

ELASTORAPID VK 260

ΚΑΘΑΡΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΜΕ ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΙΣΟΚΥΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΙΑΜΙΝΕΣ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΜΟΡΙΑΚΑ ΒΑΡΗ

ΣΥΜΦΩΝΟ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ 1504-2:

Προϊον για έλεγχο υγρασίας 2.2, φυσική αντίσταση 5.1, χημική αντίσταση 6.1, αύξηση αντίστασης 8.2

Ιδιότητες

- Εξαιρετικά στεγανοποιητικό.
- Πολύ υψηλή ταχύτητα σκλήρυνσης και ταχεία επίτευξη των τελικών μηχανικών χαρακτηριστικών.
- Υψηλή αντοχή στην υδρόλυση, διάτρηση, τριβή, γήρανση, μηχανική καταπόνηση.
- Μπορεί να αντέξει την κυκλοφορία οχημάτων.
- Θερμοκρασία εφαρμογής από -20°C έως $+40^{\circ}\text{C}$ χωρίς συμπύκνωση.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως $+90^{\circ}\text{C}$ στον αέρα.

Πεδία χρήσης

- Στεγανωτικό προϊόν για πλάκες από οδικές και σιδηροδρομικές γέφυρες, οδογέφυρες, υπόγειες κατασκευές, σήραγγες.
- Προστασία και στεγανοποίηση υδραυλικών κατασκευών, διαύλων, δεξαμενών.
- Στεγάνωση στεγών σε αστικά και βιομηχανικά κτίρια.
- Στεγανοποίηση χώρων στάθμευσης ακόμα και σημαντικών διαστάσεων.
- Προστασία και ενθυλάκωση τσιμέντου από ίνες (επίσης αμίαντος).

Application

Προετοιμασία υποστρώματος

Η προετοιμασία της επιφάνειας είναι θεμελιώδης, έτσι ώστε να απαλλαγθεί 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 ή αγρίεμα.

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

Σε πορώδη υποστρώματα η αντιδραστικότητα του υλικού είναι τέτοια ώστε η προκύπτουσα ανάπτυξη θερμότητας να μπορεί να οδηγήσει στον σχηματισμό διαμπερών οπών στην επιστρωση λόγω της θέρμανσης του αέρα που παγιδεύεται στην επιφάνεια. Συνεπώς, μετά την εφαρμογή του ασταριού, συνιστάται να βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια είναι ουσιαστικά κλειστή (κορεσμένη).

Ασάρι

Ανάλογα με το είδος της επιφάνειας που προκειται να καλυφθεί η προετοιμασία διαφέρει:

Επιφάνειες από σκυρόδεμα: Πραγματοποιήστε σφαιριδιοβολή και στη συνέχεια εξομαλύνετε με RESINA 700 ή 530 αναμειγμένο με χαλαζία 0,1-0,3. Σε περίπτωση πολύ πορώδους επιφανειών κάντε διπλή εξομάλυνση. Στην υγρή ρητίνη διασπείρετε χαλαζιακή άμμο για να βελτιωθεί η πρόσφυση.

Σε υγρές επιφάνειες, η με αρνητική ανερχόμενη υγρασία εφαρμόστε το EPOXCEMENT TIXO ή το EPOXCEMENT HB RAPIDO μέχρι να στεγνώσει, στη συνέχεια εφαρμόστε μια άλλη στρώση και διασπείρετε χαλαζία.

Πολύ αγριες περιχές της επιφάνειας μπορούν να εξομαλυνθούν χρησιμοποιώντας **EPOXCEMENT TIXO** ή **EPOXCEMENT HB RAPIDO** προσθέτοντας χαλαζία 0,1-0,3 ή 0,1-0,5 για τον έλεγχο του πάχους και της υφής του προϊόντος.

Μεταλλικές επιφάνειες: Αμμοβολή σύμφωνα με το SSPC-SP10 στην κατηγορία Sa21 / 2 και εφαρμόστε αμέσως το ELASTORAPID VK 260

Αν είναι επιθυμητή η προστασία κατά της διάβρωσης,μετα την αμμοβολή εφαρμόστε **FLOORFIX 44** σε δύο στρώσεις. Στη δεύτερη στρώση διασπείρετε χαλαζιακή άμμο καταλληλης κοκκομετρίας. Εφαρμόστε το **ELASTORAPID VK 260** μετά από 24 ώρες.

Για να δημιουργήσετε αντιολισθητικές επιφάνειες, αμέσως μετά την εφαρμογή του πρώτου στρώματος του ELASTORAPID VK 260, περιστρέψτε το πιστόλι ψεκασμού για να το κάνετε παράλληλο με την επιφάνεια, με το ακροφύσιο που στοχεύει ψηλά να κάνει τον βραχίονα να ταλαντεύεται για να δημιουργήσει μια "βροχή" του ELASTORAPID VK 260.

Προετοιμασία προϊόντος

Προϊόν δύο συστατικών, εφαρμόσιμο με πιστόλια ψεκασμού υψηλής πίεσης Bimixer, καλύτερα εάν εφαρμόζεται με προγραμματιζόμενο λογικό ελεγκτή (PLC) για παροχή ποσότητας και μάζας, εξοπλισμένο με κατάλληλο πιστόλι ανάμειξης για πολυουρεθικά συστήματα (αντίδραση μέσα στο πιστόλι).

