

STIRLING LLOYD

BRIDGEMASTER®

Комбінована гідроізоляція та зносостійке покриття

Опис продукту

BRIDGEMASTER® — це швидкотвердіюче, водонепроникне та протишовзке зносостійке покриття для захисту мостових плит, яке застосовується там, де потрібне довговічне, легке та міцне рішення. Оснований на унікальній технології смоли ESSELAC® від GCP Applied Technologies і багаторічному досвіді у сфері інфраструктурної гідроізоляції та навантажених покриттів, BRIDGEMASTER® складається з гнучкої смоляної стяжки, осипки з заповнювача та захисного герметизувального шару.

Призначення продукту

BRIDGEMASTER® може застосовуватись для гідроізоляції та створення зносостійкого покриття на широкому спектрі конструкцій, які експлуатуються в різних кліматичних умовах та під різним навантаженням — від легких пішохідних доріжок до великих мостів і віадуків, що витримують інтенсивний рух транспорту. Підходить для нанесення на бетонні, сталеві та алюмінієві основи.

BRIDGEMASTER® доступний у двох стандартних варіантах:

- PD Grade - для пішохідних зон: стяжка 4 мм + заповнювач + герметизувальний шар.
- HD Grade - для зон з інтенсивним рухом транспорту: стяжка 6 мм + заповнювач + герметизувальний шар.

BRIDGEMASTER® призначений для використання на схилах до співвідношення 1:8:

- Стандартний клас: 1 в 12 (8%; 5°; 5% від 90°)
- Схилувий клас: 1 in 8 (12.5%; 7°; 8% від 90°)

Типові сфери застосування:

- Дорожні мости
- Розвідні мости
- Підвісні мости
- Мости з обмеженим навантаженням
- Пандуси для в'їзду/виїзду
- Морські споруди
- Вантажні платформи
- Пішохідні мости
- Доріжки
- Сходи
- Трибуни на стадіонах

Характеристики продукту

- Довготривалий та ефективний термін експлуатації
- Гідроізоляція
- Протиковзке покриття
- Зносостійкість
- Швидке твердіння навіть за низьких температур
- Легка вага
- Сприяє спільній роботі з несучою конструкцією
- Висока адгезія до основи
- Висока механічна міцність
- Можливість адаптації до вимог конкретного проєкту
- Можливість навантаження вже через 1 годину після нанесення
- Програма контролю якості на об'єкті
- Наноситься виключно авторизованими та кваліфікованими підрядниками

Технічні дані

Властивості ¹	Значення
Діапазон температур застосування	від -5 °C до 45 °C
Тропічний рівень	від 20 °C до 45 °C
Літній рівень	від 15 °C до 35 °C
Зимовий рівень	від 0 °C до 10 °C
З добавкою для холодного затвердіння	від -5 °C до 0 °C

Примітка: Літній рівень та Зимовий рівень використовують однакову смолу, але постачаються з попередньо зваженими пакетами каталізатора BPO різного розміру.

Підготовка поверхні

Якість будь-якої системи покриття напряму залежить від якості підготовки поверхні.

Усі основи повинні бути чистими, сухими та конструктивно міцними, без цементного молочка, мастил чи інших поверхневих забруднень.

Бетон

Нові бетонні плити повинні бути витримані щонайменше 14 днів. Якщо використовувалися добавки, цементозамінники або засоби для догляду за бетоном, зверніться до Технічного відділу.

Підготовку бетонної основи потрібно проводити механічним способом, наприклад, вакуумним дробоструменевим очищенням, щоб отримати міцну поверхню.

Для швидкого ремонту пошкодженого бетону використовуйте ремонтну суміш METASET® ResiFilla Repair.

У разі використання неконструкційної стяжки або легкобетонної основи обов'язково проконсультуйтеся з Технічним відділом, оскільки такі матеріали часто мають низьку когезійну міцність або затримують вологу в порах.

Сталеві поверхні

Зі сталевих поверхонь необхідно повністю видалити іржу, бруд та інші забруднення, щоб відкрити чистий метал та досягти ступеня підготовки поверхні відповідно до шведського стандарту Sa 2.5.

У разі сумісного використання з іншими будівельними матеріалами або за наявності добавок, цементозамінників чи засобів для догляду за бетоном необхідно проконсультуватися з технічним відділом.

Нанесення

Ґрунтування

Перед нанесенням мембрани BRIDGEMASTER® основа повинна бути ґрунтована відповідним праймером GCP.

- PAB1 або PAR1 Primer Для бетонних основ
- ZED S94 Primer Для сталевих основ.

Для детальної інформації зверніться до відповідних технічних паспортів.

BRIDGEMASTER®

Стандартний температурний діапазон нанесення BRIDGEMASTER® становить від 0°C (32°F) до 35°C (86°F). Комплекти літньої модифікації з каталізатором BPO у кількості 50 г постачаються з 1 квітня по 31 вересня. Комплекти зимової модифікації з каталізатором BPO у кількості 80 г — з 1 жовтня по 31 березня.

