

Teknomer 640

Teknomer 640 — двокомпонентна поліуретя (полісечовина) холодного ручного нанесення

ОПИС

Teknomer 640 — двокомпонентна поліуретя (полісечовина) холодного ручного нанесення, яка утворює високоеластичну безшовну гідроізоляційну мембрану і надійно захищає будівельні конструкції від проникнення води, атмосферних опадів та агресивного впливу навколишнього середовища.

На відміну від класичної гарячої поліуреті, яка потребує дорогого обладнання високого тиску, Teknomer 640 наноситься звичайним валиком, пензлем або методом розпилення, що значно спрощує виконання гідроізоляційних робіт та зменшує їхню вартість.

Після полімеризації матеріал утворює суцільну безшовну еластичну мембрану, яка чудово перекриває тріщини, не має стиків і забезпечує довготривалий захист навіть у місцях постійного контакту з водою. Матеріал демонструє високу стійкість до застою води, солей, лугів, розбавлених кислот і сульфатів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Холодне нанесення без дорогого обладнання;
- Безшовне довговічне гідроізоляційне покриття;
- Висока еластичність;
- Перекриває тріщини на поверхні;
- Покриття стійке до стоячої води та механічних навантажень;
- Покриття стійке до хімічних речовин, солей, лугів, сульфатів та кислот;
- Еластичність покриття зберігається також при низьких температурах;
- Нанесення ручним або механізованим способом;
- Підходить для нанесення у складних вузлах та примикань.

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Плоскі покрівлі, балкони, тераси;
- Фундаменти та підпірні стіни;
- Водостічні жолоби, квітники;
- Басейни, аквапарки;
- Паркінги, ангари, промислові споруди;
- Будь-які бетонні, залізобетонні та металеві конструкції;
- Всі об'єкти з вимогами безшовної гідроізоляції.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Комплект 20 кг (10 кг + 10 кг)
Термін придатності	6 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	Сірий
Густина робочої суміші	1,15 ± 0,05 (г/мл)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Основа матеріалу	Поліурет
Час життя суміші	≥ 40 хв (в залежності від температури навколишнього середовища)
Витрата	1,2–1,3 кг/м² при товщині шару 1 мм
Час між нанесенням шарів	6-24 годин
Час відкриття для пішохідного руху	5 годин
Час повного затвердіння	24 години
Час набору повної міцності	7 діб
Температура застосування	+5 °C - +30 °C (можливе значне збільшення або зменшення часу висихання в залежності від температури)
Адгезія до бетону	≥ 2,0 Н/мм²
Адгезія до металу	≥ 2,0 Н/мм²
Міцність на розрив	> 8 Н/мм² (ASTM D412)
Відносне подовження при розриві	> 800 % (ASTM D412)
Допустима вологість основи	до 5 %

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/Teknoper.

ПІДГОТОВКА ДЕФОРМАЦІЙНИХ ШВІВ

Перед нанесенням Teknomer 640 усі деформаційні, конструкційні та шви примикань необхідно герметизувати за допомогою еластичної стрічки TEKNOMER та епоксидного клею TEKNOBOND 400 D.

Також рекомендується попередньо герметизувати:

- водостічні воронки;
- жолоби;
- проходи труб;
- місця примикань та інші потенційно проблемні ділянки.

Після нанесення гідроізоляції виконати якісну герметизацію таких вузлів буде значно складніше.

ҐРУНТУВАННЯ ПОВЕРХНІ

Перед нанесенням Teknomer 640 поверхню необхідно заґрунтувати двокомпонентною епоксидною ґрунтовкою:

- Teknobond 120
- Teknobond 300
- Teknobond 310

Ґрунтовку наносять пензлем або валиком із витратою 150–300 г/м² залежно від пористості та поглинальної здатності основи. Перед нанесенням Teknomer 640 необхідно переконаватися, що ґрунтовка повністю затверділа.

Час очікування після ґрунтування від 4 до 24 годин в залежності від температури та вологості поверхні та зовнішнього середовища.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Перед змішуванням окремо перемішайте компонент А.
- Додайте компонент В до компонента А.
- Перемішуйте низькообертовим міксером (до 300–500 об/хв) не менше 3 хвилин до отримання однорідної маси.

НАНЕСЕННЯ

Матеріал наноситься суцільним рівномірним шаром по всій поверхні одним із зручних способів:

- пензлем із жорсткою щетиною;
- валиком;
- методом безповітряного розпилення.

Після затвердіння першого шару другий шар наносять перпендикулярно попередньому. Інтервал між нанесенням шарів складає від 6 до 24 годин. Переходити до нанесення наступних шарів можна тоді, коли під час ручної перевірки першого шару на пальцях не залишається слідів.

Для отримання довговічної безшовної мембрани необхідно дотримуватися рекомендованої витрати матеріалу та технології нанесення.

За бажанням, між шарами можна використовувати скловолоконну сітку як армувальний елемент.

ЗАХИСТ ПОВЕРХНІ ПІСЛЯ НАНЕСЕННЯ

Після нанесення матеріал необхідно захищати від прямих сонячних променів, сильного вітру, високої температури повітря (понад +35°C), дощу та морозу.

Поки продукт повністю не затвердів, руки слід очистити водою з миючим засобом.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Відразу після використання очистіть інструмент за допомогою розчинників для поліуретанів. 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.