

POLICONCRET

POLYURETHANE-CEMENT ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕ HACCP

ΣΥΜΦΩΝΟ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ 1504-2:
Προϊόν για χημική αντίσταση 6.1 (C).

Ιδιότητες

- Προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες HACCP: αριθμός πιστοποιητικού I-PE-863-ITA-1-RG-01.
- Ταχεία σκλήρυνση ακόμα και σε σχετικά χαμηλές θερμοκρασίες.
- Ματ φινίρισμα.
- Εξαιρετική χημική αντοχή.
- Υψηλή αντοχή σε απότριψη.
- Καλή μηχανική αντοχή.
- Διαθέσιμο στην αντιστατική και αγωγή έκδοση.
- Θερμοκρασία εφαρμογής από + 5°C έως + 30°C.
- Αντοχή στη θερμοκρασία από -20°C έως +90°C, για περιορισμένες περιόδους έως +150°C στον αέρα.

Πεδίο χρήσης

- Το POLICONCRET είναι κατάλληλο για δάπεδα που υπόκεινται σε βαριά φορτία και μεσαίο μηχανικό και χημικό στρες, όπως αυτά των αποθηκών, της βιομηχανίας τροφίμων / χημικών / φαρμακευτικών, εργαστηρίων, συνεργείων, ψυκτικών αποθηκών.
- Το POLICONCRET TOP είναι κατάλληλο ως φινίρισμα για πολυστρωματικά συστήματα.

Εφαρμογή

Προετοιμασία υποστρώματος

Η προετοιμασία της επιφάνειας είναι θεμελιώδης, έτσι ώστε να απαλλαγεί από οτιδήποτε ρύπους, να είναι στεγνή, συνεκτική και να έχει αντοχή σε αποκόλληση τουλάχιστον 1,5 MPa. Σε κάθε περίπτωση, είναι απαραίτητο, ανάλογα με τον τύπο της επιφάνειας, να γίνει προετοιμασία του δαπέδου με αμμοβολή, φρεζάρισμα, σφαιριδιοβολή, λείανση η αβρίεμα.

Τα ελεύθερα και στάσιμα ύδατα που προέρχονται από τα θεμέλια, από προηγούμενες διαδικασίες πλύσης ή από μετεωρολογικά γεγονότα, πρέπει να αφαιρεθούν ή να ξηρανθούν.

Πριν από την εφαρμογή του POLICONCRET, κοντά σε κανάλια-φρεάτια αποστράγγισης, πλευρικά τοιχώματα, διαβάσεις από ένα δωμάτιο σε άλλο κλπ., Θα πρέπει να γίνουν κάποιες κοπές στο δάπεδο για να επιτρέψουν στο προϊόν να αγκυρώσει μηχανικά πάνω σε αυτό.

Ασάρι

Επιλέξτε το κατάλληλο ασάρι ανάλογα με την επιφάνεια: EPOXCEMENT TIXO για υγρά υποστρώματα, RESINA 530 για στεγνά υποστρώματα (R.H. max 4%). Ελάχιστη κατανάλωση περίπου 500 g / m². Στο φρέσκο ασάρι επίταση χαλαζία 0,3-0,8 mm με κατανάλωση περίπου 1-2 kg / m².

Αγώγιμο αστάρι

Απλώστε με ρολό 200 g/m² με **PRIMER CONDUTTIVO**. Μόλις στεγνώσει, αν είναι απαραίτητο τοποθετείστε το δίκτυο των ταινιών χαλκού. Συνεχίστε με ένα δεύτερο στρώμα 200g/m² του PRIMER CONDUTTIVO, καλύπτοντας τριταίνιες χαλκού για να τις στερεώσετε μηχανικά.

Αν είναι απαραίτητο είναι δυνατό να εξομαλύνουμε την επιφάνεια με **PRIMER CONDUTTIVO** αναμεμιγμένο σε αναλογία 1:1 ratio με ανθρακοκορούνδιο 0,1-0,2 mm.

Προετοιμασία υλικού

Το προϊόν τριών συστατικών πρέπει να αναμειγνύεται καλά κατά τη στιγμή της χρήσης με έναν ελικοειδές αναδευτήρα με μικρό αριθμό κύκλων. Δεν πρέπει να θερμαίνεται.

Ρίξτε το συστατικό B στο συστατικό A και αναμείξτε επί ένα λεπτό μέχρις ότου ληφθεί ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους και με ομοιόμορφο χρώμα.

Αδειάστε το συστατικό C ενώ αναδεύετε ακόμα και αναμείξτε για να ολοκληρώσετε την ομογενοποίηση για περίπου πέντε λεπτά, μέχρις ότου ληφθεί ένα μίγμα χωρίς σβώλους.

Εφαρμογή

Το **POLICONCRET** εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο, ατσάλινη σπάτουλα διανέμοντας το προϊόν οποιοδήποτε μορφή. Αμέσως μετά την εφαρμογή περάστε την επιφάνεια με οδοντωτό ρολό.

Το **POLICONCRET TOP** εφαρμόζεται σε μια ή δύο στρώσεις ανάλογα με το επιθυμητό αποτέλεσμα με κατανάλωση, 300-600 g/m².

Καθαρισμός εργαλείων

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται με **DILUENTE PU1** αμέσως μετά τη χρήση.

