

# MAPESIL AC

Σφραγιστικό σιλικόνης οξικού πολυμερισμού, μικρού μέτρου ελαστικότητας, ανθεκτικό στη μούχλα, χωρίς διαλύτες, διαθέσιμο σε 30 χρώματα και διαφανές. Αστάρι βελτιωτικό πρόσφυσης για σιλικονούχα σφραγιστικά.



## ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το **Mapesil AC** είναι ένα σφραγιστικό σιλικόνης οξικού πολυμερισμού, κατάλληλο για σφραγίσεις γυαλιού, κεραμικών πλακιδίων και ανοδιωμένου αλουμινίου. Αφού προηγηθεί αστάρι με το αστάρι βελτιωτικό πρόσφυσης **Primer FD**, το **Mapesil AC** μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμα και σε σκυρόδεμα, ξύλο, μέταλλο, βαμμένες επιφάνειες, πλαστικό, καουτσούκ, κ.λπ.

Το **Mapesil AC** χρησιμοποιείται:

- Ως σφραγιστικό αρμών διαστολής με μετακινήσεις της τάξης του  $\pm 25\%$  του αρχικού μεγέθους, σύμφωνα με το πρότυπο EN 15651.
- Για τη δημιουργία εύκαμπτων παρεμβυσμάτων μεταξύ δομικών στοιχείων στους τομείς των κατασκευών, μηχανολογίας, της ναυπηγικής, της αυτοκινητοβιομηχανίας, κ.λπ.

## Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Σφράγιση αρμών σε τοίχους και δάπεδα με επικαλύψεις από κεραμικά πλακίδια και τσιμέντο, που δεν υπόκεινται σε μεγάλη απότριψη.
- Σφράγιση αρμών μεταξύ νεροχυτών ή ειδών υγιεινής και κεραμικών πλακιδίων σε κουζίνες, μπάνια και ντουζιέρες με χρώματα αντίστοιχα των αρμόστοκων.
- Σφράγιση αρμών διαστολής σε πισίνες.
- Συναρμολόγηση συνθέσεων με υαλοπφίδες και βιτρό.
- Σφράγιση τζαμιών κουφωμάτων σε πόρτες και παράθυρα.
- Σφράγιση αγωγών αερισμού και νερού.
- Σφράγιση φινιστρινιών, παραθύρων, πλαισίων με γυαλί, κ.λπ.
- Σφράγιση δεξαμενών, οικιακών σωλήνων και λεβήτων.
- Σφράγιση υλικών με διαφορετικό συντελεστή διαστολής.
- Κόλλα και σφραγιστικό για γενική χρήση.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Mapesil AC** είναι ένα έγχρωμο ή διαφανές σφραγιστικό σιλικόνης οξικού πολυμερισμού ενός συστατικού χωρίς διαλύτες που ωριμάζει με την υγρασία της ατμόσφαιρας σε κανονικές θερμοκρασίες. Λόγω του ότι έχει τη μορφή ελαστικής θιξοτροπικής πάστας, μπορεί να εφαρμοστεί εύκολα τόσο σε οριζόντιες όσο και σε κατακόρυφες επιφάνειες με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Εξαιρετική αντοχή στο χρόνο. Οι σφραγίσεις παραμένουν αναλλοίωτες ακόμα και μετά από πολλά χρόνια έκθεσής τους σε ακραίες κλιματολογικές συνθήκες, στη βιομηχανική ρύπανση, στις απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές και στη βύθιση στο νερό.
- Μεγάλη ελαστικότητα.
- Τέλεια πρόσφυση σε επιφάνειες από γυαλί, κεραμικά πλακίδια και ανοδιωμένο αλουμίνιο.
- Ανθεκτικό στη μούχλα.
- Υδατοστεγές και ατμοπερατό.
- Ανθεκτικό στις χημικές επιθέσεις.
- Ελαστικότητα έως τους  $-40^{\circ}\text{C}$  και αντοχή σε θερμοκρασίες έως και  $+180^{\circ}\text{C}$ .
- Εύκολο εργάσιμο.
- Συμμορφώνεται με πολυάριθμα διεθνή πρότυπα.
- Συμμορφώνεται με τα πρότυπα EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3 και φέρει σήμανση CE.

