



ТОВ «КЕМА Україна»,
08132 Україна, Київська обл.,
м. Вишневе, вул. Київська, 8
тел.: (044) 502 03 26
факс: (044) 498 01 37
I: www.kema.ua | E: info@kema.ua

Етикетка: TL_Pox_Fill_1000_A komp
Проблема: Januar 2010
Перевірка: August 2012

ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

КЕМАРОХ FILL 1000

Епоксидна ін'єкційна смола



ОПИС ПРОДУКТА

Сфера
застосування

2- компонентна епоксидна смола високої адгезії і низькою в'язкістю для ін'єкцій та з'єднання будівельних елементів.

Використовується для заповнення і склеювання різних типів тріщин та будівельних елементів. Можливе застосування на вертикальних поверхнях за допомогою пістолета з низьким тиском, а також для ущільнення субстрату на горизонтальних поверхнях. Використовується ззовні та всередині будівель.

Властивості
продукта

Рекомендовано використовувати на затверділому бетоні, та на поверхнях, де не очікуються обмежені деформації.

- Високе проникнення в основу
- Можливе використання на основах з вологістю до 4%
- Високе проникнення, навіть на основах з відсутністю абсорбцією
- Легкий у використанні
- Для використання всередині та зовні приміщень

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Основні дані

Вигляд	Компонент А: безбарвна або жовтувата рідина; Компонент В: безбарвна або жовтувата рідина	
Упаковка	28 кг (20 кг компонент А і 8 кг компонент В) 3,5 кг (2,5 кг компонент А і 1 кг компонент В)	
Зберігання і строк придатності	12 місяців з дати виготовлення у сухому місці в герметичній упаковці. Дата виготовлення вказана на упаковці.	

Технічні дані

Хімічний склад	Епоксидна смола з модифікованими амінокислотними затверджувачами	
Щільність компоненту А (25°C)	1,05 г/мл (при 23°C)	DIN EN ISO 2811-2
Щільність компоненту В (25°C)	900 мПа (при 23°C)	DIN 53018-1
Щільність з'єднання (25°C)	75	DIN 53505-D
В'язкість суміші при +10°C	>3,5 МПа	
В'язкість суміші при +20°C	70 МПа	
В'язкість суміші при +30°C	40 МПа	
Вміст сухої речовини	96,5 %	

Міцність зчеплення	3,5 %
Відстань від точки роси	мін. 3°C

ІНСТРУКЦІЯ ДО ВИКОРИСТАННЯ

Витрати

0,3-0,5 кг / м, в залежності від ширини і глибини тріщин

Поверхня

Основа повинна бути чистою, сухою, міцною, вільною від забруднень. Сторони тріщин можуть бути вологими, але до макс.значення у 4% (бетон М350)

Підготовка поверхні

Тріщини:
Розширити тріщини і видалити зайві частини від країв. Потім відкрийте тріщини відрізним колом до 1/2, 1/3 від товщини стяжки. В якості ін'єктування горизонтальні щілини повинні бути скорочені по діагоналі до тріщини. Вирізати горизонтальну щілину за допомогою відрізного кола від 10 до 20 см один від одного, нарізати довжиною приблизно 10 см, вирізати на глибину близько 2/3 від товщини стяжки. Очистити тріщину та щілину. **УВАГА:**
Прийняти до розгляду опалення в стяжці.
Порожнини:
Знайдіть порожнечі у стяжці плити, натисніть та промаркуйте їх. Біля порожнечі просверліть отвір вертикально вниз до пустоти. В залежності від розмірів пустот, просверліть отвори по краях порожнистих зон. Далі очистіть пил. В залежності від виявленої порожнечі залишити два або більше отворів відкритими, щоб не змінювався тиск під час ін'єктування.
Герметизація:
Сверліть в матеріал по діагоналі за допомогою сверла по каменю. Отвори повинні перетинати тріщини приблизно в середині матеріалу. Очистіть від пилу і загерметизуйте отвори. Потім за допомогою шпателя ущільніть поверхню.

Пропорції змішування

A:B=100:40

Час змішування

Смола, як правило, товща і важча ніж затверджувач, тому вони не завжди зливаються занадто легко. До змішування, змішайте компоненти окремо, щоб зменшити їх в'язкість та щоб вони краще змішалися. Після змішування кожного компоненту 2-3 хвилини, розмістіть пропорційно частини компоненту В в компоненті А. Перемішайте близько 11/2 хвилин, очистіть стінки і дно відра і знову перемішайте поки не буде досягнута однорідна суміш. Коли змішуєте, рухайтесь за колом згори вниз. Перед використанням перемістіть суміш у третій контейнер і знову змішайте. Третій змішувальний контейнер повинен бути чистим від бруду, масла, жиру та інших забруднень. Додаткове змішування не має бути занадто довгим, щоб запобігти з'явленню бульбашок повітря. Якщо менша кількість розчину готується, використовуйте окрему ємність для змішування. Перед змішуванням перемішайте компоненти окремо протягом 2-3 хвилин і розташуйте їх пропорційно згідно з відповідною кількістю кожного інгредієнта в змішувальному контейнері. Змішувальний контейнер повинен бути чистим від бруду, масла, жиру та інших забруднень. Для зважування невеликих часточок використовуйте цифрові ваги з точністю +/- 0,001 кг.

Інструмент для змішування

КЕМАРОХ повинен бути ретельно перемішений за допомогою низькошвидкостного електричного міксеру (300 - 400 обертів на хвилину) або іншим належним обладнанням.

