METASET® FLEX SEALANT

Швидкотверднучі матеріали для заповнення швів

Опис продукту

METASET® Flex Sealants — це холодного нанесення, швидкотверднучі матеріали для заповнення зазорів, розроблені на основі унікальної передової технології смол **ESSELAC®** компанії Stirling Lloyd, яка нині входить до складу **GCP Applied Technologies**, а також багаторічного досвіду розробки високоефективних герметиків.
Матеріали призначені для герметизації швів і зазорів, де очікуються незначні переміщення.

Застосування

METASET® Flex Sealant 1 — це текучий, самовирівнювальний матеріал для горизонтальних швів і швів, доступ до яких після нанесення обмежений.

METASET® Flex Sealant 2 — це матеріал, стійкий до сповзання, призначений для вертикальних поверхонь.

Основні характеристики

- Швидко твердне, навіть за мінусових температур.
- Повністю реактивний, не містить розчинників.
- Гнучкість за низьких температур та високе відносне подовження при розриві.
- Відмінна стійкість до УФ-випромінювання, старіння та атмосферних впливів.

Технічні характеристики

Властивість	Значення
Діапазон температур нанесення[1]	0 - 30°C
Типовий робочий час при 23°C	10 хвилин
Типовий час твердіння	
23°C	25 хвилин
10°C	65 хвилин
0°C	90 хвилин
Типове відносне подовження при розриві: (BS 903: A2: 1995, ISO 37: 1994; ASTM - D412) 23°C	150%
Типова міцність на розрив (ASTM - D412) 23°C	0.9 MPa
Допустима деформаційна здатність	+/- 12.5%

Максимальна ширина шва (при самостійному використанні без додаткового захисту)	30мм

[1]Якщо температура виходить за межі цього діапазону застосування, будь ласка, зверніться до нашого відділу обслуговування клієнтів.

Підготовка поверхні

Необхідно підкреслити, що ефективність будь-якої системи герметизації швів безпосередньо залежить від ретельності підготовки поверхні.

Бетон

Новій бетонній основі повинно бути щонайменше сім днів. Основа повинна бути чистою, сухою та структурно міцною. Вона повинна бути вільною від цементного молочка, олив та всіх інших поверхневих забруднювачів.

Оливу та жир можна видалити шляхом очищення за допомогою водорозчинного знежирювача.

Ремонт пошкоджених кромок бетону можна виконати за допомогою наших сполук METASET®.

Сталь

На сталевих поверхнях необхідно видалити всю іржу, бруд та інші забруднення до отримання чистого металу. Підготовлена поверхня повинна відповідати шведському стандарту Sa 2.5. Для забезпечення сумісності з іншими будівельними матеріалами, а також у випадках застосування добавок, замінників цементу або складів для догляду за бетоном необхідно проконсультуватися з відділом обслуговування клієнтів.

Нанесення

Ґрунтовка

Бетонні основи необхідно ґрунтувати ґрунтовкою PAR1 або PA1. Сталеві основи необхідно ґрунтувати ґрунтовкою ZED S94 одразу після абразивно-струминного очищення.

Відповідній ґрунтовці необхідно дати затвердіти перед нанесенням METASET® Flex Sealant. Дуже важливо забезпечити нанесення ґрунтовки якомога глибше в компенсаційний зазор — з обох боків шва. Додаткову інформацію див. у відповідному технічному описі ґрунтовки.

METASET® Flex Sealant

Складається з рідкої смоли та порошкового каталізатора (BPO), що постачаються в попередньо зважених кількостях, готових до змішування на місці.

Вміст набору слід ретельно перемішати за допомогою механічної мішалки, наприклад пневматичної дрилі (400-800 об/хв) з мішалкою, безпосередньо перед використанням.

Безпосередньо перед використанням додайте правильну кількість BPO до перемішаного вмісту набору та ретельно перемішайте за допомогою механічної мішалки, поки весь BPO не диспергується. Зішкребіть стінки та дно барабана для забезпечення ретельного перемішування. Чим нижча температура, тим довше триває диспергування, але зазвичай це одна-дві хвилини. Після додавання BPO починається "робочий час" матеріалу, протягом якого його слід

нанести.

Щоб мінімізувати витрату матеріалу, щілину шва слід заповнити за допомогою нашого шнура PL800 або іншого відповідного продукту для підтримки METASET ® Flex Sealant. Шнур PL800 слід заглибити приблизно на 20 мм нижче поверхні основи, але не більше ніж на 30 мм. Потім щілину між кромками слід заповнити METASET ® Flex Sealant.

METASET ® Flex Sealant 1 слід заливати на горизонтальні поверхні, а потім розгладжувати за допомогою кельми.

METASET ® Flex Sealant 2 слід наносити за допомогою кельми на вертикальні поверхні.

METASET ® Flex Sealant залишатиметься липким на поверхні при нанесенні в глибоке заглиблення. Якщо забруднення є проблемою, то друге нанесення METASET ® Flex Sealant товщиною від 1 до 2 мм зверху забезпечить суху на дотик поверхню. Це слід наносити одразу після затвердіння першого нанесення. Будь ласка, зв'яжіться з нами для отримання додаткової інформації.

