

LAMPOCEM

Έτοιμο προς χρήση, μη συρρικνούμενο υδραυλικό συνδετικό ταχείας πήξης και σκλήρυνσης



ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Ταχείες στερεώσεις παντός τύπου σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες από σκυρόδεμα και τοιχοποιία.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Στερέωση αγκυρίων, σωληνώσεων, ειδών υγιεινής, μεντεσέδων.
- Τοποθέτηση ξύλινων και μεταλλικών ψευδοπλαισίων.
- Τοποθέτηση κουτιών και σωλήνων σπιράλ για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
- Στερέωση ξύλινων βυσμάτων.
- Σφράγιση αγωγών από τσιμέντο, αποχετεύσεων, δεξαμενών κλπ.
- Σφράγιση μικρών διαρροών νερού σε υπόγειες κατασκευές, κελάρια και φρεάτια ανελκυστήρων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Lamprocem** είναι ένα προαναμεμιγμένο συνδετικό σε σκόνη που περιέχει τσιμέντα υψηλής αντοχής και ειδικά πρόσθετα που αναπτύχθηκε στα Εργαστήρια Ερευνών της MAPEI.

Το **Lamprocem** δεν περιέχει χλωριόντα.

Το **Lamprocem**, αναμειγνύεται με νερό και σχηματίζει ένα μείγμα πλαστικής-θιξοτροπικής υφής που εφαρμόζεται εύκολα ακόμη και σε κάθετες επιφάνειες χωρίς να τρέχει και χωρίς να είναι αναγκαία η χρήση καλουπιών.

Το **Lamprocem** έχει πολύ σύντομο χρόνο πήξης (περίπου 3 λεπτά στους +20°C) και, μετά τη σκλήρυνση, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- υψηλές μηχανικές αντοχές μετά από λίγες μόλις ώρες,
- χαμηλή συρρίκνωση,
- καμία μακροπρόθεσμη μείωση των επιδόσεων.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μη χρησιμοποιείτε το **Lamprocem** για την αποκατάσταση αποσαθρωμένων επιφανειών από σκυρόδεμα (χρησιμοποιήστε **Mapegrout Tissotropico** ή **Mapegrout Rapido**).
- Μη χρησιμοποιείτε το **Lamprocem** για την αγκύρωση μηχανημάτων ή φερουσών κατασκευών (χρησιμοποιήστε **Mapefill**).
- Μη χρησιμοποιείτε το **Lamprocem** για επιπεδώσεις ή επισκευές δαπέδων, τοίχων ή σκαλοπατιών (χρησιμοποιήστε **Nivorapid**).
- Μη χρησιμοποιείτε το **Lamprocem** σε στεγνές ή βρώμικες επιφάνειες.
- Μην αναμειγνύετε το **Lamprocem** με ποσότητα νερού μεγαλύτερη της ενδειγμένης και μην προσθέτετε νερό στο μείγμα όταν έχει αρχίσει ήδη η πήξη του.

- Μην προσθέτετε στο **Lamprocem** ασβέστη, τσιμέντο ή γύψο.
- Μην αφήνετε τους σάκους του **Lamprocem** εκτεθειμένους στον ήλιο πριν τη χρήση.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σύνθεση του μείγματος κατά βάρος:	100 g Lamprocem με 20-21 g νερό
Σύνθεση του μείγματος κατ' όγκο:	4 μέρη Lamprocem με 1 μέρος νερού κατ' όγκο
Θερμοκρασία εφαρμογής:	θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος από +5°C έως +35°C
Χρόνος εργασιμότητας:	περίπου 1 λεπτό
Χρόνος πήξης:	περίπου 3 λεπτά
Έτοιμο προς χρήση:	1-2 ώρες

Προετοιμασία του υποστρώματος

Τα υποστρώματα πρέπει να είναι σταθερά, χωρίς σκόνη, αποσπασμένα μέρη ή σε φάση αποκόλλησης. Τα κατάλληλα προετοιμασμένα σημεία για τη στερέωση πρέπει να έχουν εκτραχυνθεί και βραχεί έως κορεσμού με νερό. Η διαδικασία αυτή πρέπει να εκτελεστεί με ιδιαίτερη φροντίδα, ιδίως εάν οι επιφάνειες είναι πολύ απορροφητικές (μεικτή τοιχοποιία, τούβλα) και εάν εκτίθενται στην ηλιακή ακτινοβολία.

Προετοιμασία του μείγματος

Σε δοχείο που περιέχει 200-210 γρ. νερό αδειάστε ανακατεύοντας 1 kg **Lamprocem** (20-21% νερό ως προς το **Lamprocem**) και αναμείξτε με το χέρι με μυστρί ή σπάτουλα έως ότου σχηματιστεί ένα ομοιογενές μείγμα χωρίς σβώλους. Μπορείτε ασφαλώς να ετοιμάσετε και μεγαλύτερες ποσότητες και στην περίπτωση αυτή συνιστάται η χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα.

Λόγω της ταχύτατης πήξης του **Lamprocem**, ετοιμάζετε κάθε φορά μόνο τις ποσότητες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε 1-2 λεπτά.

Για ανάμειξη κατ' όγκο αναμείξτε 4 όγκους **Lamprocem** με 1 όγκο νερού.

Οι οδηγίες για την προετοιμασία του συνδετικού που προορίζεται για τη δημιουργία δειγμάτων εργαστηριακών δοκιμών παρέχονται στο κεφάλαιο "Τεχνικά στοιχεία".

