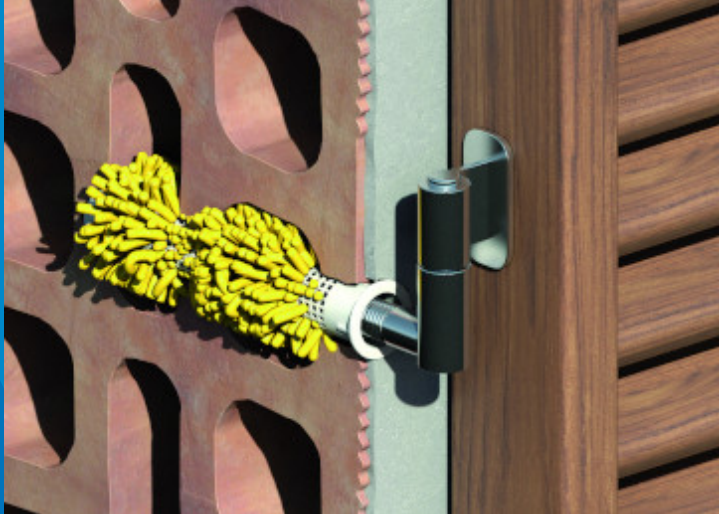


MAPEFIX PE SF

Χημικό αγκύριο για βαριά φορτία



ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το **Mapefix PE SF** είναι μια κόλλα για χημική συγκόλληση μεταλλικών ράβδων σε οπές που διανοίγονται σε ποικίλα οικοδομικά υλικά. Είναι ένα προϊόν 2 συστατικών με βάση ένα μείγμα από πολυεστερικές ρητίνες χωρίς στυρένιο. Η σύνθεσή του είναι ειδικά μελετημένη για τη στερέωση στοιχείων από χάλυβα και γαλβανισμένο χάλυβα, με σπείρωμα και βελτιωμένης πρόσφυσης, με μετάδοση βαριών φορτίων σε συμπαγή και διάτρητα υποστρώματα όπως το σκυρόδεμα χωρίς ρωγμές, το ελαφρομπετόν, τα τούβλα και η μεικτή τοιχοποιία.

Ιδανικό για στερεώσεις παραπλευρώς των άκρων ή με μικρή αξονική απόσταση, χάρη στην απουσία των μηχανικών εντάσεων διόγκωσης που χαρακτηρίζουν τα μηχανικά αγκύρια.

Η χρήση του **Mapefix PE SF** συνιστάται για αγκύρωση στοιχείων περιορισμένου βάρους σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε αγκυρώσεις με οριζόντιο, κάθετο και κεκλιμένο άξονα και σε κεφαλή. Ιδιαίτερα κατάλληλο για αγκυρώσεις σε διάτρητα υποστρώματα. Επιτρέπει επίσης την εφαρμογή σε υγρό υπόστρωμα κατά την τοποθέτηση ή με θερμοκρασίες υποστρώματος έως -5°C.

Το **Mapefix PE SF** είναι κατάλληλο για στερέωση στοιχείων όπως:

- στοιχεία εγκαταστάσεων,
- είδη υγιεινής,
- κεραίες,
- πινακίδες,
- κουφώματα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Mapefix PE SF** είναι ένα χημικό αγκύριο 2 συστατικών που διατίθεται σε φύσιγγες των 300 ml και 420 ml με 2 χωριστά συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) με τη σωστή ογκομετρική αναλογία. Η ανάμειξη των 2 συστατικών γίνεται κατά την έγχυση χάρη στον στατικό αναμείκτη που διατίθεται στη συσκευασία και βιδώνεται στην κεφαλή της φύσιγγας, έτσι ώστε να μην είναι αναγκαία η προκαταρκτική εξωτερική ανάμειξη. Σε περίπτωση τμηματική χρήσης της συσκευασίας, επιτρέπεται η χρήση της υπόλοιπης ποσότητας ακόμη και αρκετές ημέρες αργότερα, αντικαθιστώντας τον βουλωμένο αρχικό στατικό αναμείκτη από πολυμερισμένη ρητίνη με νέο και καθαρό ανταλλακτικό.

Το **Mapefix PE SF** δεν περιέχει στυρένιο και, συνεπώς, είναι κατάλληλο για εφαρμογές ακόμη και σε χώρους με ελλιπή αερισμό ή, χάρη στην περιορισμένη ογκομετρική συρρίκνωση, για αγκυρώσεις με κυκλικές κορώνες περιορισμένου μεγέθους. Το **Mapefix PE SF** είναι ένα χημικό αγκύριο με βάση ένα μείγμα από ρητίνες χωρίς στυρένιο, κατάλληλο για εφαρμογές σε συμπαγή ή διάτρητα οικοδομικά υποστρώματα, όπως:

- σκυρόδεμα χωρίς ρωγμές,
- ελαφρομπετόν,
- διογκωμένο ελαφρομπετόν,
- τοιχοποιία,

- τούβλα,
- πέτρα.

