ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Teknomer 600 1K

Teknomer 600 1K — однокомпонентна поліуретанова гідроізоляція

ОПИС

Teknomer 600 1K — це професійна однокомпонентна поліуретанова гідроізоляція, готова до застосування, яка після контакту з вологою повітря полімеризується, утворюючи безшовну, еластичну та довговічну водонепроникну мембрану.

Матеріал має високу стійкість до періодичного впливу УФ-випромінювання, атмосферних явищ, морозу та постійного впливу води. Завдяки високій еластичності покриття перекриває тріщини основи та забезпечує довготривалий захист конструкцій від проникнення вологи.

Teknomer 600 1K широко використовується для гідроізоляції бетонних, металевих, дерев'яних та інших будівельних поверхонь як у приватному, так і в промисловому будівництві.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Однокомпонентний матеріал, готовий до використання
- Створює безшовну гідроізоляційну мембрану
- Висока еластичність навіть при низьких температурах
- Стійкість до УФ-випромінювання
- Перекриває тріщини основи до 5 мм
- Відмінна адгезія до більшості будівельних поверхонь
- Стійкий до постійного контакту з водою
- Захищає бетон від руйнування та корозії арматури
- Витримує морози та перепади температур
- Легко наноситься валиком, пензлем або безповітряним розпиленням
- Тривалий термін експлуатації покриття

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Гідроізоляція балконів та терас
- Гідроізоляція плоских та скатних дахів
- Гідроізоляція стічних жолобів, квітників
- Гідроізоляція ванних кімнат і санвузлів (під плитку)
- Гідроізоляція фундаментів та фундаментних стін, фасадів будівель
- Гідроізоляція металевих поверхонь та конструкцій
- Гідроізоляція дерев’яних конструкцій (після пробного нанесення)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Металеве відро 25 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 °C до +30 °C.
Колір/Вид	Білий, сірий
Густина робочої суміші	1,40 ± 0,05 (г/мл)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Основа матеріалу	Поліуретан
Витрата	1,20–1,50 кг/м²
Час життєздатності матеріалу	≈ 60 хвилин (+20°C)
Відкриття до пішохідного руху	16–24 години (+23°C)
Температура застосування	+5 °C - +35 °C (можливе значне збільшення або зменшення часу висихання в залежності від температури)
Сухий залишок після полімеризації	87 ± 3 %
В'язкість	2500–6000 мПа·с
Твердість Shore A	65 (через 7 діб)
Міцність на розтяг	>1,5 Н/мм² (через 7 діб) DiN 53504
Подовження при розриві	>500 % (через 7 діб) DiN 53504
Перекриття тріщин	>5 мм
Допустима вологість основи для нанесення	До 5 %
Робочий температурний діапазон експлуатації	від −30°C до +90°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. Деформаційні шви рекомендується попередньо герметизувати стрічками Teknomer в поєднанні з клеєм Teknobond 400D.

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 1К необхідно не раніше ніж через 4 години, але не пізніше ніж через 24 години.

НАНЕСЕННЯ

Перед використанням Teknomer 600 1К необхідно перемішати низькошвидкісним міксером — 500–600 об/хв. Матеріал наноситься суцільним рівномірним шаром по всій поверхні одним із зручних способів:

- Пензлем
- Валиком
- Методом безповітряного розпилення

Нанесення матеріалу рекомендовано виконувати у два шари. Другий шар наноситься перпендикулярно першому (не раніше ніж через 1 годину або після відсутності липкості). За необхідності між шарами можна укладати сітку зі скловолокна.

ЗАХИСТ ПОВЕРХНІ ПІСЛЯ НАНЕСЕННЯ

Після нанесення поверхню необхідно захищати від дощу та інших несприятливих погодних умов до завершення висихання.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Відразу після використання очистіть інструмент за допомогою води. 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 Yapı 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.