industrial
anti-corrosion coatings
NOVOL

Τεχνικό Φυλλάδιο

PROTECT 330

Ακρυλικό Αστάρι

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

HARD 10 STANDARD	Καταλύτης Κανονικός
HARD 10 FAST	Καταλύτης Γρήγορος
THIN 50	Ακρυλικό διαλυτικό Κανονικό, Γρήγορο & Αργό

ΧΡΗΣΗ:

- Μέσα μεταφοράς
- Μηχανήματα & Εξοπλισμός

Χαρακτηριστικά

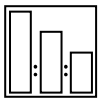
- Εξαιρετική καλυπτικότητα και άπλωμα
- Υψηλή απόδοση
- Εξαιρετικές γεμιστικές ιδιότητες
- Καλή χημική αντίσταση
- Καλή μηχανική αντίσταση
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης από το σιδηροδρομικό ινστιτούτο της Πολωνίας

PROTECT 330

Τεχνικό φυλλάδιο
2024/05/10

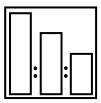
ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ	
Μέταλλο	Καθαρίστε την επιφάνεια με αμμοβολή Sa 2 ½ ή St3 με μηχανικό τρόπο ακολουθώντας το PN-ISO 12944-4. Η επιφάνεια πρέπει να είναι ελεύθερη από λάδια, γράσο, σκόνη, σαθρά χρώματα, σκουριά και άλλες βρωμιές, τρίψτε και απολιπάνετε.
Παλιές Βαμμένες Επιφάνειες	Καθαρισμένη επιφάνεια και στεγνά τριμμένη με P220-P360
Πολυεστερικοί σιδηρόστοκοι	Καθαρισμένη επιφάνεια και στεγνά τριμμένη με P240-P320 τελικό γυαλόχαρτο
Wash Primers	Χωρίς προετοιμασία, μετά από 15 λεπτά από την εφαρμογή του
Εποξικά Αστάρια	Μέχρι 48 ώρες από την εφαρμογή χωρίς τρίψιμο, μετά τρίβετε με P320
Πλαστική επιφάνεια, εκτός από PP, PE, PTFE και μείγματα αυτών	Καθαρίστε με PLUS 780 καθαριστικό και τρίψτε με scotch brite Χρησιμοποιήστε PLUS 700 αστάρι πρόσφυσης και PLUS 770 ελαστικοποιητή.
Πολυεστερικές επιφάνειες	Στεγνά τριμμένη με P280 και απολιπάνετε ξανά με PLUS 780 καθαριστικό

ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΙΞΗΣ 6+1 - ΜΙΚΡΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ (έως 1m2)



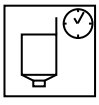
	Ως γεμιστικό		Ως μονωτικό		Ως υγρό επί υγρού	
	Όγκος	Βάρος	Όγκος	Βάρος	Όγκος	Βάρος
PROTECT 330	6	100	6	100	6	100
HARD 10	1	11	1	11	1	11
THIN 50	25 %	14	45 %	25	70 %	39
Η ποσότητα του διαλυτικού υπολογίζεται σύμφωνα με το συστατικό Α						

ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΙΞΗΣ 5+1 - ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ (έως 1m2)



	Ως γεμιστικό		Ως μονωτικό		Ως υγρό επί υγρού	
	Όγκος	Βάρος	Όγκος	Βάρος	Όγκος	Βάρος
PROTECT 330	5	100	5	100	5	100
HARD 10	1	12	1	12	1	12
THIN 50	25 %	14	45 %	25	70 %	39
Η ποσότητα του διαλυτικού υπολογίζεται σύμφωνα με το συστατικό Α						

ΜΙΚΡΑ ΣΤΕΓΝΟΥ ΠΑΧΟΣ (ΙΞΩΔΕΣ)



	Ως γεμιστικό	Ως μονωτικό	Ως υγρό επί υγρού
DIN 4/20 °C	50 – 80 s	25 – 30 s	16 – 20 s

PROTECT 330

Τεχνικό φυλλάδιο
2024/05/10

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΨΕΚΑΣΜΟΥ

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να ακολουθούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για τον εξοπλισμό βαφής.

Ως γεμιστικό		Ως μονωτικό		Υγρό επί υγρού	
Συμβατικό Πιστόλι	Airless	Συμβατικό Πιστόλι	Airless	Συμβατικό Πιστόλι	Airless
Μπεκ: ∅1.7 ÷2.0 mm, Πίεση: 3 ÷ 4 bar Απόσταση: 15 ÷ 20 cm	0.33 ÷ 0.38 mm (0.013" ÷ 0.015 "), Πίεση: 100 - 160 bar, air jacket: 2 bar Απόσταση: 10-15 cm	Μπεκ: ∅1.6 ÷ 1.8 mm, Πίεση: 3 ÷ 4 bar Απόσταση: 15 ÷ 20 cm	0.28 ÷ 0.33 mm (0011" ÷ 0013 "), Πίεση: 100 - 120 bar, air jacket: 2 bar Απόσταση: 10-15 cm	Μπεκ: ∅1.2 ÷ 1.4 mm, Πίεση: 3 ÷ 4 bar Απόσταση: 15 ÷ 20 cm	0.23 ÷ 0.28 mm (0009" ÷ 0011 "), Πίεση: 100 - 120 bar, air jacket: 2 bar Απόσταση: 10-15 cm

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

	Ως γεμιστικό	Ως μονωτικό	Υγρό επί υγρού
Στρώσεις	1 ÷ 3	1 ÷ 3	1 ÷ 2
Στεγνό πάχος ανά στρώση	40 ÷ 50 μm	25 ÷ 35 μm	15 ÷ 20 μm
Καλυπτικότητα έτοιμου προς χρήση προϊόντος	Περίπου. 7.0 m^2/l 0.14 l/ m^2 80 μm πάχος PROTECT 330 + HARD 10 (6+1) / (5+1)		
Η κάλυψη εξαρτάται από το σχήμα και την τραχύτητα της επιφάνειας εφαρμογής και των παραμέτρων εφαρμογής.			

