

СТІРЛІНГ ЛЛОЙД

INTEGRITANK®

Конструктивна гідроізоляційна мембрана, що наноситься холодним напиленням

Опис продукту

INTEGRITANK® - це високоефективна конструкційна гідроізоляційна мембрана для захисту сталевих і бетонних конструкцій на основі унікальної сполучної смоли ESSELAC®, що розроблена за передовою технологією компанії GCP (раніше Stirling Lloyd), яка має великий досвід у розробці покриттів для спеціалізованої гідроізоляції. Гідроізоляція швидко полімеризується до стану міцної, гнучкої безшовної мембрани. INTEGRITANK® має версії для нанесення як напиленням, так і вручну.

Використання продукту

INTEGRITANK® призначений для зберігання, утримування витоків або захисту конструкцій від води, нафтопродуктів, палива та багатьох агресивних хімічних речовин.

INTEGRITANK® Spray Grade підходить для великих площ і може досягати продуктивності 2000 м² на день залежно від умов ділянки.

INTEGRITANK® Hand Grade ідеально підходить для нанесення на невеликих ділянках або там, де обмежений доступ перешкоджає нанесенню розпиленням.

Типові застосування включають:

- Тунелі
- Балкони
- Подіумні полотна
- Гідроізоляція підвальних приміщень
- Дахи - в тому числі зелені та біорізноманітні дахи
- Бетонні, цегляні, асфальтові або сталеві основи, які вимагають хімічного та/або стійкого до стирання покриття
- Резервуари та силоси для зберігання.
- Вторинна захисна оболонка - підкладка насипу або земляні герметичні насипи (з використанням полотняного утримувача покриття)
- Силосні установки
- Канали та водопропускні труби
- Резервуари для стічних вод та мулу
- Резервуари та покрівельні роботи з низьким рівнем радіації.

Особливості продукту

- Ряд дозволів, включаючи Британську раду угод (БВА) (Великобританія), British Nuclear Fuels (Великобританія) і СЕМЕТЕ (Франція)
- Схвалено Британською Радою угод для нових і існуючих дахів з нульовим схилом. Див. Сертифікат угоди 03/4060 (2-й випуск)
- Не піддається впливу високої вологості
- Швидке затвердіння навіть при низьких температурах
- Здатність переносити навантаження або рух через одну годину
- Стійкість до баластних і засипних матеріалів
- Довгий і ефективний термін служби
- Стійкий до хлорид-іонів
- Відмінна хімічна стійкість, стійкість до стирання та ударів
- Відмінна стійкість до ультрафіолету та погодних умов
- Можливість подолання тріщин
- Висока міцність зчеплення з основою
- Відмінна адгезія між шарами
- Немає критичного часу нанесення покриття на будь-який шар.
- Може застосовуватися для вертикальних і стельових поверхонь
- Програма забезпечення якості на місці
- Застосовується лише авторизованими та навченими підрядниками

Технічні дані

INTEGRITANK® має маркування CE відповідно до EN1504-2, для якого за запитом надається Декларація показників якості

ВЛАСТИВОСТІ	ЗНАЧЕННЯ
Температурний діапазон нанесення ¹	
Стандартна версія	від 0°C до +30°C
Тропічна версія	від 15°C до 50°C
Стандартна версія з арктичними добавками	від -10°C до 0°C
Типовий час нанесення покриття	60 хвилин

¹ Мембрану INTEGRITANK® можна наносити при температурах від -10°C до +50°C.

Підготовка поверхні

Усі системи покриття поверхонь залежать від якості підготовки поверхні.

Бетон

Нові бетонні основи повинні бути витримані не менше семи діб і виготовлені відповідно до BS EN 1992. Поверхня повинна бути чистою, сухою та міцною. На ній не повинно бути цементного молока, масил та інших поверхневих забруднень.

Якщо пропонується використання неконструктивної стяжки або легкої бетонної основи, зверніться до технічної служби, оскільки ці матеріали часто мають низьку когезійну міцність або утримують воду у відкритих порах.

Використовуйте METASET® ResiFilla Repair Compound для ремонту пошкодженого бетону.

Для сумісності з іншими конструкційними матеріалами або там, де використовувалися добавки, замітники цементу або затверджувачі, зверніться до відділу технічного обслуговування.

Сталь

На сталевих поверхнях слід видалити всю іржу, бруд та забруднення до стану відкритого яскравого металу, щоб отримати фінішну поверхню ступню. Sa 2.5 відповідно до стандарту ДСТУ ISO 8501-1

Застосування

Ґрунтовка

Перед нанесенням мембрани INTEGRITANK® основу необхідно ґрунтувати відповідною ґрунтовкою GCP®. Доступний вибір ґрунтовок залежно від типу основи та погодних умов. Зазвичай їх наносять пензлем або валиком. Будь ласка, зверніться до відповідних листів технічних даних.

Мембрана

Обидві версії INTEGRITANK® Hand і Spray Grade наносяться двома шарами з кодуванням кольорів.

