

SIGMAFAST™ 278 — Технічний опис (Переклад українською мовою)

Опис

Двокомпонентний епоксидний ґрунт із високим вмістом сухого залишку та антикорозійним пігментом — цинковим фосфатом. Використовується як ґрунтовка або проміжний шар у захисних системах покриттів.

Основні характеристики

- Епоксидний праймер або проміжне покриття.
- Висока антикорозійна стійкість у атмосферних умовах.
- Можливість нанесення при температурах до -5°C .
- Швидке відвердіння для металоконструкцій.
- Просте нанесення безповітряним розпиленням.
- Широкий спектр застосування.
- Сертифікація ACQPA 27752.

Колір і блиск

Червонокоричневий, сірий та доступні МІО-відтінки. Ступінь блиску — напівглянцевий. Епоксидні покриття можуть темнішати або крейдувати під дією УФ або температури.

Базові дані при 20°C

Дві компоненти. Густина: 1.5 кг/л. Об'єм сухого залишку: $80\pm 2\%$. Рекомендована товщина: 75–250 мкм.

Повне висихання — 4 дні при 20°C .

Підготовка поверхні

- Сталь: дробоструминне очищення ISO Sa2½ або SSPC SP-6.
- Оцинкована сталь: легке шліфування / дробоструминне очищення SSPC SP-16.
- Нержавіюча сталь: інертне абразивне шліфування.
- TSM покриття: застосовувати техніку туманного шару + повного шару.

Умови нанесення

Температура основи повинна бути щонайменше на 3°C вище точки роси. Допускається нанесення до -5°C за умови відсутності вологи або льоду.

Змішування

Співвідношення бази і затверджувача: 3:1 по об'єму. Немає індукційного часу. Пот-лайф: 1 година при 20°C .

Способи нанесення

- Безповітряне розпилення: найкращий результат.
- Пневматичне розпилення: для деталей.
- Кисть/валик: лише підфарбування або складні місця.

Очищення інструменту

Розчинник 90-53.

Безпека

Уникати вдихання аерозолю та контакту з шкірою. Використовувати ЗІЗ.

Таблиця: Час висихання залежно від температури

Температура	До дотику	До транспортування	Повне відвердіння
-5°C	16 год	38 год	—
0°C	11 год	24 год	21 день
10°C	4 год	8 год	8 днів
20°C	2 год	4 год	4 дні
30°C	1 год	2 год	3 дні

Таблиця: Інтервали перекривання (до 125 мкм)

Темп.	Мінімум	Максимум
-5°C	24 год	Необмежено
0°C	14 год	Необмежено
10°C	4 год	Необмежено
20°C	2 год	Необмежено
30°C	1 год	Необмежено

Таблиця: Теоретична витрата залежно від товщини шару

Товщина DFT	Витрата
75 мкм	10.7 м ² /л
125 мкм	6.4 м ² /л
250 мкм	3.2 м ² /л

Таблиця: Пот-лайф змішаного продукту

Температура	Пот-лайф
0°C	10 год
10°C	3 год
20°C	1 год
30°C	30 хв