

Teknomer 600 2K

Teknomer 600 2K — двокомпонентний поліуретан-бітумний гідроізоляційний матеріал

ОПИС

Teknomer 600 2K - двокомпонентний рідкий гідроізоляційний матеріал на основі поліуретану та бітуму з швидким твердінням. Після нанесення утворює безшовну, високоеластичну гідроізоляційну мембрану.

Матеріал призначений для гідроізоляції терас, фундаментів, підземних конструкцій, балконів, паркінгів та інших об'єктів, де потрібен надійний захист від води та вологи (напірного та безнапірного тиску води).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Формує суцільний еластичний гідроізоляційний шар без стиків і швів
- Утворює супереластичну мембрану, здатну працювати на конструкціях, що зазнають деформацій
- Висока стійкість до тривалого контакту з водою, у тому числі до застою води
- Висока стійкість до перепадів температур та морозів
- Висока адгезія до більшості будівельних поверхонь
- Висока стійкість до мийних засобів, олив, морської води та побутової хімії
- Захищає бетон від руйнування та корозії арматури
- Легко наноситься щіткою або механізованим способом
- Створює покриття з опором до проникнення коренів, що забезпечує конструкцію від руйнування

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Гідроізоляція фундаментів та підземних частин будівель
- Гідроізоляція підпірних і фундаментних стін
- Гідроізоляція терас, балконів та покрівель (в тому числі «зелених»)
- Гідроізоляція верхніх частин мостових конструкцій
- Гідроізоляція поверхонь із високим ризиком накопичення води
- Модифікації та оновлення старих гідроізоляційних покриттів

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Комплект 34 кг (А:17 кг + В:17 кг)
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва, при зберіганні в оригінальних непошкоджених упаковках
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С.
Колір/Вид	Чорний
Густина робочої суміші	1,00 ± 0,05 (г/мл)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Основа матеріалу	Поліуретан-бітумна
Витрата	1,00 кг/м² на 1 мм товщини
Час життєздатності матеріалу	≈ 35 хвилин
Час висихання поверхні	6 годин
Час очікування між шарами	6–24 години
Час досягнення кінцевої міцності	7 діб
Температура застосування	+5 °C - +35 °C (можливе значне збільшення або зменшення часу висихання в залежності від температури)
В'язкість компоненту А (за Брукфілдом) (сП)	1500 ± 300
В'язкість компоненту В (за Брукфілдом) (сП)	1500 ± 300
В'язкість суміші компонентів А+В (за Брукфілдом) (сП)	> 3000 ± 300
Залишок сухої маси після повної полімеризації	87 ± 3 %
Адгезія до бетону	≥ 2,0 Н/мм² (ASTM D 903)
Міцність на розрив	≥ 2,5 Н/мм² (DIN 53504)
Подовження при розриві	> 2000 % (DIN 52455)
Температура спалаху	≥ 45 °C
Зовнішня пожежна характеристика	BROOF (t1) за EN 13501-5
Клас реакції на вогонь	Клас Е (EN13501-1)
Твердість за Шором А	35–40 (ASTM D 2240)
Опір втомному деформаційному руху	W3
Стійкість до старіння під дією тепла та води	W3
Стійкість до вітрових навантажень	≥ 50 кПа для стійких до розриву основ
Термін експлуатації системи	25 років - W3
Термічна стійкість (80 °C протягом 200 днів)	Підтверджено (EOTATR011)
Хімічна стійкість (Гіпохлорит натрію 5%)	Не зазнає впливу
Гідролітична стійкість (Гідроксид калію 8% за температури 50 °C протягом 10 діб)	Не зазнає впливу
Стійкість до впливу	Вода, морська вода, мийні засоби, побутова хімія
Опір проникненню коренів	Так
Допустима вологість основи для нанесення	До 5 %
Показник водопоглинання матеріалу (через 10 діб)	< %1
Робочий температурний діапазон експлуатації	від -40°C до +80°C

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Поверхня має бути очищена від пилу, бруду, слабких частинок, залишків цементного розчину, масел, силіконів та інших речовин, що можуть знизити адгезію. Нерівності, тріщини та дефекти на бетонних поверхнях необхідно попередньо відремонтувати відповідними ремонтними сумішами Teknogrout/Teknorep.

ГРУНТУВАННЯ

Для бетонних поверхонь рекомендується застосовувати епоксидний праймер Teknobond 300. Витрата 0,20–0,40 кг/м² в залежності від поглинаючої здатності поверхні.

Після нанесення праймера приступати до нанесення Teknomer 600 2K необхідно не раніше ніж через 4 години, але не пізніше ніж через 48 годин.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням Teknomer 600 2K компоненти А та В необхідно ретельно змішати між собою низькошвидкісним міксером — 500–600 об/хв протягом мінімум 3 хвилин. Готовий робочий розчин наносять на поверхню за допомогою жорсткої щітки або розпилювача. Після того як матеріал завершить реакцію, другий шар наносять у напрямку, перпендикулярному до першого. Час очікування між шарами становить щонайменше 6 годин. Переходити до нанесення наступного шару матеріалу можна тоді, коли під час перевірки пальцем на попередньому шарі не залишається слідів. За необхідності між шарами можна укладати сітку зі скловолокна.

ЗАХИСТ ПОВЕРХНІ ПІСЛЯ НАНЕСЕННЯ

Teknomer 600 2K не має стійкості до ультрафіолетового випромінювання, тому після нанесення його необхідно захистити теплоізоляційними або захисними плитами, геотекстилем чи іншим відповідним захисним шаром.

Під час нанесення матеріал необхідно захищати від прямих сонячних променів, температури повітря вище +35 °C, дощу та морозу. Не наносити під час дощу.

Вологість основи не повинна перевищувати 5%. Матеріал готовий до використання після змішування компонентів і не потребує розведення.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Відразу після використання очистіть інструмент за допомогою розчинників на основі ксилолу. Після затвердження матеріалу його можна буде видалити лише механічним способом.

ОБМЕЖЕННЯ

- Не використовувати за температур, нижчих за мінімально та вищих за максимально дозволені
- Не наносити при атмосферних опадах
- Не додавати до продукту сторонніх речовин
- Не розбавляти водою

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Продукт може викликати подразнення при потраплянні на шкіру. Необхідно використовувати робочий одяг, захисні рукавички, маску і окуляри. Перед початком роботи також можна нанести на руки захисний крем. У разі потрапляння в очі слід негайно промити очі теплою водою і звернутися до лікаря.

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Вищезазначені технічні дані отримані за результатами лабораторних досліджень, що проводилися при температурі + 20 °C та відносній вологості 50% у лабораторії «Tekno Yarı Kimyasalları». Результати отримуються через 28 днів після проведення досліджень. Реальні характеристики матеріалу можуть змінюватись з причин, що не залежать від нас. Так як ми не маємо можливості контролювати процес укладання та умов експлуатації, ми несемо відповідальність тільки за якість матеріалу. Виробництво матеріалів періодично оптимізується і удосконалюється, ми маємо право вносити зміни в технічний опис матеріалів без інформування клієнта.