Τα καλύτερα αποτελέσματα επιτυγχάνονται με ψεκασμό του προϊόντος σε θερμοκρασία 70-80 ° C και πίεση 180-200 bar.

Ο εξοπλισμός πρέπει να διαθέτει θερμοαντήρες γραμμής, δεξαμενές και θερμαινόμενους σωλήνες

Τα συστατικά του ELASTORAPID VK 260 δεν πρέπει να μολύνονται με κανένα χημικό παράγοντα (διαλύτες, έλαια, νερό ή οτιδήποτε άλλο) επειδή τα χαρακτηριστικά του προϊόντος θα αλειωθούν .

Καθαρισμός εργαλείων

Το σκληρυμένο προϊόν μπορεί να αφαιρεθεί από τα εργαλεία με εμβάπτιση σε N-μεθυλπυρρολιδόνη, διμεθυλοφορμαμίδιο η, λιγότερο αποτελεσματικά, με DILUENTE PU1.

Τεχνικά στοιχεία

Χρώμα	Neutral or RAL Colours	-
Πυκνότητα Συστατικό A Συστατικό B	1,10 ± 0,05 kg/l 1,11 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Ιξώδες στους 20°C Συστατικό A Συστατικό B	1000 ± 200 mPa·s 1250 ± 250 mPa·s	EN ISO 2555
Αναλογία ανάμειξης Κατ'ογκον και κατά βάρος	1:1	-
Θεωρητική κατανάλωση	1 mm = 1,08 kg/m ²	-
Περιεκτικότητα σε στερεά	> 99,8 %	EN ISO 3251

Δοκιμή αποκόλλησης	> 3,0 MPa	EN 1542
Πρόσφυση σε μέταλα	> 7,0 MPa	EN 13144
Δοκιμή αποκόλλησης από αμίαντο	> 1,4 MPa	EN 1542
Αντοχή σε θερμικό σόκ	> 3,3 MPa	EN 13687-5
Αντοχή σε κρούση	20 N·m	EN ISO 6272
Αντοχή σε απότριψη (Taber)	< 35 mg	EN ISO 5470-1 Wheel H22 1000 g, 1000 cycles
Αντοχή εφελκυσμού	> 16 MPa	EN 12311-2
Αντοχή σε ψαλιδισμό	> 12 kN/m	EN 12310-2
Επιμήκυνση θραύσεως	> 350 %	EN 12311-2
Αντοχή εφελκυσμού σε -20°C	> 14 MPa	EN 12311-2
Αντοχή ψαλιδισμού σε -20°C	> 12 kN/m	EN 12310-2
Επιμήκυνση θραύσης -20°C	> 114 %	EN 12311-2
Σκληρότητα κατά Shore D	> 45	EN ISO 868
Διαπερατότητα σε υγρο νερό	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3
Αντίσταση στο οζον	Εξαιρετική	EN 1844
Αντίσταση σε χημικές προσβολές	Μίγμα Υδρογονανθράκων Class II Οξικό Οξύ 10 % Class II Θειικό Οξύ 20 % Class II Υδροξείδιο του Νατρίου 20 % Class II Χλωριούχο Νάτριο 20 % Class II	EN 13529

To ELASTORAPID VK 260 εκτεθειμένο σε υπεριώδη ακτινοβολία μπορεί να εμφανίσει χρωματικές διαφορές και ελαφριά κιμωλίωση, αλλά τα μηχανικά χαρακτηριστικά του δεν επηρεάζονται.

Προς αποφυγήν αυτών των χρωματικών αλλαγών είναι απαραίτητη η προστασία με μια αλαιφατική πολυουρεθανική επίστρωση όπως, ITALPAINT EEP, ITALPAINT 136, ITALPAINT 67, ITALPAINT 10.

Σκλήρυνση


Στους 22°C, με 50 % R.H.	
- Gel time	3 seconds
- Στεγνό σε επαφή	60 seconds
- Βατό	40 minutes
- Επικάλυψη (finish)	80 minutes
- Πλήρης κυκλοφορία	12 hours

Storage

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. Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε θερμοκρασίες χαμηλότερες από 6°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 1702		DoP 103
Characteristics	Product performance	Test Method
CO ₂ διαπερατότητα	s _D > 50 m	EN 1062-6
Διαπερατότητα από ατμό	Class I	EN ISO 7783-2
Διαπερατότητα από υγρό νερό	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}	EN ISO 1062-3
Αντοχή σε αποκόλληση	> 2,0 N/mm ²	EN 1542
Γεφύρωση ρωγμών	A5 (23 ⁰ C) > B4.1 (23 ⁰ C)	EN 1062-7
Αντοχή σε κρούση	Class III	EN ISO 6272-1
Θερμικό σοκ	> 2,0 N/mm ²	EN 13687-5
Αντοχή σε απότριψη	< 3000 mg	EN ISO 5470-1
Αντοχή σε χημικές προσβολές	CR4 (Class II), CR9 (Class II), CR10 (Class II), CR11 (Class II), CR12 (Class II)	EN 13529
Επικίνδυνες ουσίες	Τοσκληρυμένο προϊόν δεν απελευθερώνει επικίνδυνες ουσίες	
Αντίδραση στη φωτιά	F	EN 13501-1

CR4: 60% τολουόλιο, 30% ξυλόλιο, 10% μεθυλαφθαλένιο

CR9 CR9:οξικό οξύ 10 %

CR10: θειικό οξύ at 20 %

CR11: υδροξείδιο του νατρίου 20 %

CR12: χλωριούχονάτριο 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.