Τεχνικά στοιχεία

Χρώμα	Αποχρώσεις RAL		-
Πυκνότητα POLICONCRET SL/MD/DL/HF POLICONCRET TOP	1,90-2,00 ± 0,05 kg/l 1,47 ± 0,05 kg/l		EN ISO 2811-1
Pot life στους 22°C	20 λεπτά		EN ISO 9514
Θεωρητική κατανάλωση	POLICONCRET SL	6 kg/m ²	-
	POLICONCRET MD	9 kg/m ²	
	POLICONCRET DL	12-15 kg/m ²	
	POLICONCRET HF	12-18 kg/m ²	
Θεωρητικό πάχος	POLICONCRET SL	3-4 mm	-
	POLICONCRET MD	4-6 mm	
	POLICONCRET DL	6-7 mm	
	POLICONCRET HF	6-9 mm	
Περιεκτικότητα σε στερεά	> 99,9 %		EN ISO 3251
Αντοχή σε κρούση	> 10 N·m		UNI EN ISO 6272-1
Πρόσφυση	> 3,0 MPa		UNI EN 13892-8
Αντοχή σε απότριψη-BCA	< 30 μm		UNI EN 13892-4

Αντοχή σε θλίψη	> 50 MPa	UNI EN 13892-2
Αντοχή σε κάμψη	> 15 MPa	UNI EN 13892-2
Μέτρο ελαστικότητας	1530 MPa	EN 13412
Αντοχή σε θερμικό σοκ	> 3,5 MPa	EN 13687-5
Διαπερατότητα από υγρό νερό	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$	EN 1062-3
Ηλεκτρική αντίσταση*	$R < 10^6 \Omega$	UNI EN 1081
Αντοχή σε χημική προσβολή	Sulphuric acid 20 % Sodium hydroxide 20 % Sodium chloride 20 % Lactic acid 10 %	Class II Class II Class II Class II
		UNI EN 13529

* Μόνο ο αγώγιμος τύπος

Σκλήρυνση

Σε 22°C, 50% σχετική υγρασία.	
- Ελαφρή κυκλοφορία	6-8 hours
- Βατότητα με ελαφρα φορτία	24 hours
- Βατότητα με μεσαία φορτία	48 hours
- Πλήρης σκλήρυνση	5-7 days


Αποθήκευση

Το προϊόν στην αυθεντική του σφραγισμένη συσκευασία, αποθηκευμένο σε στεγνό και προστατευμένο μέρος με θερμοκρασίες μεταξύ +5°C and +35°C, διατηρείται για:
12 μήνες το συστατικό Α, 12 μήνες το συστατικό Β, 6 μήνες το συστατικό C.

Ασφάλεια

Κατά την εφαρμογή αυτού του προϊόντος συνιστάται να χρησιμοποιείτε γυαλιά, γάντια από καουτσούκ και όλο το ΠΠΕ που απαιτείται από τους νόμους για τη χρήση χημικών ουσιών. Για όλες τις πρόσθετες πληροφορίες συμβουλευτείτε το φύλλο δεδομένων ασφαλείας υλικού του προϊόντος.



		
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ CE EN 1504-2		
Product type 3202		DoP 141
Χαρακτηριστικά	Επίδοση προϊόντος	Μέθοδος ελέγχου
Διαπερατότητα σεCO ₂	NPD	EN 1062-6
Διαπερατότητα σε ατμό	NPD	EN ISO 7783-2
Διαπερατότητα σε υγρό νερό	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0.5}$	EN ISO 1062-3
Αντοχή σε αποκόλληση	NPD	EN 1542
Γεφύρωση ρωγμών	NPD	EN 1062-7
Αντοχή σε κρούση	Class II	EN ISO 6272-1
Θερμοκρασιακό σοκ	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 13687-5
Αντοχή σε απότριψη	NPD	EN ISO 5470-1
Αντοχή σε χημικές προσβολές	CR10 (Class II), CR11 (Class II), CR12 (Class II), Lactic acid (Class II)	EN 13529
Επικίνδυνες ουσίες	Τοσκληρωμένο προϊόν δεν απελευθερώνει επικίνδυνες ουσίες	
Αντίδραση στη φωτιά	F	EN 13501-1
Γραμμική συρίκνωση	NPD	EN 12617-1
Συντελεστής θερμικής διαστολής	NPD	EN 1770
Cross-cut test	NPD	EN ISO 2409
Θερμική συμβατότητα	NPD	EN 13687-1
Αντίταση σε υγρά	NPD	EN ISO 2812-1
Αντίσταση σε ολίσηση	NPD	EN 13036-4
Έκθεση σε τεχνητούς ατμοσφαιρικούς παραγοντες	NPD	EN 1062-11
Ηλεκτρική αντίσταση	NPD	EN 1081
Αντοχή σε θλίψη	NPD	EN 12190
Συμβατότητα με υγρό σκυρόδεμα	NPD	EN 13578

CR10: Θεικό οξύ σε 20 %
 CR11: υδροξείδιο του Νατρίου σε 20 %
 CR12: χλωριούχο νάτριο σε 20 %

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το φύλλο βασίζονται στις γνώσεις και τις τρέχουσες εμπειρίες μας. Δεν μπορούν σε καμία περίπτωση να συνεπάγονται εγγύηση από την πλευρά μας ούτε ευθύνη για τη χρήση των προϊόντων μας, καθώς οι συνθήκες χρήσης δεν βρίσκονται υπό τον έλεγχό μας. Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, συνιστάται να κάνετε πρακτικές δοκιμές για να επιβεβαιώσετε την καταλληλότητα για την προβλεπόμενη χρήση στις πραγματικές συνθήκες λειτουργίας. ITALCHIMICA S.r.l. διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τεχνικά χαρακτηριστικά, περιγραφές και εικόνες σε οποιαδήποτε στιγμή. Η εταιρεία απορρίπτει οποιαδήποτε αστική ευθύνη για τη μη συμμόρφωση ή την ακατάλληλη χρήση του προϊόντος σε σύγκριση με αυτό που αναφέρεται στο τεχνικό δελτίο.