ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Teknoflex

Teknoflex — гідроізоляційний матеріал на основі бітуму, модифікованого полімерами

ОПИС

Teknoflex — гідроізоляційний матеріал на основі бітуму, модифікованого полімерами. Матеріал стійкий до впливу ультрафіолетового випромінювання та атмосферних факторів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Може використовуватися для ремонту або відновлення гідроізоляції, виконаної матеріалом TEKNOFAST
- TEKNOFLEX придатний для застосування в підземних конструкціях.
- Стійкий до ультрафіолетового випромінювання та впливу низьких температур до –20 °C.
- Стійкий до впливу мікроорганізмів та агресивних ґрунтових вод.
- Має високу адгезію до різних типів поверхонь — сухих, злегка вологих, поглинаючих та непоглинаючих.
- Не схильний до відшарування або набухання з часом.
- Може самостійно використовуватися для гідроізоляції плитного (радіального) фундаменту.
- TEKNOFLEX — еластичний бітумно-каучуковий гідроізоляційний матеріал, здатний компенсувати невеликі тріщини та локальні пошкодження, забезпечуючи довготривалий захист конструкції.

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Бетонні та бетоновані поверхні
- Дерев'яні та металеві поверхні (цинк, залізо)
- Газобетон
- Азбестоцементні плити
- Ремонт та герметизація з'єднань бітумних мембран і бітумної черепиці
- Гідроізоляція фундаментів будівель від ґрунтових вод
- Для виконання гідроізоляційних робіт на підземних і надземних конструкціях, на вертикальних та горизонтальних поверхнях

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Відро 18 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	Чорний
Густина робочої суміші	1,15 ± 0,02 (г/мл)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Основа матеріалу	Бітумна, модифікована полімерами
Витрата	2-3 кг/м²
Час повного затвердіння	7 днів
Температура застосування	+10 °C - +35 °C (можливе значне збільшення або зменшення часу висихання в залежності від температури)
Водостійкість	Відповідає (TS EN 15817)
Гнучкість за низької температури (0 °C)	Відповідає (TS EN 15813)
Стабільність розмірів за високої температури (70 °C)	Відповідає (TS EN 15818)
Стійкість до стискання	клас C2B (TS EN 15815)

Зменшення товщини шару після повного висихання	30% (TS EN 15819)
Реакція на вогонь	клас E (TS EN 13501-1)
Водонепроникність	клас W2B (TS EN 15820)
Здатність перекривати тріщини	клас CB 2 (TS EN 15812)
Стійкість до дощу	клас R2 (TS EN 15816)
Міцність на розрив	0,5 ± 0,12 Н/мм² (ASTM D 412 та EN ISO 527-3)
Відносне подовження при розриві	> 1500% (EN ISO 527-3)
В'язкість	≤ 3000-4000 cP (при +20 °C) (ASTM D 2196-99)
Реакція на вогонь	Клас E, TS EN 13501-1
Небезпечні речовини	Відсутні

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Поверхня, на яку наноситься TEKNOFLEX, має бути сухою або злегка вологою, але без застою води. У разі наявності негативного тиску води або висолів нанесення матеріалу не допускається.

Поверхня повинна бути чистою та міцною. Дефекти, пошкодження та неміцні ділянки необхідно попередньо відремонтувати ремонтними сумішами Teknorep.

На адгезію TEKNOFLEX можуть негативно впливати карбонат кальцію, кальцит, оливи та іржа. За необхідності використання ґрунтовки для покращення адгезії як праймер можна застосовувати гідроізоляційний матеріал TEKNOFAST. Рекомендована витрата праймера — 150–200 г/м².

НАНЕСЕННЯ

TEKNOFLEX готовий до застосування та не потребує розведення.

Матеріал можна наносити щіткою або валиком у 2–3 шари, або раклею (шпателем) одним суцільним шаром. Час очікування між нанесенням шарів залежить від погодних умов і становить приблизно 12–24 години.

За необхідності для додаткового армування кутів та вузлів примикання можна використовувати поліефірний фліс/полотно щільністю 50–75 г/м². Армувальний матеріал укладають у перший шар свіжонанесеного TEKNOFLEX, після чого виконують наступний шар гідроізоляції.

ЗАХИСТ ПОВЕРХНІ ПІСЛЯ НАНЕСЕННЯ

Після завершення гідроізоляції підземних частин конструкції нанесене покриття необхідно захистити від механічних пошкоджень за допомогою плит екструдованого пінополістиролу, дренажної мембрани або інших відповідних захисних матеріалів.

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.