки и заделки щелей бетонных поверхностей, применяется эпоксидная шпатлевка ТЕКНОПОКС ФИЛЛ. Шпатлеванные участки отшлифовать не ранее, чем через 8 часов (при + 23°C).

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 истечении 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!

Краска наносится кистью, меховым валиком с короткой шерстью или распылителем высокого давления. Подходящее сопло распылителя высокого давления 0,015 - 0,018". Инструменты, после окончания работ, немедленно промыть водой и моющим средством.

Условия нанесения

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Во время нанесения и высыхания краски температура воздуха, окрашиваемой поверхности и краски должна быть выше +10°C, 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 окрашиваемой поверхности и краски должны быть, как минимум, на 3°C выше точки росы воздуха.


**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

Срок хранения указан на этикетке. Хранить в прохладном месте в герметично закрытой емкости.

ЗАЩИЩАТЬ ОТ МОРОЗА

Продолжается...

CE маркировка

| | |
|--|--|
|  | |
| 0809 | |
| Teknos Oy Takkatie 3, P.O. Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland 13 Declaration of Performance No. 0009 | |
| 0809-CPD-0784 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 |

Данные, приведенные в настоящей технической характеристике изделия, являются условными значениями, которые получены на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Текнос отвечает за соответствие качества материалов используемой нами системе качества. Однако, Текнос не несет ответственность за выполненную окрасочную работу, поскольку она в большей степени зависит от условий подготовки поверхности и окрашивания. Текнос также не несет ответственность за ущерб, вызванный неправильным применением окрасочных материалов. Изделие предназначено только для профессионального использования. Это предполагает, что пользователь краски обладает достаточными знаниями по её применению, а также технической информацией и по вопросам безопасности труда. На нашем сайте в Интернете www.teknos.com вы найдете самые новые версии характеристик материалов, паспортов по технике безопасности и схем окрашивания.