INTEGRITANK® Spray Grade наноситься розпиленням для отримання мінімальної товщини сухої плівки 2 мм (1 мм на шар). Витрати матеріалу будуть змінюватися в залежності від текстури поверхні.

Систему INTEGRITANK® Hand Grade виливають на основу і розносять за допомогою кельми та/або пензля. На вертикальні поверхні матеріал слід наносити пензлем. Матеріал слід наносити двома рівними шарами, щоб отримати мінімальну товщину сухої плівки 1 мм на шар.

Обидві версії INTEGRITANK® Spray і Hand Grade можна піддавати переміщенням або навантаженням після повного затвердіння.

Витрати матеріалів

Ґрунтовку дивіться в окремому листі технічних даних

Мембрана (версії для нанесення розпиленням та ручними інструментами): зазвичай 1,4 кг/м²/шар

Витрати матеріалів залежать від шорсткості основи та від текстури та пористості поверхні.

Очистка інструментів

Усі інструменти та обладнання слід очистити ацетоном до того, як матеріал затвердіє.

Упаковка та зберігання

Ґрунтовки: дивіться в окремих листах технічних даних

Мембрани INTEGRITANK® Spray Gradee, які наносяться розпиленням: комплекти по 48 кг і 400 кг, включаючи порошковий каталізатор BPO

Мембрана INTEGRITANK® Hand Grade для нанесення вручну: 20 кг, тільки смола

Рідкий каталізатор BPO, упаковка: 5 кг і 20 кг (для використання з версією для ручного нанесення)

Всі компоненти INTEGRITANK® систему слід зберігати в прохолодному, сухому, захищеному місці, захищеному від прямих сонячних променів і відповідно до відповідних правил охорони здоров'я та безпеки на місці. Температура зберігання не повинна перевищувати 25°C. Не зберігати поблизу відкритого вогню або харчових продуктів.

Мінімальний термін придатності компонентів, які зберігаються в закритій тарі за належних умов, становить дванадцять місяців. Якщо вашому продукту більше дванадцяти місяців, перед використанням необхідно зв'язатися з технічною службою.

Допоміжні засоби

GCP виробляє ряд продуктів, які доповнюють системи INTEGRITANK® системи. До них належать:

- Компенсатори SENTINEL® – цілий ряд сумісних деталей компенсаторів.
- METASET® – асортимент вирівнюючих та ремонтних сумішей швидкого затвердіння на основі смоли ESSELAC®.
- GCP Smoothing Primer - вирівнюючі ґрунтовки.
- Герметики – асортимент гнучких герметиків для всіх швів і тріщин.

Здоров'я та безпека

Будь ласка, зверніться до наших паспортів безпеки для отримання додаткової інформації.

Загальна інформація

INTEGRITANK® є частиною широкого асортименту спеціалізованих гідроізоляційних, покривних та ремонтних матеріалів, що виробляються та поставляються GCP. Якщо вам потрібна додаткова інформація щодо цього чи будь-якого іншого нашого продукту, будь ласка, зв'яжіться з нами або відвідайте www.gcpat.com.



gcp.at.uk | Технічні служби, Манчестер, Великобританія (+44 (0) 1565 633111)

Сподіваємося, що приведена тут інформація буде корисною. Вона заснована на даних і знаннях, які вважаються правдивими і точними, і пропонується для розгляду, дослідження та перевірки кінцевим користувачем, але ми не гарантуємо отримання результатів. Будь ласка, ознайомтеся з усіма заявами, рекомендаціями та пропозиціями разом із нашими умовами продажу, які стосуються всіх товарів, що поставляються нами. Жодні заяви, рекомендації чи пропозиції не призначені для використання, яке порушує будь-які патенти, авторські права чи інші права третьої сторони.

INTEGRITANK® і METASET® є торговими марками, які можуть бути зареєстровані в Сполучених Штатах Америки та/або інших країнах GCP Applied Technologies Inc. Цей список торговельних марок було дотримано з використанням наявної опублікованої інформації станом на дату публікації та може неточно відображати поточну торгову марку право власності чи статус.

© Copyright 2019 GCP Applied Technologies Inc. Усі права захищено.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 США.

GCP Applied Technologies (UK) Limited, 580-581 Ipswich Road, Slough, Berkshire, SL1 4EQ, UK

GCP0082 INTEGRITANK® DATASHEET_0418

Цей документ актуальний лише на дату останнього оновлення, зазначену нижче. Важливо, щоб ви завжди зверталися до наявної інформації за URL-адресою нижче, щоб надати найновішу інформацію про продукт на момент використання. Додаткова література, така як посібники підрядників, технічні бюлетені, детальні креслення та деталі рекомендацій та інші відповідні документи також доступні на www.gcp.at.uk. Не можна покладатися на інформацію, знайдену на інших веб-сайтах, оскільки вона може бути оновленою або не відповідати умовам у вашому регіоні, і ми не несемо відповідальності за їх вміст. Якщо виникли конфлікти або якщо вам потрібна додаткова інформація, зверніться до служби підтримки клієнтів GCP.

Останнє оновлення: 07.09.2021 gcp.at.uk/solutions/products/integritank-waterproofing-system/integritank