

eliminator[®]

ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ МОСТОВОГО НАСТИЛУ, ЩО НАНОСИТЬСЯ МЕТОДОМ РОЗПИЛЮВАННЯ

ОПИС

Гідроізоляційна мембрана Eliminator є високоефективною гідроізоляційною мембраною на основі смол з метилметакрилату (MMA), розроблена компанією Stirling Lloyd для захисту бетонних і сталевих конструкцій. Воно швидко твердіє, утворюючи щільну, гнучку, безшовну мембрану. Для вимірювання, змішування та застосування продукту розроблено спеціальне обладнання для безповітряного розпилення. Мембрана Eliminator має безпрецедентні результати роботи з тисячами конструкцій по всьому світу, що були успішно покриті гідроізоляцією.

ВИКОРИСТАННЯ

Eliminator забезпечує повну систему гідроізоляції для захисту поверхні від корозійного впливу води та іонів хлориду. Типові сфери використання:

- Бетонні мостові настили
- Сталеві мостові настили
- Проміжні опори мостів
- Мостові канали для інженерних комунікацій
- Дренажні канали

Система може бути змінена, для пристосування як до високих, так і низьких температур навколишнього середовища без погіршення її експлуатаційних якостей.

СХВАЛЕННЯ

Використання Eliminator для автодорожніх та залізничних мостів схвалено багатьма уповноваженими службами з усього світу. Серед них:

- British Board of Agrément (Велика Британія) - Для дорожнього агентства з автодорожніх мостів.
- Network Rail (Велика Британія) - Залізничні мости.
- Окремий випуск № 67, S. T. E. R. 81 (Характеристики автомагістралей Франції).
- SNCF (Франція) - Залізничні мости
- Belgian Board of Agrément (UBATC-ATG)
- SNCB (Бельгія) - Залізничні мости.
- Схвалено для доріг, залізниць та автомагістралей, Чехія
- BANVERKET, Шведська залізнична компанія

ОСОБЛИВОСТІ

- Безпрецедентні результати роботи
- Довгострокова та ефективна експлуатація
- Стійкість до високої вологості та швидке твердіння навіть при низькій температурі забезпечує можливість використання покриття протягом цілого року на всіх континентах
- Швидкість нанесення. За один день можливо нанести більше 2000 м² покриття.
- Реагенти вступають в реакцію повністю і не містять розчинників
- Непроникне для іонів хлору
- Здатне закривати усадкові тріщини в бетоні у широкому діапазоні температур
- Відмінна хімічна стійкість і стійкість до абразивного зношування
- Відмінне зчеплення шарів
- Висока міцність зв'язків з основою
- Відсутність часових обмежень при нанесенні наступних шарів
- Високий рівень адгезії дорожнього покриття до мембрани Eliminator
- Не схильне до впливу температури аж до 250 °C в умовах укладання гарячого дорожнього покриття.

- Стійке до застосування зворотної засипки та баластних матеріалів
- Здатне витримувати навантаження вже через 1 годину після нанесення
- Програма гарантування якості продукту на місці проведення робіт
- Нанесення тільки досвідченими та сертифікованими підрядниками