Thickness of METASET® Flex Sealant 2

За потреби METASET ® Flex Sealant 2 можна загуснути відповідно до потреб застосування, наприклад, на великій, погано підготовленій опорній деталі.
METASET ® Flex Sealant 2 загуснюється додаванням невеликої кількості води до смоли перед додаванням порошкового каталізатора BPO.
Слід використовувати мінімальну кількість води для досягнення бажаної товщини. Це можна визначити шляхом випробування смоли з поступовим додаванням води на деталі. Необхідна кількість води залежатиме від умов на об'єкті, включаючи температуру та текстуру поверхні.
Воду можна додавати до максимум 0,75%. Для кілограма METASET® Flex Sealant 2 це становить 7,5 г, що еквівалентно 1½ чайної ложки води. Рекомендується додавати воду порціями по 2,5 г (½ чайної ложки), поки не буде досягнута бажана консистенція.
Не перевищуйте 7,5 г (3 x ½ чайної ложки), інакше затвердіння продукту буде порушено.

Витрата

- Ґрунтовка: див. окремий технічний паспорт
- METASET ® Flex Sealant 1: 1,1 кг/м²/мм
- METASET ® Flex Sealant 2: 1,1 кг/м²/мм

Колір та класи

METASET ® Flex Sealant стандартно пігментований темно-сірим кольором. Матеріал може постачатися в низці інших кольорів за умови мінімальних обсягів замовлення та підтвердження ціни. Постачається в стандартному та тропічному класах. Тропічний клас призначений для використання при температурах понад 30°C.

Очищення

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

Пакування та зберігання

METASET ® Flex Sealant постачається в наборі 5 кг, що складається з 4,85 кг смоли та 150 грамів каталізатора BPO.
METASET ® Flex Sealant слід зберігати в прохолодних, сухих, захищених умовах, подалі від прямого сонячного світла та відповідно до відповідних правил охорони праці на об'єкті. Температура зберігання не повинна перевищувати 25°C. Не зберігайте поблизу відкритого вогню або харчових продуктів.
При зберіганні в невідкритих контейнерах за правильних умов компоненти мають мінімальний термін придатності дванадцять місяців. Якщо ваш продукт старший за дванадцять місяців, ви повинні зв'язатися з GCP перед використанням.

Допоміжні продукти

GCP виробляє низку продуктів для доповнення лінійки METASET® Flex Sealant. До них належать:

- ELIMINATOR ® — Системи гідроізоляції мостових плит
- INTEGRITANK ® — Системи структурної гідроізоляції
- DECSEAL ® — Системи гідроізоляції та зносостійкого покриття для паркінгів
- METASET ® — Ремонтні сполуки на смоляній основі для швидкотвердіючого вирівнювання та ремонту
- SENTINEL ® — Лінійка деформаційних швів

Охорона здоров'я та безпека

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

Загальна інформація

METASET ® Flex Sealant є частиною широкої лінійки спеціалізованих гідроізоляційних, поверхневих та ремонтних матеріалів, що виробляються та постачаються GCP. Якщо вам потрібна додаткова інформація про ці або будь-які інші наші продукти, будь ласка, зв'яжіться з нашим відділом обслуговування клієнтів або відвідайте www.gcpat.com.

ISOQAR REGISTERED
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0026
Certificate Number 15174
ISO 9001, ISO 14001

Служба підтримки клієнтів у Північній Америці: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Сподіваємося, що наведена тут інформація стане вам у пригоді. Вона ґрунтується на даних і знаннях, які вважаються достовірними й точними, і надається кінцевому споживачеві для розгляду, вивчення та перевірки; однак ми не гарантуємо отримання певних результатів. Будь ласка, розглядайте всі твердження, рекомендації та пропозиції в поєднанні з нашими умовами продажу, що поширюються на всі товари, які ми постачаємо. Жодне твердження, рекомендація чи пропозиція не призначені для використання, що порушувало б патентні права, авторські права чи інші права третіх осіб. DECSEAL®, ELIMINATOR®, METASET® і SENTINEL® є торговельними марками компанії GCP Applied Technologies Inc., зареєстрованими (або такими, що можуть бути зареєстровані) у Сполучених Штатах та/або інших країнах. Цей перелік торговельних марок складено на основі доступної опублікованої інформації станом на дату публікації; він може не відображати точно поточного власника або статус торговельних марок. © Авторське право 2025 GCP Applied Technologies Inc. Усі права захищено. Цей документ є актуальним лише станом на вказану нижче дату останнього оновлення та дійсний для використання виключно у Великій Британії. Важливо завжди звертатися до актуальної інформації за наведеною нижче адресою (URL), щоб отримати найновіші відомості про продукт на момент його використання. Додаткові матеріали, такі як посібники для підрядників, технічні бюлетені, креслення вузлів, рекомендації щодо виконання деталей та інші відповідні документи, також доступні на сайті www.gcpat.uk. Не слід покладатися на інформацію з інших вебсайтів, оскільки вона може бути застарілою або не відповідати умовам у вашому регіоні; ми не несемо відповідальності за зміст таких ресурсів. У разі виникнення розбіжностей або потреби в додатковій інформації, будь ласка, звертайтеся до служби підтримки клієнтів GCP.

Дата останнього оновлення: 2025-05-13

gcpat..uk/sollutiions/products/metaset-resiifiillla-concrete-llevelllliing-repaiir-and-smoothiing-system/metaset-fllex