Το **Mapecfix PE SF** μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο εσωτερικό οπών που διανοίγονται με περιστροφικά ή περιστροφικά-κρουστικά εργαλεία. Σε διάτρητα υποστρώματα συνιστάται μόνο η χρήση περιστροφικών εργαλείων.

Το **Mapecfix PE SF** διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ETA επιλογή 7 (αγκύρια σε σκυρόδεμα σε ζώνες θλίψης) και ETAG 029 (αγκύρια σε συμπαγή, ημισυμπαγή και διάτρητη τοιχοποιία).

Το **Mapecfix PE SF**, σε συσκευασία των 300 ml, μπορεί να χρησιμοποιηθεί με κοινά πιστόλια για σιλικόνη για φύσιγγες διαμέτρου 50 mm, αρκεί να είναι κατασκευαστικά ανθεκτικά. Οι συσκευασίες των 420 ml απαιτούν αντιθέτως ειδικό πιστόλι για φύσιγγες διαμέτρου 65 mm.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Μην το χρησιμοποιείτε σε σκονισμένες και σαθρές επιφάνειες.

Για χρήση σε υγρές ή βρεγμένες επιφάνειες, επικοινωνήστε πρώτα με την υπηρεσία Τεχνικής Εξυπηρέτησης της MAPEI.

Μην το χρησιμοποιείτε σε επιφάνειες βρώμικες από λάδι, λίπη και αποκολλητικά που μπορεί να εμποδίσουν την πρόσφυση.

Μην χρησιμοποιείτε με θερμοκρασίες κάτω των -5°C .

Για εφαρμογές σε φυσικούς λίθους, ελέγξτε ενδεχόμενο εμποτισμό του υποστρώματος.

Να αποφεύγεται η εφαρμογή φορτίων πριν την τελική σκλήρυνση Tcure.

Μην το χρησιμοποιείτε σε οπές η διάνοιξη των οποίων έχει γίνει με ποτηροκορώνα (οπές καρότου).

Μην το χρησιμοποιείτε για αγκυρώσεις σε ζώνες έντασης.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Σχεδιασμός της αγκύρωσης

Το μέγεθος της οπής προς διάνοιξη στο υπόστρωμα, το βάθος της αγκύρωσης, η διάμετρος του στοιχείου αγκύρωσης και τα επιτρεπόμενα μέγιστα φορτία πρέπει να διαστασιολογούνται και να υπολογίζονται από αδειοδοτημένους μελετητές. Στους πίνακες που ακολουθούν συνοψίζουμε για λόγους διευκόλυνσης του σχεδιασμού ορισμένες συστάσεις που βασίζονται στην εμπειρία και σε εσωτερικές πειραματικές εφαρμογές που διεξήχθησαν σύμφωνα με την ETAG 001-Part 1 και Part 5 (for anchors in concrete) και EAD 330076-00-0604 (for anchors in masonry). Η MAPEI διαθέτει επίσης εξειδικευμένο λογισμικό (Mapei Design Fix) για την εξυπηρέτηση των σχεδιαστών και τεχνικών για τη σωστή διαστασιολόγηση των αγκυρώσεων.

Προετοιμασία συμπαγούς υποστρώματος

Τρυπήστε το υπόστρωμα με περιστροφικό ή περιστροφικό-κρουστικό τρυπάνι, ανάλογα με το είδος του υλικού.

Αφαιρέστε τη σκόνη και τα σαθρά υλικά από το εσωτερικό με πεπιεσμένο αέρα.

Καθαρίστε τις επιφάνειες της εσωτερικής οπής με κατάλληλη μακρύτριχη βούρτσα.

Αφαιρέστε πάλι τη σκόνη και τα σαθρά υλικά από το εσωτερικό με πεπιεσμένο αέρα.

Προετοιμασία του διάτρητου υποστρώματος

Τρυπήστε το υπόστρωμα με περιστροφικά εργαλεία.

Καθαρίστε τις επιφάνειες της εσωτερικής οπής με κατάλληλη μακρύτριχη βούρτσα.

Τοποθετήστε στην οπή έναν ρητινούχο κύλινδρο με κατάλληλη διάμετρο και μήκος.

Προετοιμασία της μεταλλικής ράβδου

Καθαρίστε από βρωμιές και λίπη το μεταλλικό αγκύριο πριν το στερεώσετε στο υπόστρωμα.

Προετοιμασία της ρητίνης για το χημικό αγκύριο

Για τη φύσιγγα των 300 ml ξεβιδώστε την τάπα κλεισίματος στο πάνω μέρος και κόψτε το άκρο του λευκού και μαύρου σάκου που προεξέχουν από τη φύσιγγα. Η διαδικασία αυτή δεν είναι αναγκαία για τη φύσιγγα των 420 ml.

