

Технічний паспорт

PROTECT 330

Акриловий ґрунт

Акриловий заповнювальний ґрунт, що затверджується аліфатичним ізоціанатом.

СУПУТНІ ПРОДУКТИ

HARD 10 STANDARD

Стандартний затверджувач для поліуретанових виробів

HARD 10 FAST

Швидкий затверджувач для поліуретанових виробів

THIN 50

Універсальний розріджувач повільний, стандартний, швидкий

ЗАСТОСУВАННЯ

- Транспортні засоби
- Машини та обладнання

ВЛАСТИВОСТІ

- Відмінна покривна здатність та розтікання
 - Висока продуктивність
 - Відмінні заповнювальні властивості
 - Добра хімічна стійкість
 - Добра механічна міцність
- Можливість нанесення до 150 мкм в один шар методом «по мокрому»
- Має Сертифікат відповідності Інституту залізничного транспорту

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.						
Старі лакофарбові покриття	Знежирити та зашліфувати насухо абразивом P220 - P360.						
Поліефірні шпатлівки	Зашліфувати насухо, для остаточного вирівнювання використати P240 + P320.						
Реактивні ґрунти (wash primer)	Без підготовки через 15 хв.						
Епоксидні ґрунти	До 48 год. без шліфування, після 48 год. – зашліфувати P320.						
Пластмаси, за винятком PE, PTFE та їхніх сумішей	Знежирити змивкою для видалення силікону PLUS 780 та матувати абразивним полотном. Повторно знежирити та застосувати Засіб для підвищення адгезії PLUS 700, а також Додатку для підвищення еластичності PLUS 770.						
Поліефірні ламінати	Зашліфувати насухо абразивом P280 та знежирити.						
ПРОПОРЦІЇ ЗМІШУВАННЯ 6+1 – малі поверхні (до 1 м²)							
	PROTECT 330 HARD 10 THIN 50	Заповнювальна версія		Ґрунтувальна версія		Версія «мокрим по мокрому»	
		За об'ємом	За вагою:	За об'ємом	За вагою:	За об'ємом	За вагою:
		6	100	6	100	6	100
		1	11	1	11	1	11
		25 %	14	45 %	25	70 %	39
	Кількість розріджувача додається у перерахунку на ґрунт.						
ПРОПОРЦІЇ ЗМІШУВАННЯ 5+1 – великі поверхні (понад 1 м²)							
	PROTECT 330 HARD 10 THIN 50	Заповнювальна версія		Ґрунтувальна версія		Версія «мокрим по мокрому»	
		За об'ємом	За вагою:	За об'ємом	За вагою:	За об'ємом	За вагою:
		5	100	5	100	5	100
		1	12	1	12	1	12
		25 %	14	45 %	25	70 %	39
	Кількість розріджувача додається у перерахунку на ґрунт.						
В'ЯЗКІСТЬ							
	DIN 4/20°C	Заповнювальна версія		Ґрунтувальна версія		Версія «мокрим по мокрому»	
		50 ÷ 80 с		25 ÷ 30 с		16 ÷ 20 с	

ПАРАМЕТРИ РОЗПИЛЕННЯ							
 УВАГА: слід враховувати вказівки виробника обладнання							
Заповнювальна версія		Ґрунтувальна версія		Версія «мокрим по мокрому»			
Пневматичне розпилення	Гідродинамічне розпилення	Пневматичне розпилення	Гідродинамічне розпилення	Пневматичне розпилення	Гідродинамічне розпилення		
сопло Ø1.7 ÷ 2.0 мм, тиск 3 ÷ 4 бар відстань 15 ÷ 20 см	0.33 ÷ 0.38 мм (0.013" ÷ 0.015"), тиск 100 - 160 бар, подача повітря 2 бари, відстань 10-15 см	сопло Ø1.6 ÷ 1.8 мм, тиск 3 ÷ 4 бар відстань 15 ÷ 20 см	0.28 ÷ 0.33 мм (0.011" ÷ 0.013"), тиск 100 - 120 бар, подача повітря 2 бари, відстань 10-15 см	сопло Ø1.2 ÷ 1.4 мм, тиск 3 ÷ 4 бар відстань 15 ÷ 20 см	0.23 ÷ 0.28 мм (0.009" ÷ 0.011"), тиск 100 - 120 бар, подача повітря 2 бари, відстань 10-15 см		
НАНЕСЕННЯ							
		Заповнювальна версія	Ґрунтувальна версія	Версія «мокрим по мокрому»			
	Кількість шарів	1 ÷ 3	1 ÷ 3	1 ÷ 2			
	Товщина одного сухого шару.	40 ÷ 50 мкм	25 ÷ 35 мкм	15 ÷ 20 мкм			
	Витрата готової до використання суміші для товщини сухого покриття у зазначеному діапазоні	прибл. 7.0 м ² /л 0.14 л/ м ² при 80 мкм PROTECT 330 + HARD 10 (6+1) / (5+1)					
	Практична витрата залежить від форми основи, її шорсткості та параметрів нанесення.						
	Життєздатність суміші при 20°C HARD 10 STANDARD HARD 10 FAST	2 год. 1 год.	4 год. 1.5 год.	6 год. 2 год.			
	Час міжшарового випаровування	5 ÷ 10 хв.					
ЧАС ЗАТВЕРДІННЯ							
	Час до шліфування Для товщини сухого шару макс. 100 мкм.	HARD 10 STANDARD			HARD 10 FAST		
		10°C	20°C	60°C	10°C	20°C	60°C
		-	4 год.	45 хв.	10 год.	3 год.	30 хв.
ШЛІФУВАННЯ							
	Суша обробка	P240 ÷ P500					

МОЖЛИВІСТЬ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТЯ				
Мінімальний час нанесення фінішного шару при товщині ґрунту 80µм.	10°C	20°C	60°C	
	3 год. для HARD 10 STANDARD 2 год. для HARD 10 FAST	45 хв. для HARD 10 STANDARD 35 хв. для HARD 10 FAST	30 хв. для HARD 10 STANDARD 20 хв. для HARD 10 FAST	
Можна покривати всіма фінішними лаками NOVOL. Максимальний час фарбування без матування становить 48 год.				
ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ				
Продукт	Вміст твердих часток за вагою	Вміст твердих часток за об'ємом	Густина	Розтирання
PROTECT 330	≈ 74 %	≈ 57 %	≈ 1.59 г/см³	< 12.5 мкм
HARD 10	≈ 56 %	≈ 55 %	1,03 г/см³	—
PROTECT 330 + HARD 10 (6+1) / (5+1)	≈ 71 %	≈ 57 %	≈ 1.51 г/см³	< 12.5 мкм
ВМІСТ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ СПЛУК (VOC)				
VOC II/B/c ліміт*	540 г/л			
VOC фактичний	510 г/л (для системи 6+1/5+1 + 25% THIN 50)			
* Для готової до застосування суміші відповідно до Директиви ЄС 2004/42/CE				
КОЛЕРУВАННЯ				
Для колерування можна застосовувати кольорові акрилові лаки в кількості до 15 % за об'ємом. Затверджувач слід розраховувати на весь ґрунт, що колерується.				
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 +120°C.				
КОЛІР				
Білий, сірий.				
ЧИСТКА ІНСТРУМЕНТІВ				
Універсальний розріджувач THIN 50 або розріджувач 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	
PROTECT 330	24 місяці/20°C
HARD 10 STANDARD	18 місяців/20°C
HARD 10 FAST	12 місяців/20°C
THIN 50	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.	