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВІСТЬ ¹	ПОКАЗНИК
Температурний режим для застосування продукції ⁽²⁾ Характерна межа міцності при розтягненні (BS903: A2: 1995, ISO37: 1994; ASTM D412) Характерне подовження при розриві (BS903: A2: 1995, ISO 37: 1994; ASTM D412)	від -5 до +30 °C 13 МПа 130 %
Гнучкість при низьких температурах (випробування на стійкість до згинання MOAT 27: 5.4.2 1983)	
Не підлягає старінню	Випробування пройдено при температурі -25 °C Випробування пройдено при температурі -20 °C Випробування пройдено при температурі -25 °C Випробування пройдено
Нагрівання протягом 56 днів при температурі 70 °C	
Витримування у воді протягом 28 днів при температурі 23 °C	
Ремонт тріщин, утворених від статичного навантаження при температурі 0 °C (DTr Додаток B: Технічна записка BE27 Випробувано до 2 мм) Ремонт тріщин, утворених від динамічного навантаження при температурі -10 °C, 23 °C та 40 °C (Агенція автомагістралей Великої Британії: Технічна записка BD47 випробувано до 1 мм) Теплове старіння при температурі 70 °C протягом 1 року. Межа міцності при розтягванні і відносно подовження при розриві (еквівалентне 32 рокам старіння при температурі 20 °C BS 903: A2: 1995, ISO 37: 1994) Міцність з'єднання при розтягванні ⁽³⁾ (BS EN ISO 4624: 2003) Бетон Сталь	Випробування пройдено Випробування пройдено Випробування пройдено Випробування пройдено Без значних змін > 0,7 МПа > 2 МПа
Вимоги згідно BD47	> 0,3 МПа
Твердість (при товщині шару 2 мм)	
Твердість за Шором тип D	51
Твердість за Шором тип A (BS 2782: Частина 3 Метод 365B: 1992, ISO 868: 1985)	90-95
Стійкість заповнювача до вилущування (Велика Британія, Агентство автомагістралей: BD47)	Без пошкоджень
Стійкість до розрихлювання при температурі від 23° до 0 °C (Велика Британія, Агентство автомагістралей: BD47)	Без пошкоджень
Динамічний навантажувальний опір (181 кН / 2x10 ⁶ циклів, SNCF) Стійкість до абразивного зношування (втрата ваги у грамах) (Тест за Табером)	Без пошкоджень і протікання 0,57

¹Показники властивостей знаходяться у статистичному діапазоні значень, що отримуються при випробуванні. Для отримання подальших рекомендацій слід звернутися до відповідного стандарту або зв'язатися з відділом обслуговування клієнтів компанії.

²Eliminator можна застосовувати при низьких температурах до -20 °C і вище, аж до +50 °C з незначними змінами. Перед замовленням просимо звернутися до відділу обслуговування клієнтів.

³Ці показники легко досягаються за допомогою системи Eliminator на відповідно підготовлених основах.

eliminator[®]

ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ МОСТОВОГО НАСТИЛУ, ЩО НАНОСИТЬСЯ МЕТОДОМ РОЗПИЛЮВАННЯ

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Необхідно відзначити, що успішне застосування будь-якої гідроізоляційної системи залежить від правильної підготовки поверхні основи.

Бетон

Новий бетонний настил повинен бути витриманий протягом як мінімум семи днів. Основа повинна бути чистою, сухою та без пошкоджень. На поверхні не допускається наявність слідів цементного молока, масла та інших забруднень.

У випадках використання неструктурної стяжки або основи з легкого бетону слід проконсультуватися з відділом обслуговування клієнтів, оскільки ці матеріали часто мають низьку міцність зчеплення або утримують воду у відкритих порах.

Ремонт пошкодженого бетону проводиться з використанням продукції Metaset[®] для швидкого ремонту.

Сталь

Іржа, бруд та інші забруднювачі повинні бути видалені з поверхні основи до досягнення чистої металевої поверхні. Очищення металевої поверхні проводять до ступеню Sa 2,5 за Шведськими стандартами.

З питань сумісності з іншими будівельними матеріалами або у разі використання додатків, заміників цементу або додатків для твердіння слід проконсультуватися з відділом обслуговування клієнтів.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Ґрунтування

Перед нанесенням мембрани Eliminator основу обробляють відповідними ґрунтовками компанії Stirling Lloyd. Вибір ґрунтовки залежить від типу основи та погодних умов. Зазвичай ґрунтовка наноситься щіткою або валиком. Для отримання більш детальної скористайтеся відповідними описами продукції.

Мембрана

Eliminator[®] - це мембрана, що наноситься методом розпилення для досягнення товщини сухої плівки покриття не менше 2 мм. Витрати матеріалу залежать від структури поверхні.

