

# Mapeflex PU55 SL

**Ρευστό σφραγιστικό πολουρεθάνης ενός συστατικού με μεγάλο μέτρο ελαστικότητας για αρμούς δαπέδων που υπόκεινται σε μετακινήσεις έως 7,5%**



## ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το **Mapeflex PU55 SL** έχει αναπτυχθεί ειδικά για την σφράγιση κατασκευαστικών αρμών και αρμών διαστολής σε οριζόντιες επιφάνειες (ακόμη και όταν δέχονται χημική επίθεση από υδρογονάνθρακες), και για τη σφράγιση αρμών σε βιομηχανικά δάπεδα εσωτερικών χώρων.

## Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Σφράγιση της επιφάνειας αρμών διαστολής και αρμών διαχωρισμού σε βιομηχανικά δάπεδα από σκυρόδεμα, ακόμη και σε περιοχές με βαριά κυκλοφορία, όπως βιομηχανικοί χώροι με κίνηση περνοφόρων οχημάτων.
- Σφράγιση αρμών διαχωρισμού σε δάπεδα κεραμικών πλακιδίων ή λίθων, ακόμη και σε περιοχές με βαριά κυκλοφορία όπως σουπερμάρκετ, βιομηχανικοί χώροι με κίνηση περνοφόρων οχημάτων, διαβάσεις πεζών, στοές κ.λπ.
- Σφράγιση αρμών σε εσωτερικά πάρκινγκ αυτοκινήτων.
- Ελαστική σφράγιση γύρω από σωληνώσεις, σωλήνες αποχετεύσεων, ανθρωποθυρίδες κ.λπ.
- Σφράγιση αρμών διαστολής σε δάπεδα ταρατσών καλυμμένα με κεραμικά πλακίδια.
- Σφράγιση αρμών διαστολής σε δάπεδα που έχουν εφαρμοστεί προϊόντα του **Mapefloor System**.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Mapeflex PU55 SL** είναι ένα σφραγιστικό πολουρεθανικής βάσης, ενός συστατικού, με μεγάλο

μέτρο ελαστικότητας που εφαρμόζεται εύκολα, κατασκευασμένο σύμφωνα με μια φόρμουλα που αναπτύχθηκε από τα εργαστήρια έρευνας και ανάπτυξης της MAPEI.

Το **Mapeflex PU55 SL** σκληραίνει καθώς αντιδρά με την υγρασία του αέρα του περιβάλλοντος και χάρη στα ειδικά του χαρακτηριστικά έχει μεγάλη αντοχή σε βάθος χρόνου. Μπορεί να εφαρμοστεί μόνο σε οριζόντιες επιφάνειες ή επιφάνειες με κλίση έως 2%.

Το προϊόν είναι έτοιμο προς χρήση και διατίθεται σε φύσιγγες με περίβλημα εύκαμπτου αλουμινίου ώστε να είναι εύκολη η εφαρμογή του με μεγάλο πιστόλι σιλικόνης.

Η ρευστή μορφή του προϊόντος επιτρέπει την γρήγορη εφαρμογή του και χάρη στην ταχεία σκλήρυνσή του (περίπου 24 ώρες για κάθε 2 mm), το δάπεδο μπορεί να δοθεί σε χρήση γρήγορα με άμεσα οικονομικά οφέλη.

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην το εφαρμόζετε σε σκονισμένες ή σαθρές επιφάνειες.
- Μην το εφαρμόζετε σε επιφάνειες με μεγάλη υγρασία.
- Μην το εφαρμόζετε σε επιφάνειες που είναι λερωμένες με λάδι, γράσο ή αποκολλητικά καλουπιών διότι υπάρχει κίνδυνος αποκόλλησης.
- Μην το εφαρμόζετε σε ασφαλτικές επιφάνειες όπου υπάρχει κίνδυνος ανάδυσης ελαίου.

# Mapeflex PU55 SL

- Μην εφαρμόζετε το **Mapeflex PU55 SL** εάν η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από +5°C.
- Σε κατακόρυφες επιφάνειες χρησιμοποιήστε το **Mapeflex PU30**.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προετοιμασία της επιφάνειας

Όλες οι επιφάνειες που θα σφραγιστούν πρέπει να είναι ξηρές, συμπαγείς και χωρίς σκόνη, υπολείμματα, λάδι, γράσο, κεριά ή παλιά μπογιά.

Για να μπορέσει να λειτουργήσει σωστά το σφραγιστικό πρέπει να μπορεί να παραμορφώνεται ελεύθερα γι' αυτό είναι σημαντικό να κολλήσει τέλεια μόνο στις κατακόρυφες επιφάνειες του αρμού και όχι στον πυθμένα.

Η διάσταση του αρμού πρέπει να υπολογίζεται έτσι ώστε η επιμήκυνση λειτουργίας του να μην ξεπερνά το 7,5% του αρχικού του μεγέθους.

Για να ρυθμιστεί το βάθος του **Mapeflex PU55 SL** και να αποφευχθεί η συγκόλλησή του στον πυθμένα του αρμού, πρέπει πριν την εφαρμογή του να τοποθετείται στον αρμό το εύκαμπτο κορδόνι **Mapefoam** από διογκωμένο πολυαιθυλένιο κατάλληλης διαμέτρου. Το πάχος εφαρμογής του σφραγιστικού καθορίζεται σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

Αναλογία πλάτους/πάχους		
Μέγεθος αρμού	Πλάτος	Πάχος
Έως 10 mm	1	1
Από 10 έως 30 mm	2	1

Για να αποφευχθεί το άπλωμα του σφραγιστικού και έξω από τον αρμό και να επιτευχθεί ένα ελκυστικό αποτέλεσμα προτείνεται η χρήση χαρτοταινίας γύρω από τους αρμούς.