BRIDGEMASTER® — це трьохкомпонентна стяжка, що постачається в попередньо зважених комплектах, готових до змішування на об'єкті. Наноситься шляхом виливання та розподілення зубчастими граблями або кельмою, після чого обробляється валиком з шипами.

Після прокатування поверхню засипають сухим заповнювачем (щебенем).

Після твердіння надлишок заповнювача необхідно видалити.

Потім наноситься шар Sealer Matt Clear для покращення фіксації заповнювача та збереження чистоти поверхні. Система готова до навантаження після повного затвердіння Sealer Matt Clear.

Покриття

Товщина	Сполучна речовина	Заповнювач	Герметик
6 мм	12.6 кг/м ²	4-7 кг/м ² розмір 1.0-3.0мм	0.3-0.5 кг/м ²
4 мм	8.4 кг/м ²	4-7 кг/м ² розмір 0.7-1.4мм	0.3-0.5 кг/м ²

Витрата сполучної речовини залежить від текстури поверхні.

Витрата заповнювача та герметика залежить від розміру використовуваного заповнювача.

Заповнювачі та колір

Дозволені заповнювачі - Китайський боксит, Гвіанський боксит, Зелений граніт. Використання інших заповнювачів заборонено без попереднього схвалення технічної служби. Детальніше див. у прайс-листі на заповнювачі.

Смола BRIDGEMASTER® доступна у чорному та нейтральному кольорах. Для забезпечення рівномірного вигляду системи слід обирати смолу кольору, найближчого до кольору заповнювача.

Очищення

Усі інструменти та обладнання слід очищати ацетоном до того, як матеріал затвердне.

Упаковка та зберігання

Ґрунтовка: 5 та 20кг набори

Стяжка: 24 кг набори включає пакет каталізатора BPO — 50 г для літа, 80 г для зими.

Заповнювач: мішки по 25 кг (типово)

Ущільнювач Sealer Matt Clear

Смола: 5 і 20 кг

BPO: пакети по 150 г та 600 г

Усі компоненти системи BRIDGEMASTER® повинні зберігатися в сухих, прохолодних умовах, захищених від прямого сонячного проміння, відповідно до чинних вимог з охорони праці. Температура зберігання не повинна перевищувати +25°С. Не зберігати поблизу відкритого вогню або харчових продуктів.

За умови зберігання в нерозкритій тарі та належних умовах, термін придатності компонентів — не менше 12 місяців. Якщо ваш продукт зберігається понад 12 місяців, перед використанням зверніться до технічної служби.

Додаткові матеріали

Компанія GCP пропонує додаткові продукти, сумісні з системою BRIDGEMASTER®:

- METASET® Sealants, ResiFilla Repair Compounds швидкотвердіючі сумісні герметики та ремонтні склади для горизонтальних і вертикальних поверхонь.
- SENTINEL® Expansion Joints — повний асортимент деформаційних швів.
- SAFETRACK® LM — гнучка, яскрава, зносостійка система розмітки, доступна у різних кольорах

Охорона праці

Будь ласка, зверніться до паспортів безпеки (SDS) для отримання детальної інформації.

Загальна інформація

BRIDGEMASTER® — це лише один з багатьох спеціалізованих продуктів для гідроізоляції, покриття та ремонту, які виробляє компанія GCP Applied Technologies.

Для отримання додаткової інформації про цей або інші продукти зверніться до технічної служби або відвідайте сайт: www.gcpat.com



gcpat.com | Технічна підтримка, Манчестер, Велика Британія (+44 (0) 1565 633111)

Сподіваємось, що наведена інформація буде корисною. Вона базується на даних і знаннях, які вважаються достовірними та точними, і надається для розгляду, вивчення та перевірки кінцевим користувачем, проте ми не гарантуємо отримання конкретних результатів. Будь ласка, ознайомтесь з усіма викладеними твердженнями, рекомендаціями та порадами в контексті наших умов продажу, які застосовуються до всіх товарів, що ми постачаємо. Жодне твердження, рекомендація чи порада не має на меті бути використаною з порушенням будь-якого патенту, авторського права або інших прав третіх сторін.
ESSELAC®, METASET® та SAFETRACK® є торговельними марками, які можуть бути зареєстрованими у Сполучених Штатах Америки та/або інших країнах і належать компанії GCP Applied Technologies Inc.
Цей список торговельних марок складений на основі опублікованої інформації, що була доступна на дату публікації, та може не повністю відображати поточний стан або власність на торговельні марки.
© Авторське право 2018 GCP Applied Technologies Inc.
Усі права захищено.
GCP Applied Technologies Inc.,
62 Whittemore Avenue, Нью-Брідж, Массачусетс, 02140, США
GCP Applied Technologies (UK) Limited,
487-488 Ipswich Road, Срай, Беркшир, SL1 4EQ, Велика Британія
Останнє оновлення: 2025-05-13
gcpat.uk/solutions/products/bridgemaster-combined-waterproofing-and-surfacing/bridgemaster