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μη χρησιμοποιείτε το **Mapesil AC** σε αρμούς που βρίσκονται ανάμεσα σε κεραμικά πλακίδια και ανοιχτόχρωμους φυσικούς λίθους, γιατί μπορεί να συσσωρευτεί βρωμιά στους αρμούς. Χρησιμοποιήστε το **Mapesil LM**.
- Για σφράγιση επιφανειών ευαίσθητων σε οξέα, όπως ασβεστόλιθοι, χρησιμοποιήστε ένα ουδέτερο σφραγιστικό σιλικόνης (για παράδειγμα το **Mapesil LM**).
- Η χρήση του **Mapesil AC** δεν ενδείκνυται σε υψηλά πλαστικοποιημένα υλικά ή σε ασφαλτοειδείς επιφάνειες, εξαιτίας της απελευθέρωσης ουσιών που μειώνουν την ικανότητα συγκόλλησης και διεισδύουν στο σφραγιστικό, επηρεάζοντας το χρώμα και την αντοχή του.
- Η αντοχή του **Mapesil AC** στους χημικούς παράγοντες είναι γενικά καλή. Παρόλα αυτά, δεδομένου της μεγάλης ποικιλίας προϊόντων και συνθηκών εργασίας που μπορεί να εφαρμοστεί το **Mapesil AC**, προτείνεται πάντα να γίνεται μια δοκιμαστική εφαρμογή σε περίπτωση αμφιβολίας.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Mapesil AC** για να σφραγίσετε ενυδρεία, γιατί περιέχει επικίνδυνα συστατικά για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- Για σφράγιση δαπέδων που υπόκεινται σε βαριά κυκλοφορία, χρησιμοποιήστε ένα πολυουρεθανικό σφραγιστικό (όπως το **Mapeflex PU 45 FT**) ή ένα σφραγιστικό εποξειδικής πολυουρεθάνης (**Mapeflex E-PU 21 SL**).

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προετοιμασία των αρμών και υπολογισμός του μεγέθους τους

Όλες οι επιφάνειες που θα δεχτούν το σφραγιστικό πρέπει να είναι στεγνές, συμπαγείς και απαλλαγμένες από σκόνη και χαλαρά μέρη, λάδια, γράσα, κεριά, παλιά βαφή και σκουριά.

Προκειμένου το σφραγιστικό να λειτουργήσει σωστά, πρέπει να έχετε προβλέψει να μπορεί να επιμηκύνεται και να συμπιέζεται ελεύθερα.

Κατά την εφαρμογή είναι συνεπώς απαραίτητο:

- να προσκολλάται μόνο στην πλευρά των τοιχωμάτων του αρμού και όχι στη βάση του
- ο αρμός πρέπει έχει τέτοιο μέγεθος ώστε η μέγιστη διαστολή του να μην ξεπερνά το 25% του αρχικού του πλάτους (υπολογισμένο στους +20°C) για πλάτος αρμού έως 10 mm, το πάχος του **Mapesil AC** πρέπει να είναι ίσο με το πλάτος του. Για πλάτη από 11 έως 20 mm, το πάχος πρέπει πάντα να είναι ίσο με 10 mm. Για μεγαλύτερα πλάτη, το πάχος πρέπει να είναι ίσο με το μισό του πλάτους.

Για να ελέγξετε το βάθος του αρμού και να εμποδίσετε το **Mapesil AC** να συγκολληθεί στον πάτο, τοποθετήστε στον πάτο του αρμού το κορδόνι πολυαιθυλενίου **Mapefoam**.

### Εφαρμογή του Primer FD

Όπου είναι απαραίτητη η χρήση του **Primer FD**, εφαρμόστε το με μια μικρή βούρτσα στα σόκορα του αρμού και αφήστε το να στεγνώσει για μερικά λεπτά προκειμένου να εξατμιστεί ο διαλύτης. Στη συνέχεια εφαρμόστε το **Mapesil AC**.