Зв'язуюче покриття

Зв'язуюче покриття наноситься на гідроізоляційну мембрану Eliminator[®] при її використанні на автодорожніх мостах безпосередньо під асфальтом або щебеневим дорожнім покриттям. Тип зв'язуючого покриття залежить від характеристик дорожнього покриття⁽⁴⁾. За детальною інформацією звертайтеся до відділу обслуговування клієнтів.

ОЧИЩЕННЯ

Після завершення робіт усі інструменти та обладнання повинні бути очищені за допомогою розчинника № 1 Stirling Lloyd (ацетоном), щоб запобігти застиганню матеріалу.

УПАКОВКА ТА СПОСІБ ЗБЕРІГАННЯ

Ґрунтування Див. відповідні листи технічних даних
Мембрана Eliminator 48 кг і 400 кг в комплекти

Всі компоненти продукту Eliminator повинні зберігатися в прохолодному, сухому, захищеному від зовнішніх впливів середовищі, подалі від прямих сонячних променів і згідно з відповідними санітарними нормами і вимогами правил безпеки праці. Температура зберігання не повинна перевищувати 25°C. Не зберігати поблизу відкритого вогню та харчових продуктів.

За умови зберігання в закритому пакуванні та у належних умовах термін зберігання компонентів складає мінімум шість місяців. Якщо термін зберігання продукції перевищує шість місяців, перед використанням слід зв'язатися з представником компанії Stirling Lloyd.

ДОПОМІЖНІ РЕЧОВИНИ

Компанія Stirling Lloyd пропонує цілий ряд товарів, що можна використовувати разом із системою Eliminator. Серед них:

- Expansion Joints - ряд сумісних деталей для застосування в якості компенсаторів температурно умовлених деформацій.
- Metaset - ряд сумішей на основі смоли для швидкого ремонту.
- Metaset Sealants - ряд гнучких герметиків для усіх типів з'єднань і тріщин.

БЕЗПЕКА І ОХОРОНА ПРАЦІ

Ця система повністю відповідає нормам щодо летких органічних сполук (VOC), відповідає вимогам процедури незалежної оцінки безпеки відповідно до Британських Норм контролю за небезпечними для здоров'я речовинами (COSHH), встановлено, що нанесення Eliminator[®] відноситься до процесів з низьким ризиком.

Паспорт безпеки повинен бути прочитаний, зрозумілий і доступний на місці проведення робіт перед початком застосування.

Згідно з політикою компанії необхідно вжити всіх доступних заходів безпеки для запобігання пошкодженню всього майна і травмування персоналу внаслідок передбачуваних загроз. Це поширюється на необмежене коло осіб у ступені, в якому вони контактують з Компанією або її продукцією.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Eliminator належить до широкого ряду спеціалізованої гідроізоляції, покриття та матеріалів для ремонту, що виробляються та постачаються компанією Stirling Lloyd. У разі необхідності додаткової інформації про цей або інші продукти компанії просимо звертатися до відділу обслуговування клієнтів або завітати на наш сайт www.stirlinglloyd.com.



© ELIMINATOR та METASET є зареєстрованими торговими марками компанії Stirling Lloyd

Polychem Ltd.

© 2012 Stirling Lloyd Polychem Ltd.

Інформація у цьому документі точно відображає наші знання про матеріал.

Ми проводимо передові дослідження і політику розвитку і залишаємо за собою право без повідомлення змінювати наведені тут відомості.

Наведена інформація не може використовуватись в будь-якому вигляді для складання специфікації. Усі технічні характеристики, наведені в цьому документі, отримано на підставі лабораторних зразків. Компанія не несе відповідальності за наслідки, що виникають у разі використання наведеної в цьому документі інформації.

Union Bank, King Street, Knutsford, Cheshire, WA16 6EF, England
Тел.: +44 (0) 1565 633 111 Факс: +44 (0) 1565 633 555

E-Mail: marketing@stirlinglloyd.com

www.stirlinglloyd.com

Stirling Lloyd в Україні:

ТОВ "Гідромембрана"
вул. Січових Стрільців, 77
04053 м. Київ
тел. +38 (044) 383 91 81
info@hydromembrane.com.ua
www.hydromembrane.com.ua

Гідромембрана