### Εφαρμογή του Primer AS

Το **Mapeflex PU55 SL** κολλάει εξαιρετικά καλά σε όλους σχεδόν τους τύπους απορροφητικών ή μη-απορροφητικών υποστρωμάτων εφόσον είναι ξηρά, ωριμασμένα και απαλλαγμένα από σκόνη. Βάση των παραπάνω το **Mapeflex PU55 SL** μπορεί να εφαρμόζεται χωρίς τη χρήση του **Primer AS** για τη σφράγιση αρμών σε επιφάνειες που δεν δέχονται μεγάλες μηχανικές καταπονήσεις όπως σκυρόδεμα,τσιμεντοκονίες, κεραμικά πλακίδια, πολυουρεθανικά και εποξειδικά δάπεδα, ξύλο, κλίνκερ, φυσικούς λίθους, τεχνητό γρανίτη και τερακότα.

Στην περίπτωση που οι αρμοί βρίσκονται σε συχνή ή παρατεταμένη επαφή με υγρά ή δέχονται μεγάλες μηχανικές καταπονήσεις, εφαρμόστε μία ή δύο στρώσεις του διαφανούς, ενός συστατικού, εποξεισοκυανικού ασταριού στις παρειές του αρμού με ένα πινέλο σύμφωνα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος. Το σφραγιστικό εφαρμόζεται μόνο όταν το primer δεν μένει στο χέρι αλλά τσιμπάει - tack free - (από 30 λεπτά έως 5 ώρες περίπου).

### Προετοιμασία και εφαρμογή του Mapeflex PU55 SL

Το **Mapeflex PU55 SL** είναι διαθέσιμο σε εύκαμπτες φύσιγγες των 600 ml. Τοποθετήστε τη φύσιγγα του **Mapeflex**

**PU55 SL** μέσα στο ειδικό πιστόλι, κόψτε την μύτη και εφαρμόστε το προϊόν στον αρμό.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση του **Mapeflex PU55 SL** διαφέρει ανάλογα με το μέγεθος του αρμού. Συμβουλευτείτε τον ακόλουθο πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	
Μέγεθος αρμού σε mm	Μέτρα μήκους
5 x 5	24
10 x 10	6
15 x 7.5	5.3
20 x 10	3
25 x 12.5	1.9
30 x 15	1.3

## Καθαρισμός

Το **Mapeflex PU55 SL** μπορεί να απομακρυνθεί από τις επιφάνειες, τα εργαλεία, τα ρούχα κ.λπ. με τολουόλη ή αλκοόλ πριν ολοκληρωθεί η αντίδραση σκλήρυνσης. Μετά τη σκλήρυνση του μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα ή το **Pulicol**.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κουτιά που περιέχουν 20 εύκαμπτες φύσιγγες των 600 ml.

## ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ

Το **Mapeflex PU55 SL** είναι διαθέσιμο σε γκρι χρώμα.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Mapeflex PU55 SL** μπορεί να αποθηκευτεί για 12 μήνες σε ξηρό και ψυχρό μέρος.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το **Mapeflex PU55 SL** είναι επιβλαβές, μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται από όσους έχουν προδιάθεση. Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες όταν έρθει σε επαφή με τα μάτια. Συνιστάται να μην εισπνέονται οι αναθυμιάσεις του και να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια και μάσκα όταν εφαρμόζετε το προϊόν. Σε περίπτωση ατυχήματος, ζητήστε ιατρική φροντίδα. Για περισσότερες πληροφορίες αναφερθείτε στο φυλλάδιο ασφαλείας του προϊόντος.

## ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

*Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και την εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες στο σύνολό τους, πρέπει να θεωρούνται απλά ως ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό, πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για την συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.*

**Όλες οι σχετικές αναφορές του προϊόντος διατίθενται κατόπιν απαιτήσεως**

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (τυπικές τιμές)

### ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	αυτοεπιπεδούμενο
Χρώμα:	γκρι
Πυκνότης (g/cm <sup>3</sup> ):	1,22
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	100
Ιξώδες κατά Brookfield μετά 1 ημέρα στους +23°C - 50% R.H. (mPa-s):	45.000 ± 5.000
Αποθήκευση:	12 μήνες στην αρχική κλειστή συσκευασία
Κίνδυνος υγείας σύμφωνα με EC 99/45:	επιβλαβές. Πριν τη χρήση αναφερθείτε στην παράγραφο "Οδηγίες Ασφαλείας για την προετοιμασία και την εφαρμογή" και τις πληροφορίες στην συσκευασία και στο έντυπο πληροφοριών ασφαλείας
Δασμολογική κλάση:	3909 50 00

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ στους +23°C - 50% R.H.

Θερμοκρασίες εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Έκθεση σε σκόνη:	3 ώρες
Χρόνος ωρίμανσης:	24 ώρες (για αρμό πάχους 2 mm)
Βατότητα:	σύμφωνα με το πάχος του αρμού

### ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Σκληρότητα κατά Shore A (DIN 53505):	40
Εφελκυστική αντοχή (DIN 53504S3a) (N/mm <sup>2</sup> ): – μετά από 7 ημέρες στους +23°C:	1,5
Επιμήκυνση στη θραύση (DIN 53504S3a) (%): – μετά από 7 ημέρες στους +23°C:	550
Αντοχή σε UV:	άριστη
Θερμοκρασίες λειτουργίας:	από -10°C έως +70°C
Επιμήκυνση λειτουργίας (συνεχής χρήση) (%):	7,5
Κατάταξη σύμφωνα με το ISO 11600:	ομάδα 7,5 HM

# Maeflex PU55 SL



(GR) A.G. BETA

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφήσεων  
του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υπόκειται σε ποινική δίωξη

415-3-2006



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