

# INNO-FIX FOX CERAPOL® FX111 FLEX

## Гранитный, Фарфоровый Клейкий Раствор

### Ознакомление

**FOX CERAPOL® FX111 FLEX** - на основе цемента и полимеров, с пониженными свойствами скольжения, длительным рабочим временем и высокими адгезионными характеристиками, подходит для всех климатических условий, долговечный, эластичный клеевой раствор для таких материалов, как гранит, керамика, плитка, керамогранит и натуральный камень, который можно использовать внутри и снаружи, горизонтально и вертикально.

### Соответствует Требованиям EN 12004-1:2017 - C2TE

**C2 : На Цементной Основе, Улучшенные Дополнительные Функции, Высокая Производительность**

**T : Уменьшенное Скольжение**

**E : Открытое Время Удержания Увеличено**

### Область Применения

- Во внутренних и наружных помещениях, вертикальном и горизонтальном применении,
- Все виды бетонных стяжек, штукатурки и поверхностей на цементной основе,
- Во влажных помещениях, таких как ванные комнаты, балконы и кухни, в качестве изоляционных материалов используются плитка, керамика, керамогранит и натуральный камень,
- Используется для приклеивания керамики небольших размеров к керамике при ремонтных работах,
- Применяется на облицовочных материалах максимальным размером 60 см\*60 см.

### Преимущества

- Длительное время работы экономит время и трудозатраты.
- Не скользит при вертикальном нанесении.
- Обладает высокими адгезионными свойствами.
- Обеспечивает быстрое и легкое нанесение.
- Подходит для нанесения на оштукатуренные поверхности.
- Устойчив к циклам замораживания-оттаивания.

### Технические Особенности

Материальная Основа		Специальный цемент, минеральные наполнители, полимерные добавки
Цвет		Серый
Плотность		1,80±0,05 г/см <sup>3</sup>
Высокая прочность на растяжение		
После погружения в воду	EN 12004-2:2017	≥1,0 Н/мм <sup>2</sup>
После теплового старения	EN 12004-2:2017	≥1,0 Н/мм <sup>2</sup>
После цикла замораживания-оттаивания	EN 12004-2:2017	≥1,0 Н/мм <sup>2</sup>
После погружения в воду	EN 12004-2:2017	≥1,0 Н/мм <sup>2</sup>
Толщина нанесения		Между 3-10 мм
Температура Рабочей Поверхности		+5°C/+30°C
Рабочая температура		-20°C/+80°C
Продолжительность Созревания		3-5 минут
Жизнеспособность		~5 часов
Открытое время удержания	EN 12004-2:2017	30 минут
Скольжение (мм)	EN 12004-2:2017	≤0,5 мм
Время нанесения затирки		Через 24 часа
Время открытия движения		Через 24 часа
Класс пожарной реакции	TS EN 13501-1	A1

Указанные выше значения приведены для +23°C и относительной влажности 50%. Высокие температурные режимы сокращают, низкие температурные режимы расширяют



## Процедура Нанесения

### Подготовка Поверхности

#### Поверхность Цементного Основания

Поверхности цементного основания должны быть неповрежденными, сбалансированными, свободными от всех видов пыли и грязи. Места, требующие ремонта, должны быть отремонтированы ремонтными растворами серии **INNO-CRETE** не позднее, чем за 1 день. Если температура поверхности выше +25°C, поверхность должна быть слегка увлажнена

#### Другие Поверхности

**FOX PRIMERA® FL220** разбавляется 1/1 воды в качестве грунтовки перед нанесением на газобетон, гипс, ДСП, гипсокартон, известковые штукатурные поверхности с высоким водопоглощением. Адгезия проводится не позднее, чем через 8 часов после нанесения грунтовки

#### Смешивание

Соответствующее количество воды, указанное на упаковке, выливается в чистую миску. В то время как пакет **FOX CERAPOL® FX111 FLEX** медленно добавляется в воду, его смешивают с помощью миксерной установки 400-600 об/мин, пока она не станет однородной в течение 3-4 минут. В материале не должно быть комков. После того, как материал оставлен на 3 минуты, его готовят к применению, снова перемешивая в течение 1 минуты.

#### Соотношение Смешивания

На 25 кг/1 мешок **FOX CERAPOL® FX111 FLEX Grey** следует использовать примерно 7,50±0,25 л воды.

На 1 кг **FOX CERAPOL® FX111 FLEX Grey** следует использовать примерно 300±10 мл воды.

На 25 кг/1 мешок **FOX CERAPOL® FX111 FLEX White** следует использовать примерно 7,75±0,25 л воды.

