

PRIMER PAR1 Технічний паспорт

Високоєфективна акрилова ґрунтовка та герметик для тріщин

Опис продукту

Primer PAR1 — це двокомпонентна, швидкотверднуча, високоміцна метилметакрилатна смола. Вироблена для створення дуже міцного когезійного зв'язку з основами та герметизуючими поверхнями.

Використання

Primer PAR1 використовується для ущільнення та ґрунтування бетонних і дерев'яних основ:

- перед застосуванням систем смол Stirling Lloyd
- для закладення та лікування тріщин у бетонних настилах
- щоб допомогти зміцнити слабкі поверхні

Переваги продукту

- Відмінне зчеплення з основою, зазвичай міцніше, ніж когезійна міцність бетонної поверхні
- Тест на з'єднання дозволяє перевірити якість на місці
- Низька в'язкість робить його придатним для нанесення пензлем, валиком і для ґрунтування та ущільнення поверхні - розпиленням. Примітка: ми не рекомендуємо спрей для проникнення тріщин
- Низька в'язкість забезпечує хороше проникнення в тріщини і порожнечі без надмірної витрати матеріалу
- Властивість еластичності дозволяє певні структурні рухи
- Швидке затвердіння, 20 хвилин для пішохідного руху та 40 хвилин для нанесення наступного покриття
- Діапазон робочих температур можна розширити шляхом простого додавання сповільнювача або холодної добавки за потреби
- Легко наноситься на горизонтальні та вертикальні поверхні
- Можна наносити наступний шар у будь-який час - жодних обмежень на вікна для повторного покриття або повторного ґрунтування, шліфування
- Безшовний, без холодних швів, завжди з'єднується сам з собою
- Використовується в широкому діапазоні температур, включаючи мінуси. Примітка: якщо продукт використовується для проникнення в тріщини, більш висока в'язкість продукту при низьких температурах може зменшити його проникнення в тріщини.
- Схвалено USDA/FDA для підлогових покриттів

Фізичні характеристики

Відсоток твердої речовини	100
Життєздатність 20 °C	10-20 хвилин
Швидкість лікування @ 20 °C	30-45 хвилин
Час перекриття	30-45 хвилин
Міцність на розрив	4,000 psi
Модуль міцності на розтяг	400,000 psi
В'язкість	50-80 cps
Подовження	25-30%

Підготовка поверхні

Основа повинна бути сухою і очищеною від масла, жиру, бруду, бітуму та інших забруднень. Неміцний бетон і цементне молочко необхідно видалити за допомогою відповідних механічних засобів або травлення кислотою. Щілини, що утворилися, необхідно очистити від сміття та вологи за допомогою вакууму або стисненого повітря.

Тест на адгезію

Перед повним нанесенням Primer PAR1 слід провести випробування на адгезію на розтяг, щоб визначити адекватність підготовки основи та з'єднання. Стійкість ґрунтовки з основою повинна бути більшою, ніж міцність основи на розрив. У випадку бетону це має призвести до того, що бетон і тріщини заповнювача будуть прикріплені до випробувальної тележки з розривом при 100 lps або вище. Якщо отримані низькі значення, і прикріплено цементне молочко або невелика кількість субстрату, потрібна додаткова підготовка.

Застосування

1. Ґрунтування та герметизація поверхні

При використанні в якості ґрунтовки/герметика для поверхні продукт можна наносити пензлем, валиком або розпилювачем. Відповідна кількість порошку затверджувача визначається Інструкцією зі змішування GSP і залежить від температури матеріалу та основи. Порошок затверджувача додається до смоли та ретельно розсіюється.

2. Герметизація тріщин

При використанні в якості герметика для тріщин Primer PAR1 наноситься безпосередньо на тріщини за допомогою відповідних дозаторів, як рекомендовано нашим відділом технічного обслуговування. Матеріал вводять безпосередньо в отвір тріщини і дають йому осісти, дозволяючи смолі проникнути в тріщину. Ми не рекомендуємо для цієї мети застосовувати спрей.

Упаковка та зберігання

Комплекти PAR1 Primer 20кг
Зберігати в сухому прохолодному місці, захищеному від прямих сонячних променів. Не зберігати поблизу відкритого вогню або їжі. Primer PAR1 має термін придатності 6 місяців в оригінальній закритій упаковці

Покриття

Для нанесення в якості ґрунтовки/герметика для повної поверхні перед нанесенням GCP-системи смол або для консолідації поверхні Primer PAR1 наноситься в один шар із витратою 250-300 грам на м², залежно від пористості бетону. На дуже пористі основи може знадобитися повторне нанесення.

Норми витрати для закладення тріщин можуть значно відрізнятись, тому перед початком роботи слід встановити тестову зону, щоб визначити ймовірні показники покриття.

Прибирання

Усі інструменти та обладнання слід очистити ацетоном перед тим, як матеріал затвердіє.

Запобіжні заходи

Компоненти рідкої смоли Primer PAR1 класифікуються як легкозаймисті рідини (температура спалаху 11,5°C) і з ними слід поводитися відповідно. Працівники повинні носити захисний одяг. Необхідно забезпечити достатню вентиляцію. Прочитайте та зрозумійте всі паспорти безпеки матеріалів перед початком роботи.

Смоли не можна розріджувати додаванням будь-яких розчинників.

Здоров'я та безпека

Користувачі повинні прочитати та зрозуміти етикетку продукту та паспорт безпеки для кожного компонента системи перед використанням. Всі користувачі повинні ознайомитися з цією інформацією перед початком роботи з матеріалом. Уважно прочитайте докладні застереження на етикетках продукту та SDS перед використанням. Паспорти безпеки можна отримати на веб-сайті GCP за адресою gcpat.com або зателефонувавши в GCP за безкоштовним номером 1-866-333-3SBM(3726)

gcpat.com | North America customer service: 1-866-333-3726

We hope the information here will be helpful. It is based on data and knowledge considered to be true and accurate and is offered for consideration, investigation and verification by the user, but we do not warrant the results to be obtained. Please read all statements, recommendations and suggestions in conjunction with our conditions of sale, which apply to all goods supplied by us. No statement, recommendation or suggestion is intended for any use that would infringe any patent, copyright or other third-party right.

Esselac™ is trademark, which may be registered in the United States and/or other countries, of GCP Applied Technologies, Inc. This trademark list has been compiled using available published information as of the publication date and may not accurately reflect current trademark ownership or status.

© Copyright 2019 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 400, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Canada, Inc., 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6

This document is only current as of the last updated date stated below and is valid only for use in the United States. It is important that you always refer to the currently available information at the URL below to provide the most current product information at the time of use. Additional literature such as Contractor Manuals, Technical Bulletins, Detail Drawings and detailing recommendations and other relevant documents are also available on www.gcpat.com. Information found on other websites must not be relied upon, as they may not be up-to-date or applicable to the conditions in your location and we do not accept any responsibility for their content. If there are any conflicts or if you need more information, please contact GCP Customer Service.

Last Updated: 2023-06-28

gcpat.com/solutions/products/primer-par1-data-sheet