MARMOLINE
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

www.marmoline.gr
e-mail: info@nordia.gr
Tel.: (+30) 22950 22225
Fax: (+30) 22950 22120

AQUATA PU 35

EN 15651-1
F-EXT-INT-CC (25LM)

Σφραγιστικό πολυουρεθάνης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ελαστομερές σφραγιστικό αρμών, ενός συστατικού, με βάση την πολυουρεθάνη, σε μορφή θιξοτροπικής πάστας. Μετά την επαφή του με τον ατμοσφαιρικό αέρα μετατρέπεται σε ελαστική και συνεκτική μάζα. Διατίθεται σε λευκό και γκρί

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Χρησιμοποιείται για σφραγίσεις και συγκολλήσεις σε οικοδομικές εφαρμογές, σε βιομηχανικές εφαρμογές, σε εσωτερική διακόσμηση, σε εφαρμογές σε πλοία και σε αυτοκίνητα. Μετά τον πολυμερισμό του μπορεί να βαφεί με τα περισσότερα συνήθη συστήματα βαφής. Έχει ικανότητα πρόσφυσης στα περισσότερα πορώδη ή μη πορώδη υποστρώματα όπως: Σκυρόδεμα, κεραμικά, γυαλί, ξύλο, αλουμίνιο, ανοξείδωτο ατσάλι, γαλβανιζέ ή βαμμένο μέταλλο, σκληρό πλαστικό ή ελαστικό.

Θερμοκρασία εφαρμογής: + 5 έως + 40°C

Θερμοκρασία λειτουργίας: - 40 έως + 90°C

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ελαστική συμπεριφορά και υψηλή μηχανική αντοχή
- Ικανότητα πρόσφυσης σε διαφορετικού τύπου υλικά
- Απόσβεση ταλαντώσεων
- Βάφεται με χρώματα νερού
- Μεγάλη αντοχή στη γήρανση από ακτινοβολία UV και υγρασία

TÜVNORD TÜV HELLAS S.A. ISO 9001 tuvhellas.gr
TÜVNORD TÜV HELLAS S.A. ISO 14001 tuvhellas.gr

www.marmoline.gr
e-mail: info@nordia.gr
Tel.: (+30) 22950 22225
Fax: (+30) 22950 22120

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία:	Φυσίγγια αλουμινίου των 310 ml. Λουκάνικα των 600ml
Συνθήκες αποθήκευσης:	Τουλάχιστον 12 μήνες σε χώρους με κανονική θερμοκρασία και υγρασία.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΗ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ:

Θιξοτροπία:	Αυτοστηριζόμενο (δεν κρεμάει)
Χρόνος σχηματισμού υμενίου:	120-240 min (23 °C, 50% RH)
Ταχύτητα πολυμερισμού:	2-3 mm/ 24h (23 °C, 50% RH)
Ειδικό βάρος:	1,23

ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ:

Σκληρότητα SHORE A	25±3
Ικανότητα επαναφοράς (100% έκταση για 24h):	> 90%
Σχετική λειτουργική παραμορφωσιμότητα:	25%
Τάση στο όριο θραύσης (ISO 8339):	0,82 N/mm^2
Τάση σε 100% επιμήκυνση (ISO 8339):	0,32 N/mm^2
Επιμήκυνση στο όριο αποκοπής του δοκιμίου (ISO 8339):	550 %

www.marmoline.gr
e-mail: info@nordia.gr
Tel.: (+30) 22950 22225
Fax: (+30) 22950 22120

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προεργασία :

- Οι πορώδεις επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται από σκόνες, σαθρά υλικά, κλπ, με φύσημα με πιεσμένο αέρα. Οι μεταλλικές επιφάνειες να καθαρίζονται από λιπαρές ουσίες με διαλύτη ή βενζίνη.
- Όπου ενδιαφέρει το αισθητικό αποτέλεσμα, πρέπει να τοποθετείται αυτοκόλλητη χαρτοταινία και από τις δύο πλευρές του αρμού για την αποφυγή λερωμάτων, η οποία να αφαιρείται μετά την σφράγιση.
- Σε περίπτωση σφραγίσεως αρμών σκυροδέματος συνιστάται η επάλειψη των χειλέων των αρμών με ειδικό αστάρι για την ενίσχυση της επιφάνειας προσφύσεως. Το σφραγιστικό τοποθετείται 15 λεπτά έως 3 ώρες μετά την επάλειψη του ασταριού .
- Το πλάτος σφραγίσεως δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 5mm (για αρμούς) και 2 mm (για συγκολλήσεις). Επίσης να μην υπερβαίνει τα 3 cm (για αρμούς) και το 1 cm (για συγκολλήσεις). Το βάθος σφραγίσεως διαμορφώνεται στο ήμισυ του πλάτους για πλάτη μεγαλύτερα των 1,5 cm και περίπου ίσο με το πλάτος για πλάτη μικρότερα των 1,5 cm.
- Όπου απαιτείται ρυθμίζεται το βάθος της σφραγίσεως, με κορδόνι διογκωμένου πολυαιθυλενίου, αποφεύγοντας έτσι και την πρόσφυση του υλικού στον πυθμένα, η οποία εμποδίζει την ελεύθερη παρακολούθηση των συστολοδιαστολών. Αν το βάθος του αρμού δεν επιτρέπει την τοποθέτηση κορδονιού, συνιστάται η τοποθέτηση στον πυθμένα φιλμ πολυαιθυλενίου για την αποφυγή της προσφύσεως.

