

Технічна карта  
**PROTECT 330**  
Акриловий ґрунт

Заповнювальний акриловий ґрунт, що твердіє аліфатичним ізоціанатом.

**ПОВ'ЯЗАНІ ПРОДУКТИ**

**HARD 10**  
**HARD 10 FAST**

Затверджувач для поліуретанових продуктів стандарт

Затверджувач для поліуретанових продуктів швидкий

**THIN 50**





Універсальний розчинник стандартний, швидкий, повільний





**ЗАСТОСУВАННЯ**

- Транспортні засоби
- Машини та обладнання

**ВЛАСТИВОСТІ**

- Дуже хороша хімічна стійкість
  - Низька витрата
- Чудові заповнювальні та вирівнювальні властивості
  - Хороша хімічна стійкість
  - Хороша механічна міцність
- Можливість нанесення товщиною до 150 мкм по мокрому в одному шарі
  - Має сертифікат відповідності Інституту залізничної справи

ОСНОВА							
Старі лакові покриття		Знежирити, провести суху обробку P220 ÷ P360.					
Поліефірні шпаклівки		Піддати сухій обробці, для остаточного вирівнювання P240 ÷ P320.					
Реактивні ґрунти (праймер для миття)		Без підготовки через 15 хв.					
Епоксидні ґрунти		До 48 годин без шліфування, після закінчення 48 годин відшліфуйте P320					
Пластмаси, за винятком PE, PTFE та їхніх сумішей		Знежирте змивкою для силікону PLUS 780 і матуйте абразивним полотном. Знову знежирити і застосувати PLUS 700 Засіб, що збільшує адгезію, а також Додаток, що збільшує еластичність PLUS 770.					
Поліефірні ламінати		Проведіть суху обробку P280 і знежирте.					
ПРОПОРЦІЇ ЗМІШУВАННЯ							
	PROTECT 330 HARD 10 THIN 50	Варіант, що заповнює		Варіант із ґрунтуванням		Варіант мокрим по мокрому	
		За обсягом	За вагою	За обсягом	За вагою	За обсягом	За вагою
		6	100	6	100	6	100
		1	11	1	11	1	11
THIN 50		25 %	14	45 %	25	70 %	39
Кількість розчинника додаємо в перерахунок на ґрунт.							
В'ЯЗКІСТЬ							
	DIN 4/20°C	Варіант, що заповнює		Варіант із ґрунтуванням		Варіант мокрим по мокрому	
		50 ÷ 80 с		25 ÷ 30 с		16 ÷ 20 с	
ПАРАМЕТРИ НАПИЛЕННЯ							
 УВАГА: враховувати вказівки виробника обладнання							
Варіант, що заповнює		Варіант із ґрунтуванням		Варіант мокрим по мокрому			
Пневматичне розпилення	Гідродинамічне розпилення	Пневматичне розпилення	Гідродинамічне розпилення	Пневматичне розпилення	Гідродинамічне розпилення		
сопло Ø1.7 ÷ 2.0 мм, тиск 3 ÷ 4 бара відстань 15 ÷ 20 см	0.33 ÷ 0.38 мм (0.013" ÷ 0.015"), тиск 100 - 160 бар повітряний захист 2 бари відстань 10 ÷ 15 см	сопло Ø1.6 ÷ 1.8 мм, тиск 3 ÷ 4 бара відстань 15 ÷ 20 см	0.28 ÷ 0.33 мм (0.011" ÷ 0.013"), тиск 100 - 120 баранів повітряний захист 2 бари відстань 10 ÷ 15 см	сопло Ø1.2 ÷ 1.4 мм, тиск 3 ÷ 4 бара відстань 15 ÷ 20 см	0.23 ÷ 0.28 мм (0.009" ÷ 0.011"), тиск 100 - 120 баранів повітряний захист 2 бари відстань 10 ÷ 15 см		
НАНЕСЕННЯ							
			Варіант, що заповнює	Варіант із ґрунтуванням	Варіант мокрим по мокрому		
	Кількість шарів		1 ÷ 3		1 ÷ 3		1 ÷ 2
	Товщина окремого сухого шару		40 ÷ 50 мкм		25 ÷ 35 мкм		15 ÷ 20 мкм