Εφαρμογή του μείγματος

Εφαρμόστε το μείγμα του **Lamprocem** με μυστρί ή λεία σπάτουλα όσο το δυνατόν ταχύτερα.

Στερέωση αγκυρίων, μεντεσέδων, εντατήρων κλπ.

Γεμίστε την κατάλληλα προετοιμασμένη υποδοχή με **Lamprocem** και στη συνέχεια τοποθετήστε το μεντεσέ, το αγκύριο ή τον εντατήρα.

Λειάνετε την επιφάνεια με μυστρί.

Τοποθέτηση ψευδοπλαίσίων και κουφωμάτων

Τοποθετήστε το ψευδοπλαίσιο ή το κούφωμα και σφραγίστε τα αγκύρια με **Lamprocem**.

Λειάνετε την επιφάνεια με μυστρί.

Κρατήστε ακίνητο το ψευδοπλαίσιο ή το κούφωμα για λίγες ώρες.

Σφράγιση μικρών διαρροών νερού

Μετά την προετοιμασία του μείγματος, περιμένετε λίγα λεπτά πριν ξεκινήσετε την εφαρμογή, έως ότου ζεσταθεί το υλικό και αρχίσει να σκληραίνει.

Στο σημείο αυτό τοποθετήστε στην υποδοχή το **Lamprocem** με τα χέρια φορώντας γάντια και κρατήστε το υπό πίεση έως ότου πήξει.

ΚΑΝΟΝΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ LAMPOCEM

- Δεν απαιτείται κανένα ειδικό μέτρο με θερμοκρασία περίπου +20°C. Κατά τη θερινή περίοδο, είναι σκόπιμο να μην εκτίθεται το υλικό στον ήλιο και να χρησιμοποιείται πολύ κρύο νερό για την προετοιμασία του μείγματος.
- Με χαμηλές θερμοκρασίες είναι σκόπιμο να χρησιμοποιείται νερό στους +20°C και το υλικό να αποθηκεύεται σε θερμαινόμενους χώρους καθώς η έναρξη της πήξης και της σκλήρυνσης καθυστερούν.
- Για την πλήρωση μεγάλων κοιλοτήτων σε κάθετες επιφάνειες, η επέμβαση πρέπει να γίνει με περισσότερες στρώσεις σε διαστήματα 5 λεπτών το ένα από το άλλο.
- Τις ημέρες με μεγάλη ηλιοφάνεια ή ισχυρούς ανέμους, μετά την εφαρμογή του **Lampocem** διατηρείτε υγρή την επιφάνεια κατά την πρώτη ώρα σκλήρυνσης έτσι ώστε να διευκολύνετε την τέλεια πήξη του υλικού.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,8 kg/dm³ κοιλότητας προς πλήρωση.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Το **Lampocem** που δεν έχει σκληρυνθεί μπορεί να αφαιρεθεί από τα εργαλεία με νερό. Μετά τη σκλήρυνση, ο καθαρισμός μπορεί να γίνει μόνο με μηχανικά μέσα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Σάκοι των 25 kg.

Κιβώτια 4 σάκων Alupack των 5 kg έκαστος.

Κιβώτια 8 σάκων Alupack των 2 kg έκαστος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Lampocem** αποθηκεύεται για 12 μήνες σε κλειστό και ξηρό περιβάλλον και στην αρχική συσκευασία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Για την ασφαλή χρήση των προϊόντων μας συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα www.mapei.com.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	λεπτόκοκκη σκόνη
Χρώμα:	γκρι
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά:	100%

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύνθεση του μείγματος:	100 μέρη Lampocem με 21% νερό κατά βάρος
Προετοιμασία του μείγματος:	Ανάμειξη με αναδευτήρα επί 30 δευτ. περίπου (*) (*)συνδετικό και νερό σε χαμηλή θερμοκρασία πριν από την ανάμειξη

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΩΠΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ (σε +20°C - 50% Σ.Υ.)

Χρώμα μείγματος:	γκρι
Μορφή μείγματος:	πλαστικό-θιξοτροπικό
Πυκνότητα μείγματος:	2100 kg/m ³

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Αναλόγως με την ωρίμαση CC που ορίζεται στο πρότυπο

Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος ελέγχου	Επίδοση προϊόντος
Resistenza a compressione: - 1 ώρα - 24 ώρες - 7 ημέρες - 28 ημέρες	EN 12190	8 MPa 15 MPa 24 MPa 34 MPa

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

Προετοιμασία δειγμάτων: συμπίεση κατά EN 196-1 μοντ. (60 χτυπήματα σε μία μόνο στρώση).



Τοποθέτηση αγκυρίων για παράθυρα με Lamprocem



Τοποθέτηση αγκυρίων για καλοριφέρ με Lamprocem



Τοποθέτηση κολάρων για σωληνώσεις με Lamprocem



Στερέωση κουτιών και σωληνών για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις με Lamprocem

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 το Τεχνικό Έντυπο και τις πιο πρόσφατες πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας www.mapei.com. ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ, ΑΚΥΡΩΝΕΙ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ Η ΜΑΡΕΙ.

Mapei Hellas SA

Θέση Δημοσιές - Ριτσώνα Ευβοίας, Ελλάδα



+30-22620-71906



www.mapei.gr



mapeihellas@mapei.gr

202-7-2024 el-gr (GR)

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