Βιδώστε το στατικό αναμείκτη στην κεφαλή της φύσιγγας.

Τοποθετήστε τη φύσιγγα στο ειδικό πιστόλι έγχυσης.

Εξαλείψτε την ποσότητα των πρώτων 3 δόσεων ρητίνης, καθώς μπορεί να μην έχουν αναμειχθεί ομοιογενώς.

Ξεκινήστε την έγχυση της ρητίνης από το βάθος στο εσωτερικό της οπής, έτσι ώστε να επιτευχθεί η σωστή πλήρωση.

Τοποθετήστε στην οπή τη μεταλλική ράβδο με περιστροφική κίνηση για να αποβληθεί ο αέρας που περιέχει, έως ότου τρέξει η πλεονάζουσα ρητίνη από το εσωτερικό της οπής. Η εισαγωγή του αγκυρίου πρέπει να γίνει εντός και όχι πέραν του χρόνου έναρξης πήξης Tgel. Η καταπόνηση του αγκυρίου μπορεί να γίνει μόνο μετά την τελική πήξη Tcure σύμφωνα με τον πίνακα 1.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με τον όγκο πλήρωσης.

Καθαρισμός

Χρησιμοποιήστε κοινούς διαλύτες για βαφές με διαλύτη για τον καθαρισμό των εργαλείων και των υλικών της εργασίας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Κουτί 12 τεμαχίων (φύσιγγες των 300 ml ή των 420 ml) με 12 στατικούς αναμείκτες.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Γκρι ανοιχτό.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Φύσιγγες των 300 ml: 12 μήνες στην αρχική κλειστή συσκευασία σε θερμοκρασία από +5°C έως +25°C.

Φύσιγγες των 420 ml: 18 μήνες στην αρχική κλειστή συσκευασία σε θερμοκρασία από +5°C έως +25°C.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Οδηγίες για την ασφαλή χρήση των προϊόντων μας μπορείτε να βρείτε στην τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας που διατίθεται από τον ιστότοπό μας www.mapei.com

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	θιξοτροπική πάστα
Χρώμα:	γκρι ανοιχτό
Πυκνότητα (g/cm ³):	1.74

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C και 50% R.H.)

Θερμοκρασία εφαρμογής:	από -5°C ως +35°C
Αρχή πήξης T _{gel} :	Δείτε παράρτημα πίνακας 1*
Τελική σκλήρυνση T _{cure} :	Δείτε παράρτημα πίνακας 1*

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Θλιπτική αντοχή (N/mm ²):	75
Καμπτική αντοχή (N/mm ²):	30
Δυναμικό μέτρο ελαστικότητας (N/mm ²):	4000
Αντοχή στη UV ακτινοβολία:	Καλή
Χημική αντίσταση:	Καλή
Ανθεκτικότητα στο νερό:	Άριστη
Θερμοκρασία χρήσης:	από -40°C ως +80°C

ΑΓΚΥΡΙΑ

Παράμετροι εφαρμογής σε σκυρόδεμα:	Δείτε παράρτημα πίνακας 2*
Παράμετροι εφαρμογής σε τοιχοποιία:	Δείτε παράρτημα πίνακας 3*

Χαρακτηριστικές τιμές για σπειρωτούς κοχλίες:	Δείτε παράρτημα πίνακας 4*
Φορτίο σχεδιασμού για σπειρωτούς κοχλίες:	Δείτε παράρτημα πίνακας 5*

*Οι πίνακες του παραρτήματος είναι διαθέσιμοι στο www.mapei.com

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις αυτού του εντύπου τεχνικών πληροφοριών 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 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, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας www.mapei.com.

ΝΟΜΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Τα περιεχόμενα αυτού του Δελτίου Τεχνικών Δεδομένων ("TDS") μπορούν να αντιγραφούν σε άλλο έγγραφο που σχετίζεται με το έργο, αλλά το έγγραφο που προκύπτει δεν θα συμπληρώσει ή θα αντικαταστήσει τις απαιτήσεις σύμφωνα με το TDS που ίσχυε τη στιγμή της εγκατάστασης του προϊόντος MAPEI.

Για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες TDS και εγγύησης, επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας στη διεύθυνση www.mapei.com.

ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΗ ΔΙΑΤΑΞΗ Ή ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ TDS ΘΑ ΑΚΥΡΩΝΟΥΝ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ MAPEI.

MAPEI Hellas SA

Θέση Δημοσιές - Ριτσώνα Ευβοίας, Ελλάδα



+30-22620-71906



www.mapei.gr



mapeihellas@mapei.gr

5801-1-2025 el-gr (GR)

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

