

# ELASTORAPID VK 260 SOFT

## ΚΑΘΑΡΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ ΜΕ ΜΕΣΑΙΟ ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

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

- Μεσαίο μέτρο ελαστικότητας.
- Χωρίς πλαστικοποιητές και VOC.
- Πολύ υψηλή ταχύτητα σκλήρυνσης και ταχεία επίτευξη των τελικών μηχανικών χαρακτηριστικών.
- Υψηλή αντοχή στην υδρόλυση, διάτρηση, τριβή, γήρανση.
- Θερμοκρασία εφαρμογής από -5 ° C χωρίς συμπίκνωση.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -45 ° C έως + 80 ° C.

### Πεδίο χρήσης

- Στεγανοποίηση σε πλάκες, στέγες με οροφή, αστικές και βιομηχανικές στέγες κλπ. Εφαρμόζοντας το προϊόν σε παλιά στεγανοποίηση από ασφαλτόπανα, PVC, πανέλλα αλουμινίου/ πολυουρεθάνης, δεν είναι απαραίτητο να αφαιρεθεί η προηγούμενη στεγανοποίηση.
- Προστασία και ενθυλάκωση αμιαντοσιμέντου.

### Εφαρμογή

#### Προετοιμασία υποστρώματος

- Η προετοιμασία της επιφάνειας είναι θεμελιώδης, έτσι ώστε να απαλλαχθεί 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 επίστρωση 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 αγριές 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, μετά την αμμοβολή εφαρμόστε **FLOORFIX 44** σε δύο στρώσεις. Στη δεύτερη στρώση διασπείρετε χαλαζιακή αμμο καταλληλής κοκκομετρίας. Εφαρμόστε το **ELASTORAPID VK 260** μετά από 24 ώρες.
- Παλιά ασφαλτόπανα: καθαρίστε με υδροβολή. Στη στεγνή επιφάνεια εφαρμόστε **ITALPOX 50**, **ITALPOX 51 TR**, η **PRIMER 60**, και αμέσως διασπείρετε στην επιφάνεια χαλαζιακή άμμο.
- PVC η πανέλα αλουμιονίου/πολυουρεθάνης: εφαρμόστε **FLOORFIX 44** κατάλληλα αραιωμένο σαν αστάρι με μια κατανάλωση 150gr/m<sup>2</sup>, με επίταση άμμου στη νωπή επιφάνεια.
- Μετά από 24 ώρες εφαρμόστε τουλάχιστον 2,2 kg/m<sup>2</sup> **ELASTORAPID VK 260 SOFT**.

### 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 θερμαντήρες γραμμής, δεξαμενές και θερμαινόμενους σωλήνες

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

### 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 1,10 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Ιξώδες στους 20°C Συστατικό A Συστατικό B	800 ± 150 mPa·s 1300 ± 250 mPa·s	EN ISO 2555
Mixing ratio By volume and by weight	1:1	-
Θεωρητική κατανάλωση	3,3 kg/m <sup>2</sup>	-
Θεωρητικό πάχος	3 mm	-
Περιεκτικότητα σε στερεά	> 99,8 %	EN ISO 3251
Αντοχή σε αποκόλληση	> 3,0 MPa	EN 1542
Πρόσφυση σε μέταλλα	> 7,0 MPa	EN 13144

Αντοχή σε αποκόλληση σε αμιαντοσιμέντο	> 1,4 MPa	EN 1542
Αντοχή σε θερμικό σοκ	> 3,3 MPa	EN 13687-5
Αντίσταση σε διάτρηση	20 N·m	EN ISO 6272
Αντοχή σε απότριψη (Taber)	< 35 mg	EN ISO 5470-1 Wheel H22 1000 g, 1000 cycles
Αντοχή σε εφελκυσμό	> 16 MPa	EN 12311-2
Αντοχή σε ψαλλιδισμό	> 12 kN/m	EN 12310-2
Επιμήκυνση θραύσεως	> 600 %	EN 12311-2
Σκληρότητα κατά Shore D	> 45	EN ISO 868
Διαπερατότητα σε υγρό νερό	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$	EN 1062-3
Αντίσταση στο οζον	Excellent	EN 1844
Αντίσταση σε χημικές προσβολές	Μίγμα Υδρογονανθράκων Οξείκό Οξύ 10 % Θειικό Οξύ 20 % Υδροξείδιο του Νατρίου 20 % Χλωριούχο Νάτριο 20 %	Class II Class II Class II Class II Class II
		EN 13529

**Το ELASTORAPID VK 260 SOFT** 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. - Στεγνό σε επαφή - Βατότητα - Πλήρης σκλήρυνση	20 seconds 40 minutes 2 hours
---	-------------------------------------

### **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. 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.

		
ΕΠΙΛΟΓΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ CE EN 1504-2		
Product type 1702		DoP 103
Χαρακτηριστικά	Επίδοση προϊόντος	Μέθοδος ελέγχου
Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6
Διαπερατότητα σε ατμό	Class I	EN ISO 7783-2
Διαπερατότητα σε υγρό νερό	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN ISO 1062-3
Αντοχή αποκόλλησης	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Γεφύρωση ρωγμών	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7
Αντοχή σε διάτρηση	Class III	EN ISO 6272-1
Θερμικό σόκ	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 13687-5
Αντοχή σε απότριψη	< 3000 mg	EN ISO 5470-1
Αντίσταση 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	
Αντιδραση σε 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
Αντίσταση σε υγρά	NPD	EN ISO 2812-1
Αντίσταση στην ολίσθηση	NPD	EN 13036-4
Εκθεση σε τεχνητούς ατμοσφαιρικούς κύκλους	NPD	EN 1062-11
Ηλεκτρική αντίσταση	NPD	EN 1081
Αντοχή σε θλίψη	NPD	EN 12190
Συμβατότητα με υγρό σκυρόδεμα	NPD	EN 13578

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.