### Εφαρμογή του Mapesil AC

Το **Mapesil AC** είναι διαθέσιμο σε φύσιγγες των 310 ml. Κόψτε την φύσιγγα στην άκρη των στροφών της βίδας και βιδώστε το στόμιο της άκρη του οποίου θα πρέπει να κόψετε με γωνία 45°, στο κατάλληλο σημείο, ώστε το άνοιγμά του να ανταποκρίνεται στο μέγεθος του αρμού. Εφαρμόστε τη φύσιγγα στο πιστόλι και πιέστε τη σκανδάλη ώστε να εξωθήσει το σφραγιστικό.

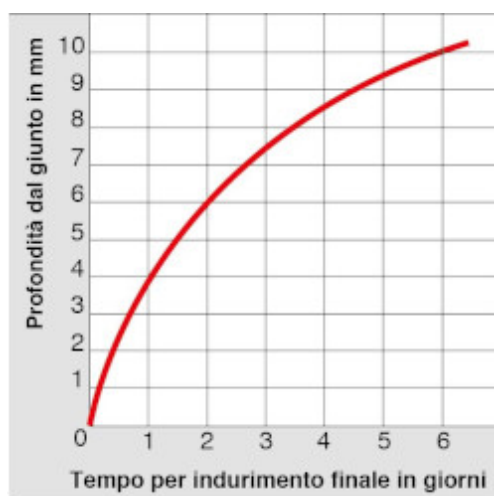
Για το τελείωμα της επιφάνειας του **Mapesil AC** χρησιμοποιήστε ένα βρεγμένο εργαλείο, κατά προτίμηση διαβρεγμένο με σαπουνόνερο, πριν δημιουργηθεί επιφανειακό φιλμ.

### Πολυμερισμός

Το **Mapesil AC** πολυμερίζεται με την έκθεσή του στον αέρα και γίνεται ελαστικό υπό την επίδραση της υγρασίας.

Η ταχύτητα πολυμερισμού του **Mapesil AC** εξαρτάται κατά κύριο λόγο από την υγρασία του περιβάλλοντος και σε μικρότερο βαθμό από την θερμοκρασία.

Στο γράφημα Α παρουσιάζεται η πορεία πολυμερισμού του στους +23°C με 50% σχετική υγρασία.



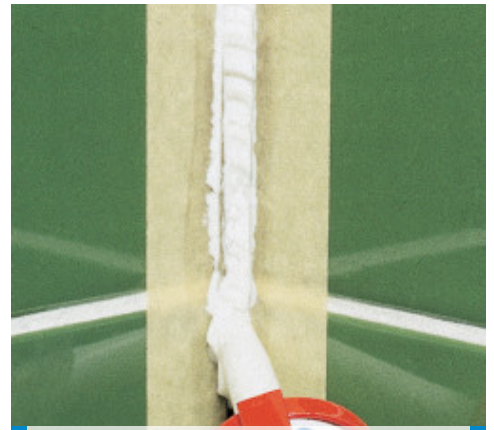
Γραφικό Α



Κόψιμο του στομίου ώστε το άνοιγμα να ανταποκρίνεται στο μέγεθος του αρμού



Εφαρμογή του Primer FD



Εφαρμογή του Mapesil AC



Εξομάλυνση του αρμού με σαπουνόνερο και ένα μικρό πινέλο



Σφράγιση αρμού διαστολής κεραμικών με Mapesil AC



Σφράγιση ειδών υγιεινής



Σφράγιση υαλοπινάκων με προφίλ U



Σφράγιση με Mapesil AC ενός κουφώματος αλουμινίου

## Καθαρισμός

Για να καθαρίσετε το Mapesil AC πριν πολυμεριστεί τελείως, από τα εργαλεία και από τις λερωμένες επιφάνειες μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κοινούς διαλύτες (όπως ασετόν, πετρέλαιο, τολουόλιο). Όταν ολοκληρωθεί ο πολυμερισμός, τότε το σιλικονούχο λάστιχο μπορεί να καθαριστεί μόνο μηχανικά.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

**Mapesil AC:**

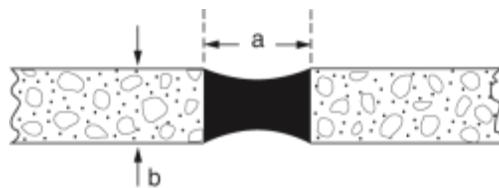
Η κατανάλωση του Mapesil AC ποικίλει ανάλογα με το πλάτος των αρμών. Μερικά παραδείγματα κατανάλωσης για δίπλευρους αρμούς και τριγωνικούς αρμούς φαίνονται στον πίνακα.