Улаштування

Заповнення тріщин на горизонтальних поверхнях:
Викладіть КЕМАРОХ FILL 1000 на підготовлені тріщини та залишіть допоки тріщини заповняться смолою. Усуньте надлишок до появи суміші на поверхні. Для великих отворів або тріщин використовувати смоли з додаванням кварцового піску EPOXY SAND.
Заповнення тріщин на вертикальних поверхнях:
В разі заповнення вертикальних тріщин завжди йдуть знизу вверх. Починаючи з найнижчого кута введіть КЕМАРОХ FILL 1000 допоки вона вийде зі слідуочного кута. Повторюйте процедуру від кута до кута аж до найвищого кута вгору. Під час ін'єкції матеріал поступово вдавлюється в щілини під тиском і дією капілярних сил. Отвори можуть бути заповнені відповідними продуктами "КЕМА"

Інструмент

Зубчатий шпатель і засоби для заповнення швів; чисті ємності, гумовий шпатель, валик. Для вертикальних поверхонь слід використовувати пістолет з низьким тиском.

Чистка інструменту

Проводиться водою безпосередньо після нанесення матеріалу. Висохлий матеріал очищується з інструменту тільки механічним способом.

СТРОК ПРИДАТНОСТІ

Температура поверхні

+8°C мін. / +30°C макс.

Температура повітря

+8°C мін. / +30°C макс.

Температура матеріалу

+8°C мін. / +30°C макс.

Попередження

- Свіжонанесена смола КЕМАРОХ повинна бути захищена від вологи, конденсату і води протягом не менше 24 годин
- Відносна вологість повітря: 80% макс.
- Точка роси: Уникайте випадання конденсату! Температура основи повинна бути мінімум на 3°C вище точки роси, щоб зменшити ризик випадання конденсату або на поверхні підлоги.
- Для зовнішніх робіт слід використовувати під час падіння температур. Якщо застосовувати під час підвищення температур може з'явитися контакт від повітря, що підіймається
- Неправильна оцінка тріщин та її усунення може призвести до зменшення терміну служби покриття і появи нових тріщин
- За певних умов, підігрів підлоги або висока температура навколишнього середовища в поєднанні з високим точковим навантаженням, може призвести до появи відбитків в смолі.
- Якщо для опалення використовується газ, нафтопродукти, парафін або інші види подібного палива, то це може призвести до негативної дії на фінішну поверхню, оскільки вони містять велику кількість вуглекислого газу та



ТОВ «КЕМА Україна»,
08132 Україна, Київська обл.,
м. Вишневе, вул. Київська, 8
тел.: (044) 502 03 26
факс: (044) 498 01 37
I: www.kema.ua | E: info@kema.ua

Етикетка: TL_Pox_Fill_1000_A komp
Проблема: Januar 2010
Перевірка: Avgust 2012

- водяної пари. Для обігріву використовувати тільки електричні прилади та системи вентиляції.
- Епоксидні смоли складаються з двох частин: смоли та затверджувача. Ці дві частини повинні бути змішані в точному співвідношенні згідно з інструкцією від виробника. Неточне змішування може призвести до занадто чи недостатнього твердіння смоли.
 - Максимальний вміст вологи становить 4%

Залишки матеріалу необхідно видалити згідно з чинним законодавством.

Всі дані в цьому технічному листі були отримані в результаті лабораторних досліджень. Фактичні дані можуть відрізнятися через різні робочі умови.

У відповідності до специфічних локальних обмежень продукт може відрізнятися в залежності від країни призначення. Тому при використанні продукту в межах країни, де він був придбаним, необхідно враховувати специфічний технічний лист саме тієї країни.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

ОЧІ ТА ОБЛИЧЧЯ:

Потрібно одягти окуляри з хімічною стійкістю і захисну маску. Варіанти захисту очей включають окуляри з хімічною стійкістю, а також окуляри з хімічною стійкістю в комбінації з захисним шоломом, куди існує ризик сплеску. Не носити контактні лінзи.

ШКІРА:

Одягати хімічно стійкі (непроникні) рукавички

ДИХАЛЬНА СИСТЕМА:

Використовувати спеціальний противогаз або распіратори для очищення чи подачі повітря відповідно затверджений стандартом, якщо оцінка ризику показує необхідність цього. Распіратор слід вибирати, виходячи з очікуваного рівню впливу, шкідливості продукту та захисних можливостей распіратора.

ЗАХИСНИЙ ОДЯГ:

Захисний одяг слід носити, якщо очікується тривалий або повторний контакт зі шкірою чи забруднення.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Usage limits:

ПРАВОВА ОСНОВА

Інформація і рекомендації щодо використання продукції компанії «КЕМА» надані достовірно і вважаються правильними, що засновується на наших знаннях і досвіді роботи. Інформація дана на умовах, що продукція зберігається і застосовується згідно рекомендаціям, і особи, отримуючи продукцію, приймають своє власне рішення у відношенні застосування даної інформації для своїх цілей перед її використанням. Ніякі заяви або гарантії, як ні висловлені, так і ні припущені, щодо придатності товару, його відповідності певній цілі, як і ніякі заяви або гарантії будь-якого іншого характеру не робляться тут у відношенні інформації чи продукту, до якого відноситься інформація. Компанія «КЕМА» в ніякому разі не відповідає за збитки будь-якого характеру, виниклих по причині використання або довіри інформації (або продукту, до якого відноситься інформація). Нічого із наявного тут не повинно бути інтерпретовано, як рекомендація до використання будь-якого продукту, процесу, обладнання або рецептури в протиріччя будь-якого патенту, і компанія «КЕМА» не робить ніяких заяв або гарантій, як ні висловлених, так і ні припущених, що це використання не порушує будь-який патент. Всі замовлення приймаються згідно чинним положенням продаж і поставок. Споживачу рекомендовано завжди узгоджуватися з останнім доступним по запиту технічним листом.