	Витрата готової до застосування суміші для товщини сухого покриття в зазначеному діапазоні	близько 7.0 м <sup>2</sup> /л 0.14 л/м <sup>2</sup> при 80 мкм PROTECT 330 + HARD 10 (6+1)					
Практична витрата залежить від форми основи, її шорсткості, параметрів нанесення.							
	Довговічність суміші при 20°C HARD 10 Стандарт HARD 10 Швидкий	2 год. 1 год.	4 год. 1.5 год.	6 год. 2 год.			
	Час випаровування між шарами	5 ÷ 10 хв					
<b>ЧАС ЗАТВЕРДІННЯ</b>							
	Час до шліфування Для товщини сухого шару макс. 100 мкм.	ТВЕРДИЙ 10 СТАНДАРТ			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.
<b>ШЛІФУВАННЯ</b>							
	Суха обробка	P240 - P500					
<b>ПОКРИТТЯ</b>							
Мінімальний час нанесення фінішної фарби за товщини ґрунту 80мкм.	10°C	20°C	60°C				
	3 години для HARD 10 STANDARD 2 години для HARD 10 FAST	45 хв. HARD 10 STANDARD 35 хв. для HARD 10 FAST	30 хв. HARD 10 STANDARD 20 хв. для HARD 10 FAST				
Підходить для покриття всіма поверхневими лаками NOVOL. Максимальний час до фарбування без шліфування становить 48 годин.							
<b>ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>							
Продукт	Вміст твердих частинок за вагою	Вміст твердих частинок за об'ємом	Щільність	Раскат			
PROTECT 330	≈ 74 %	≈ 57 %	≈ 1.59 г/см <sup>3</sup>	< 12.5мкм			
HARD 10	≈ 56 %	≈ 55 %	≈ 1.03 г/см <sup>3</sup>	---			
PROTECT 330 + HARD 10 (6+1)	≈ 71 %	≈ 57 %	≈ 1.51 г/см <sup>3</sup>	< 12.5мкм			

<b>ВМІСТ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН</b>	
VOC II/V/c* ліміт	540 г/л
VOC фактичне	500 г/л (для системи 6+1 + 25% THIN 50)
* Для суміші готової до нанесення згідно з Директивою ЄС 2004/42/CE	
<b>КОЛІРУВАННЯ</b>	
Для колірування можна використовувати кольорові акрилові лаки в кількості до 15% об'єму. Затверджувач слід розраховувати на весь ґрунт, що колерується.	
<b>УМОВИ НАНЕСЕННЯ</b>	
Поверхня, що фарбується, має бути сухою. Температура фарби, поверхні, що фарбується, як і навколишнього простору, має бути в межах від +10°C до +35°C, а відносна вологість не повинна перевищувати 80%. Температура поверхні, що фарбується, має бути щонайменше на 3°C вищою за точку роси.	
<b>СТІЙКІСТЬ ДО ТЕМПЕРАТУРИ</b>	
Ґрунт можна використовувати в діапазоні температур від -60°C до +80°C. Допускається періодичне використання при температурі до +120°C	
<b>КОЛІР</b>	
Білий, сірий.	
<b>ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ</b>	
Розріджувач універсальний THIN 50 або для нітроцелюлозних продуктів.	
<b>УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ</b>	
Зберігати в сухих і прохолодних приміщеннях, далеко від джерел вогню і тепла. Уникати потрапляння прямих сонячних променів. Рекомендована температура зберігання від +5°C до +35°C.	
<b>ТЕРМІНИ ПРИДАТНОСТІ *</b>	
PROTECT 330	24 місяці/20°C
ТВЕРДИЙ 10 СТАНДАРТ	18 місяців /20°C
HARD 10 FAST	12 місяців/20°C
THIN 50	24 місяці/20°C
* фабрично закрита упаковка	
<b>БЕЗПЕКА</b>	
Див. Карта характеристики	
<b>ІНША ІНФОРМАЦІЯ</b>	
Номер у реєстрі: 000024104  Ефективність наших систем є результатом лабораторних досліджень і багаторічного досвіду. Дані, що містяться в цьому матеріалі, відповідають поточному стану знань про наші продукти та можливості їх застосування. Ми гарантуємо високу якість за умов виконання наших інструкцій, а також виконанні роботи згідно з принципами доброго ремесла. Обов'язково проведіть пробу застосування продукту, оскільки продукт може по-різному взаємодіяти з різними матеріалами. Ми не несемо відповідальності за кінцевий результат, якщо на нього впливали фактори, які перебувають поза нашим контролем.	