Технічний паспорт

NOVORUST 2730 DTM

Ґрунт-емаль епоксидна – напівматова

Затверджується поліаміном. Містить антикорозійні пігменти на основі оксидів цинку, алюмінію та фосфору.

СУПУТНІ ПРОДУКТИ

Пігментні пасти	Універсальні пігментні пасти
H5960 STANDARD	Стандартний затверджувач
H5960 FAST	Швидкий затверджувач
THIN 60	Розріджувач для епоксидних продуктів

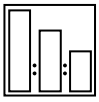
ЗАСТОСУВАННЯ

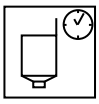
- Внутрішні сталеві конструкції

ВЛАСТИВОСТІ

- Висока продуктивність
- Відмінна покривна здатність та розтікання
- Дуже добра хімічна стійкість
- Відмінна стійкість до атмосферних умов
- Дуже добра механічна міцність
- Можливість нанесення до 200 мкм в один шар методом «по мокрому»

ОСНОВИ	
Сталь	Очистити до ступеня чистоти Sa $2^1/_2$ (струминна обробка) або St3 (очищення вручну або з використанням механізованого інструмента) згідно з PN-ISO 12944-4; поверхня після обробки повинна бути вільною від олії, мастила, пилу, погано зчепленого старого лакофарбового покриття, окалини, іржі та сторонніх забруднень; поверхня повинна мати блиск металевої основи.
Оцинкована сталь, алюміній	Для надання шорсткості поверхні застосувати легку абразивно-струминну обробку з використанням неметалевих сферичних матеріалів або зашліфувати абразивним папером P240–P320, а потім знежирити.
Старі лакофарбові покриття	Знежирити та зашліфувати насухо абразивом P220 - P360.
Поліефірні ламінати	Зашліфувати насухо абразивом P280 та знежирити.
Бетон	Повинен бути сухим (максимальна вологість 3%), а поверхня – чистою, без тріщин та будь-яких забруднень (пил, пісок, олія, жир або слабко адгезійних шарів фарби).

ПРОПОРЦІЇ ЗМІШУВАННЯ			
		За об'ємом	За вагою:
	NOVORUST 2730 DTM	4	100
	H5960 STANDARD	1	14
	THIN 60	10%	6
	NOVORUST 2730 DTM	4	100
	H5960 FAST	1	15
	THIN 60	10%	6
Кількість розріджувача додається у перерахунку на ґрунт-емаль.			

В'ЯЗКІСТЬ		
	DIN 4/20°C	45 ÷ 80 c

ВМІСТ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК (VOC)	
VOC II/B/c ліміт*	540 г/л
VOC фактичний	350 г/л (для системи 4+1) 390 г/л (для системи 4+1+10%)

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-емаль можна експлуатувати в діапазоні температур від -60°C до +80°C. Допускається періодичне використання при температурах до +120°C.

НАНЕСЕННЯ

УВАГА: слід враховувати вказівки виробника обладнання		Сопло	Тиск	Відстань
	Пневматичне розпилення	1.8 ÷ 2.2 мм	2 ÷ 4 бар	15 ÷ 20 см
	Гідродинамічне розпилення з подачею повітря. Рекомендовано з H5960 STANDARD та THIN 60.	0.33 ÷ 0.38 мм (0.013” ÷ 0.015 ”)	100 ÷ 180 бар Подача повітря 2 бари	10 ÷ 15 см
	Кількість шарів	1 - 2		
	УВАГА: Мінімальна товщина шару ґрунт-емалі для сталі не може бути меншою за 100 мкм.			
	Товщина одного сухого шару.	80 - 100 мкм		
	Витрата готової суміші до використання для товщини сухого покриття в зазначеному діапазоні	5 м^2/л 0.20 л/ м^2 при 100 мкм		
	Життєздатність суміші при 20°C	4 год. для затверджувача H5960 STANDARD 2 год. для затверджувача H5960 FAST		
	Час міжшарового випаровування	10 ÷ 15 хв		

СТУПІНЬ ГЛЯНЦЮ

При 60° – близько 30
Увага: ступінь глянцю залежить від способу нанесення, товщини нанесених шарів та кольору.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Продукт	Вміст твердих часток за вагою	Вміст твердих часток за об’ємом	Густина	Розтирання
NOVORUST 2730 DTM	≈ 78 %	≈ 59 %	≈ 1,62 г/см^3	< 12.5 мкм
H5960	68 %	66 %	0,92 г/см^3	——
NOVORUST 2730 DTM + H5960 (4+1)	≈ 77,5 %	≈ 62 %	≈ 1,53 г/см^3	< 12.5 мкм

ЧАС ЗАТВЕРДІННЯ

	Затверджувач H5960 STANDARD			Затверджувач H5960 FAST		
	10°C	20°C	60°C	10°C	20°C	60°C
Пилесухість	-	60 хв.	15 хв.	3 год.	45 хв.	-
Висихання на відлип	-	4 год.	40 хв.	6 год.	4 год.	-
Робоча твердість	-	24 год.	60 хв.	24 год.	7 год.	-

УВАГА: Час ЗАТВЕРДІННЯ стосується температури оброблюваних елементів.

ЧИСТКА ІНСТРУМЕНТІВ	
Універсальний розріджувач THIN 60 або розчинник для нітроцелюлозних виробів.	
УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ	
Зберігати в сухих приміщеннях, подалі від джерел вогню та тепла, при температурі від +5 до +35°C. Уникати дії сонячних променів.	
СТРОК ПРИДАТНОСТІ *	
NOVORUST 2730 DTM	24 місяці/20°C
Пігментні пасти	24 місяці/20°C
H5960 STANDARD	24 місяці/20°C
H5960 FAST	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.	