**Primer FD:**

100 g/m<sup>2</sup>.

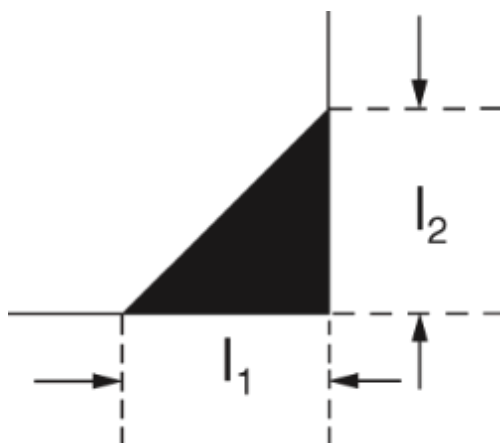
**ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ**  
(μέτρα μήκους ανά φύσιγγα)

**ΔΙΠΛΕΥΡΟΣ ΑΡΜΟΣ**



Μέγεθος Αρμού σε mm (a x b)	Μέτρα μήκους ανά φύσιγγα
5x5	12
10x5	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1.5
25x10	1.25
30x15	0.7
40x20	0.4

**ΤΡΙΓΩΝΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣ**



Μέγεθος Αρμού σε mm ( $l_1 \times l_2$ )	Μέτρα μήκους ανά φύσιγγα
5x5	25
10x10	6
10x15	3
10x20	1.5

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Mapesil AC: Φύσιγγες των 310 ml.

Primer FD: Μπουκαλάκια των 0,9 και 0,2 kg.

## ΧΡΩΜΑΤΑ

Το Mapesil AC διατίθεται σε 40 χρώματα από τη σειρά "ΕΓΧΡΩΜΟΙ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΙ ΜΑΡΕΙ" και σε διαφανές.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ



Το **Mapesil AC** μπορεί να αποθηκευτεί στην αρχική σφραγισμένη φύσιγγά του σε ξηρό μέρος για 24 μήνες.

Το **Primer FD** μπορεί να αποθηκευτεί στο αρχικό σφραγισμένο μπουκάλι του σε ξηρό μέρος (θερμοκρασία μικρότερη από +25°C) για 6 μήνες.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το **Mapesil AC** δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ταξινόμησης των μειγμάτων. Συστήνεται η χρήση προστατευτικών γαντιών, γυαλιών, καθώς και η λήψη των συνήθως μέτρων προστασίας κατά το χειρισμό χημικών προϊόντων. Για περισσότερες και ολοκληρωμένες πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση των προϊόντων παρακαλώ συμβουλευτείτε την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού.

ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

Το **Primer FD** είναι εύφλεκτο. Συνιστάται να αποθηκεύετε και να χρησιμοποιείτε το προϊόν μακριά από φλόγα ή σπίθες, μην καπνίζετε.

Αποφεύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων και εργάζεστε σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Επίσης είναι ερεθιστικό για τα μάτια και το δέρμα, μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ιλιγγους, είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, απορρόφησης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Είναι πιθανό να εγκυμονεί κινδύνους για έμβρυα κατά την κύηση.

Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, συστήνεται η χρήση προστατευτικών γαντιών προς αποφυγή ξηρότητας και ξεφλουδίσματος του δέρματος, προστατευτικών γυαλιών, καθώς και η λήψη των συνήθως μέτρων προστασίας κατά τον χειρισμό χημικών προϊόντων. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Προτείνεται να εργάζεστε σε χώρους με καλό εξαερισμό. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού συνιστάται η χρήση μάσκας με φίλτρο. Αποφεύγετε τη χρήση όταν είναι παρούσες έγκυες γυναίκες.