Χρονικό περιθώριο χρήσης αναμειγμένου υλικού 20°C			
HARD 10 Κανονικός	2 ώρες	4 ώρες	6 ώρες
HARD 10 Γρήγορος	1 ώρα	1.5 ώρα	2 ώρες

Χρόνος αναμονής κάθε στρώσης	5 ÷ 10 λεπτά

ΧΡΟΝΟΣ ΣΤΕΓΝΩΜΑΤΟΣ

Στεγνό για τρίψιμο σε πάχος 100μm	HARD 10 Κανονικός			HARD 10 Γρήγορος		
	10°C	20°C	60°C	10°C	20°C	60°C
	-	4 ώρες	45 λεπτά	10 ώρες	3 ώρες	30 λεπτά

ΤΡΙΨΙΜΟ

Στεγνό Τρίψιμο	P240 ÷ P500

PROTECT 330

Τεχνικό φυλλάδιο
2024/05/10

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ			
Χρόνος επαναβαφής χωρίς τρίψιμο σε πάχος ασταριού 80 µm.	10°C	20°C	60°C
	3 ώρες HARD 10 Κανονικό 2 ώρες HARD 10 Γρήγορο	45 λεπτά HARD 10 Κανονικό 35 λεπτά HARD 10 Γρήγορο	30 λεπτά HARD 10 Κανονικό 20 λεπτά HARD 10 Γρήγορο
Μπορεί να επικαλυφθεί με όλα τα NOVOL τελικά χρώματα Το προϊόν μπορεί να επικαλυφτεί με χρώμα χωρίς να τριφτεί έως 48 ώρες/20°C.			

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Προϊόν	Περιεκτικότητα στερεών κατά βάρος	Περιεκτικότητα στερεών κατ' όγκο	Πυκνότητα	Πάχος μορίων
PROTECT 330	≈ 74 %	≈ 57 %	≈ 1.59 g/cm^3	< 12.5µm
HARD 10	≈ 56%	≈ 55%	≈ 1.03 g/cm^3	———
PROTECT 330 + HARD 10 (6+1) / (5+1)	≈ 71%	≈ 57%	≈ 1.51 g/cm^3	< 12.5µm

ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΡΥΠΩΝ (VOC ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ)	
VOC II/B/c όριο * VOC πραγματικό	540 g/l 510 g/l (for 6+1/5+1 + 25% THIN 50)
* Για έτοιμο μείγμα ως γεμιστικό συμβατό με οδηγία EU 2004/42/CE	

ΤΑΙΡΙΑΣΜΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Μπορεί να επιτευχθεί με ακρυλικά χρώματα σε μέγιστη αναλογία 15% κατ' όγκο. Η ποσότητα του σκληρυντή πρέπει να υπολογιστή στο σύνολο της τελικής ποσότητας του ασταριού.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή. Η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και της επιφάνειας πρέπει να είναι μεταξύ 10°C και 35°C με μέγιστη υγρασία 80%.

Η θερμοκρασία της επιφάνειας που επικαλύπτετε πρέπει να υπερβαίνει το σημείο δρόσου κατά 3°C.

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

Το εύρος θερμοκρασίας με αντοχή πάνω σε αστάρι είναι μεταξύ -60°C και +80°C.

Οι παροδικές θερμοκρασίες έως 120°C maximum επιτρέπονται.

ΑΠΟΧΡΩΣΗ

Λευκό, Γκρι

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

THIN 50 Ακρυλικό Διαλυτικό ή Διαλυτικό Νίτρου

ΙΔΑΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Να αποθηκεύεται σε μέρος στεγνό και δροσερό, συνίσταται σε θερμοκρασίες +5°C - +35°C. Μακριά από πηγές φωτιάς και ζέστης. Να αποφεύγεται η επαφή με το φως του ήλιου.

ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ *	
PROTECT 330	24 μήνες/20 °C
HARD 10 STANDARD	18 μήνες/20 °C
HARD 10 FAST	12 μήνες/20 °C
THIN 50	24 μήνες/20 °C
*Στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία	

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ζητήστε ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ (MSDS)

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Registration number: 000024104.

Η αποτελεσματικότητα των συστημάτων μας προκύπτει από εργαστηριακές έρευνες και εμπειρία πολλών ετών. Εγγυούμαστε υψηλής ποιότητας αποτέλεσμα με την προϋπόθεση να ακολουθούνται οι οδηγίες χρήσης και εφαρμογής των υλικών. Επίσης οι εργασίες να εκτελούνται με βάση των οδηγιών ορθής τεχνικής πρακτικής. Δεν φέρουμε ευθύνη για ελαττώματα στο τελικό αποτέλεσμα τα οποία προέκυψαν από παράγοντες πέρα από τον έλεγχό μας.