Σφράγιση :

- Κόβεται το ακροφύσιο λοξά, έτσι ώστε να σχηματισθεί άνοιγμα ανάλογο με το πλάτος της σφραγίσεως.
- Τοποθετείται η φύσιγγα σε χειροπίστολο ή αεροπίστολο και τοποθετείται το υλικό στον αρμό.
- Διαμορφώνεται η επιφάνεια του υλικού με σπάτουλα, έτσι ώστε να σχηματισθεί ελαφρά αρνητικός μηνίσκος.
- Το υλικό πρέπει να καθαριστεί πριν τον πολυμερισμό του με white spirit. Το πολυμερισμένο υλικό απομακρύνεται μηχανικά.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΤΥΠΑ

Φέρει σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων με βάση το πρότυπο EN 15651-1 ως τύπου F-EXT-INT-CC (class 25LM)

ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες που αφορούν στην ασφαλή διαχείριση του προϊόντος και σε θέματα Υγείας & Ασφάλειας, παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet - SDS), αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της εταιρείας https://marmoline.gr/ ή κατόπιν ζήτησης.

TÜVNORD TÜV HELLAS S.A. ISO 9001 tuvhellas.gr
TÜVNORD TÜV HELLAS S.A. ISO 14001 tuvhellas.gr

www.marmoline.gr
e-mail: info@nordia.gr
Tel.: (+30) 22950 22225
Fax: (+30) 22950 22120

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται στην εμπειρία και τρέχουσα γνώση του Τμήματος Έρευνας & Ανάπτυξης της Εταιρείας. Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας. Οι συστάσεις και οδηγίες εφαρμογής πρέπει να θεωρούνται από τον χρήστη ως ενδεικτικές, και πάντα με δεδομένο ότι το προϊόν έχει διακινηθεί και αποθηκευτεί με βάση τις οδηγίες της Εταιρείας. Καθώς δεν είναι δυνατόν να ελέγχονται οι παράμετροι/συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος στην πράξη, δεν μπορεί να παρασχεθεί ουδεμία εγγύηση για το αποτέλεσμα της κάθε εφαρμογής. Συνεπώς δεν μπορεί να θεμελιωθεί ουδεμία νομική ευθύνη της Εταιρείας με βάση τις πληροφορίες και υποδείξεις που αναγράφονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος. Είναι αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να αξιολογήσει την καταλληλότητα και εφαρμοσιμότητα του προϊόντος για την προοριζόμενη χρήση. Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των αναγραφόμενων στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος, χωρίς προειδοποίηση. Οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στην πλέον πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας ή κατόπιν ζήτησης.

CE
14
DoP: 059-MARMO-CPR

NORDIA SA
364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens, Greece

MARMOLINE AQUATA PU 35
SEALANT FOR FAÇADE ELEMENTS
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (class 25LM)

Reaction to fire	Class E
Release of chemicals	None
Water tightness & Air tightness as determined by:	
Resistance to flow at 50°C and 50% R.H.	0 mm
Loss of volume	≤10%
Tensile properties at maintained extension after immersion in water	No failure
Determination of adhesion /cohesion at variable temperature	No failure
Tensile properties	Modulus 0.21 (-20°C) 0.22 (+23°C) Elongation at break 565% (+23°C)
Tensile properties at maintained extension	(-20°C & +23°C) No failure
Durability	Pass

TÜVNORD TÜV HELLAS S.A. ISO 9001 tuvhellas.gr
TÜVNORD TÜV HELLAS S.A. ISO 14001 tuvhellas.gr