На 1 кг **FOX CERAPOL® FX111 FLEX White** следует использовать примерно 310±10 мл воды.

#### Нанесение

С плоской стороны шпателя на поверхность нанесения наносится слой 1 мм **FOX CERAPOL® FX111 FLEX**. В течение 30 минут открытой выдержки **FOX CERAPOL® FX111 FLEX** можно укладывать в одном направлении таким образом, чтобы с зубчатой стороной шпателя была достигнута равномерная толщина. При приклеивании керамики или плитки разной толщины рекомендуется наносить **FOX CERAPOL® FX111 FLEX** толщиной 1 мм на тыльную сторону каждой керамики или плитки, чтобы покрыть дефекты на поверхности нанесения. При нанесении керамики или плитки на поверхность, материалы покрытия погружают в строительном растворе для обеспечения полного контакта с клеевым раствором. Нанесение завершается, оставляя рекомендуемый зазор в швах в соответствии с размером керамики и плитки. Серия **INNO-FIX** для заполнения стыковых зазоров должны быть использованы совместно с наполнителями. Совместное применение может быть начато примерно через 24 часа.

#### Тестирование Применимости

Для приклеенной керамической поверхности применимое тестирование стоит проводить при открытом времени удержания. Клей на нанесенную поверхность прижимается пальцем. В случае, если на пальце остаются остатки клея, нанесение керамики и плитки продолжается. Если остатки клея не остаются на пальце, то срок годности клея истек. В этом случае клей следует соскрести с поверхности и нанести новый клей

#### Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, следует промыть водой. **FOX CERAPOL® FX111 FLEX** можно удалить с поверхности только после отверждения

#### Расход

Расход варьируется в пределах 4-6 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от толщины зуба используемой керамического гребня

#### Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- При применении **FOX CERAPOL® FX111 FLEX** следует ожидать подходящих температур, если температура окружающей среды и поверхности ниже +5°C или выше +30°C. Не следует применять в очень жаркую, дождливую и очень ветреную погоду
- При наружном применении, в течении первых 24 часов, поверхность должны быть защищены от солнца, дождя, ветра и мороза
- Время работы и время реакции в керамических строительных растворах зависят от температуры воздуха, влажности и температуры грунта
- Высокие температуры ускоряют гидратацию и соответственно сокращают время работы. Низкие температуры замедляют гидратацию, что увеличивает время работы. Для отверждения материала температура подложки и температура окружающей среды не должны опускаться ниже допустимой минимальной температуры



## Упаковка

25 кг полиэтиленовой крафт мешок

## Срок и Условия Хранения

Продукт следует хранить в невскрытой оригинальной упаковке в сухом и прохладном месте (от +5°C до +30°C), защищенном от солнечных лучей и мороза. При соблюдении указанных условий хранения срок годности составляет 12 месяцев с даты изготовления. Вскрытые упаковки следует повторно запечатать и употребить в течение 1 недели. Для краткосрочного хранения допускается штабелирование не более 2 поддонов друг на друга, а отгрузка должна осуществляться по принципу «первым поступил — первым выдан». Для долгосрочного хранения поддоны не следует штабелировать друг на друга.

## Место Хранения

После открытия упаковки, хранить в сухом и прохладном месте, защищенном от пониженных температур. При кратковременном хранении, максимум 3 паллеты могут храниться поверх друг друга и важно, чтобы доставка была в соответствии с системой «первым пришел - первым вышел». При долговременном хранении сложивать паллеты один на другой - не рекомендуется

## Меры Предосторожности

Приближение огня к зонам хранения и применения является опасным. Зоны хранения и применения рабочего вещества рекомендуются к частому проветриванию помещений. Рабочая одежда, защитные перчатки, защитные очки и маски, соответствующие правилам труда и здоровья работников, должны использоваться во время применения. При попадании раствора на кожу или в глаза, необходимо промыть большим количеством воды с мылом, затем в срочном порядке обратится за помощью к врачу. Напитки и продукты питания хранить в местах использования и работы с раствором - запрещено. Хранить в недоступных местах для детей. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом безопасности (Material Safety Data Sheet) для получения подробной информации

## Ответственность

Данные, содержащиеся в этом техническом документе, основаны на наших научных и практических знаниях. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. несет ответственность только за качество продукта. Наша компания не может нести ответственность за последствия, которые могут возникнуть из-за неправильного использования и/или за исключением письменных предложений о том, где и как будет использоваться продукт. Для получения подробной информации следует обратиться к паспорту безопасности и техническому паспорту или связаться с представителями нашей компании.



www.foxbau.com

## FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE  
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55  
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE  
Şube 2 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com