Για περισσότερες και ολοκληρωμένες πληροφορίες για την ασφαλή χρήση του προϊόντος συμβουλευτείτε την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

## MAPESIL AC - ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

Σε συμμόρφωση με:

EN 15651-1

EN 15651-2

EN 15651-3

### ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	θιξοτροπική πάστα
Χρώμα:	διαφανές + 40 χρώματα
Πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> ):	1,03 (colore trasparente)
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - πολύ χαμηλή εκπομπή

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους +23°C και 50% Σ.Υ.)

Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +50°C
Ταχύτητα εξώθησης από στόμιο 3,5 mm υπό πίεση 0,5 N/mm <sup>2</sup> :	120
Χρόνος σχηματισμού επιφανειακής μεμβράνης:	10 λεπτά
Συρρίκνωση κατά του βουλκανισμού (%):	3,5
Ταχύτητα βουλκανισμού (mm):	4 mm σε 1 ημέρα - 10 mm σε 7 ημέρες

### ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

EN 15651-1: σφραγιστικό για εσωτερικούς και εξωτερικούς αρμούς σε προσόψεις, ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες	F-EXT-INT-CC
Κατηγορία:	25 LM
EN 15651-2: σφραγιστικό για υαλοπίνακες, ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες:	G-CC
Κατηγορία:	G 25 LM
EN 15651-3: σφραγιστικό για είδη υγιεινής:	S
Κατηγορία:	XS 1
Εφελκυστική αντοχή- σύμφωνα με το DIN 53 504-S3A (N/mm <sup>2</sup> ):	1,6
Επιμήκυνση στη θραύση- σύμφωνα με το DIN 53 504-S3A (%):	800
Αντοχή απόσχισης (ASTM D 624, Die C) (N/mm):	4
Σκληρότητα κατά Shore-A (DIN 53 505):	20

Πυκνότητα στους +25°C (DIN 53 479) (g/cm <sup>3</sup> ):	1,02
<b>Μέτρο ελαστικότητας μετρημένο κατά ISO 8339 ΜΕΘΟΔΟΣ Α (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
– σε 25% επιμήκυνση:	0,20
– σε 50% επιμήκυνση:	0,27
– σε 100% επιμήκυνση:	0,35
<b>Μέγιστη επιτρεπόμενη μετακίνηση (%):</b>	25
<b>Ανθεκτικότητα στο νερό:</b>	άριστη
<b>Ανθεκτικότητα στη γήρανση:</b>	άριστη
<b>Ανθεκτικότητα στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες:</b>	άριστη
<b>Αντίσταση στους χημικούς παράγοντες, οξέα και διαλύματα αλκαλίων:</b>	καλή
<b>Αντίσταση στα σαπούνια και απορρυπαντικά:</b>	άριστη
<b>Αντίσταση στους διαλύτες:</b>	περιορισμένη
<b>Θερμοκρασία χρήσης:</b>	από -40°C έως +180°C

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και στην εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες πρέπει, σε κάθε περίπτωση, 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 τη συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

Παρακαλώ συμβουλευτείτε την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών του υλικού, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

Mapesil AC		
100	BIANCO	
103	BIANCO LUNA	
111	GRIGIO ARGENTO	
123	BIANCO ANTICO	
112	GRIGIO MEDIO	
113	GRIGIO CEMENTO	
114	ANTRACITE	
127	GRIGIO ARTICO	
110	MANHATTAN 2000	
187	LINO	
176	GRIGIOVERDE	
174	TORNADO	
125	GRIGIO CASTELLO	
119	GRIGIO LONDRA	
163	LILLIA CHIARO	

168	CERULEO	
167	AVIO	
169	BLU ACCIAIO	
172	BLU SPAZIO	
177	SAVIA	
130	JASMINE	
131	VANIGLIA	
137	CARAIBI	
132	BEIGE 2000	
138	MANDORLA	
141	CARAMEL	
142	MARRONE	
189	FARRO	
133	SABBIA	
134	SETA	
188	BISCOTTO	
135	POLVERE DORATA	
152	LIQUIRIZIA	
144	CIOCCOLATO	
149	SABBIA VULCANICA	
145	TERRA DI SIENA	
143	TERRACOTTA	
136	FANGO	
120	NERO	
150	GIALLO	
999	TRASPARENTE	

401-10-2022-gr

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

