

Технічний паспорт

PROTECT 367 Zn

Епоксидний антикорозійний ґрунт

Високопигментований цинковим пилом, затверджується амінним аддуктом.

Вміст цинкового пилу в сухому шарі становить 90%.

СУПУТНІ ПРОДУКТИ

H5960 STANDARD

Стандартний затверджувач для епоксидного ґрунту

THIN 60

Розріджувач для епоксидних продуктів

ЗАСТОСУВАННЯ

- Антикорозійний захист для хімічної та нафтохімічної промисловості
 - Транспортні засоби
 - Машини та обладнання
- Зовнішні поверхні резервуарів
 - Сталеві конструкції

ВЛАСТИВОСТІ

- Висока стійкість до агресивних морських та промислових середовищ
 - Швидке висихання
- Можливість нанесення до 250 мкм в один шар методом «по мокрому»
 - Дуже добра механічна міцність
 - Дуже добра хімічна стійкість
- Висока стійкість до періодичного впливу температур до 160°C

ОСНОВИ				
Сталь		Очистити до ступеня чистоти Sa 2 ¹ / ₂ (струминна обробка) або St3 (очищення вручну чи з використанням механізованого інструмента) згідно з PN-ISO 12944-4; поверхня після обробки повинна бути вільною від олії, мастила, пилу, відшарування старих лакофарбових шарів, прокатної окалини, іржі та інших забруднень; поверхня повинна мати металевий блиск.		
ПРОПОРЦІЇ ЗМІШУВАННЯ				
	PROTECT 367 Zn H5960	За об'ємом	За вагою:	
		8 1	100 4	
В'ЯЗКІСТЬ				
	DIN 4/20°C	не вимірюється		
НАНЕСЕННЯ				
 УВАГА: слід враховувати вказівки виробника обладнання		Сопло	Тиск	Відстань
	Гідродинамічне розпилення з подачею повітря	0.43 ÷ 0.53 мм (0.017" ÷ 0.021")	150 ÷ 180 бар Подача повітря 2 бари,	10 ÷ 15 см
За потреби можна додати до 3% розріджувача для епоксидної смоли THIN 60, але потім відповідно відрегулювати параметри розпилення (зменшити тиск і сопла). Під час нанесення важливо постійно перемішувати фарбу, щоб запобігти осіданню металевого пігменту.				
	Кількість шарів	1 – 2		
	УВАГА: Мінімальна товщина шару епоксидного ґрунту не може бути меншою за 80 мкм для сталі.			
	Товщина сухого шару:			
	1 шар	60 ÷ 70 мкм		
	2 шари	120 ÷ 140 мкм		
Витрата готової суміші до використання для товщини сухого покриття в зазначеному діапазоні	прибл. 5.9 м ² /л 0.17 л/ м ² при 80 мкм PROTECT 367 Zn + H5960 (8+1)			
Практична витрата залежить від форми основи, її шорсткості та параметрів нанесення.				
	Життєздатність суміші при 20°C	8 год.		
	Час міжшарового випаровування	15 хв.		

МОЖЛИВІСТЬ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТЯ				
Час нанесення фінішного шару при товщині ґрунту 80µм.	10°C	20°C	60°C	
	6 год.	2 год.	30 хв.	
Можна покривати епоксидними, акриловими та поліефірними покриттями NOVOL. Не можна наносити фарби, що твердіють під впливом кислоти. Немає обмежень щодо максимального часу нанесення, але після тривалого впливу з ґрунту необхідно видалити білий наліт (продукти корозії цинку) та забруднення.				
ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ				
Продукт	Вміст твердих часток за вагою	Вміст твердих часток за об'ємом	Густина	Розтирання
PROTECT 367 Zn	≈ 82 %	≈ 65 %	≈ 2.70 г/см³	< 25 мкм
H5960	≈ 68%	≈ 65%	0,92 г/см³	————
PROTECT 367 Zn + H5960 (8+1)	≈ 81%	≈ 65%	≈ 2.50 г/см³	< 25 мкм
ВМІСТ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК (VOC)				
VOC II/B/c ліміт*		540 г/л		
VOC фактичний		470 г/л (для системи 8+1)		
* Для готової до застосування суміші відповідно до Директиви ЄС 2004/42/CE				
УМОВИ НАНЕСЕННЯ				
Поверхня, що фарбується, повинна бути сухою. Температура фарби, поверхні, що фарбується, та навколишнього середовища повинна бути в межах від +10°C до +35°C, а відносна вологість не повинна перевищувати 80%. Температура поверхні, що фарбується, повинна бути вищою за температуру точки роси щонайменше на 3°C.				
СТІЙКІСТЬ ДО ТЕМПЕРАТУРИ				
Ґрунт можна використовувати в діапазоні температур від -60°C до +80°C. Допускається періодичне використання при температурах до +160°C.				
КОЛЕРУВАННЯ				
Не рекомендовано.				
КОЛІР				
Металічно-сірий.				
ЧИСТКА ІНСТРУМЕНТІВ				
Розріджувач для епоксидних продуктів THIN 60.				
УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ				
Зберігати в сухих приміщеннях, подалі від джерел вогню та тепла, при температурі від +5 до +35°C. Уникати дії сонячних променів.				

PROTECT 367 Zn

Технічний паспорт
28.08.2018

СТРОК ПРИДАТНОСТІ	
PROTECT 367 Zn	6 місяців/20°C
H5960 STANDARD	24 місяці/20°C
THIN 60	24 місяці/20°C
* В оригінальному, щільно закритому контейнері.	
БЕЗПЕКА	
Див. Паспорт безпеки	
ІНША ІНФОРМАЦІЯ	
Реєстраційний номер: 000024104. Ефективність наших систем є результатом лабораторних досліджень та багаторічного досвіду. Дані, наведені в цьому матеріалі, відповідають поточному стану знань про наші продукти та можливості їх застосування. Ми гарантуємо високу якість за умови дотримання наших інструкцій і виконання робіт відповідно до стандартів. Необхідно провести пробне застосування продукту через можливі різні реакції виробу з різними матеріалами. Ми не несемо відповідальності, якщо на кінцевий результат роботи вплинули чинники, що виходять за межі нашого контролю.	