

# Lamposilex

## Υδραυλικό συνδετικό υπερταχείας πήξεως και σκλήρυνσης για σφράγιση διαρροών νερού



### ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Άμεση σφράγιση διαρροών νερού, ακόμη και υπό πίεση.

### Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Σφράγιση διαρροών νερού σε υπόγεια, υπόγειες διαβάσεις και υπόγειες κατασκευές γενικότερα.
- Σφράγιση διαρροών νερού σε υπέργειες δεξαμενές.
- Στεγανό σφράγισμα άκαμπτων αρμών ανάμεσα σε πλάκες και τοίχους.
- Στεγανό σφράγισμα ρωγμών και οπών.
- Αποκατάσταση του αρμολογήματος για υγρές κατασκευές από τούβλα που πρέπει να στεγανοποιηθούν εν συνεχεία με **Idrosilex Pronto**.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Lamposilex** είναι ένα προαναμεμιγμένο συνδετικό σε σκόνη που περιέχει τσιμέντα υψηλής αντοχής και ειδικά πρόσθετα που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια ερευνών της MAPEI.

Το **Lamposilex** δεν περιέχει χλωριόντα.

Το **Lamposilex**, αναμειγνύεται με νερό και σχηματίζει ένα μείγμα πλαστικής-θixοτροπικής υφής που εφαρμόζεται εύκολα ακόμη και σε κάθετες επιφάνειες χωρίς να ρέει.

Το **Lamposilex** έχει πολύ σύντομο χρόνο πήξης (περίπου 1 λεπτό και τριάντα δευτερόλεπτα στους +20°C) και, μετά τη σκλήρυνση, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- πολύ υψηλή μηχανική θλιπτική και καμπτική αντοχή ήδη μετά από 30 λεπτά,
- στεγανότητα και αντοχή στο νερό.

### ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην προσθέτετε στο **Lamposilex** ασβέστη, γύψο ή τσιμέντο.
- Μην αφήνετε τις συσκευασίες του **Lamposilex** εκτεθειμένες στον ήλιο πριν τη χρήση.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### Προετοιμασία του υποστρώματος Σφράγιση διαρροών νερού

- Διευρύνετε τις ρωγμές ή τις οπές σε σχήμα χελιδνοουράς σε βάθος 2 cm. με το πιο πλατύ τμήμα προς το εσωτερικό. Το ελάχιστο μέγεθος της εξωτερικής οπής πρέπει να έχει πλάτος περίπου 2 cm.
- Αφαιρέστε από τα σημεία προς αποκατάσταση ενδεχόμενα υπολείμματα αποκολλημένου υλικού.

#### Στεγανό σφράγισμα άκαμπτων αρμών

- Αφαιρέστε από το υπόστρωμα τα αποσθρωμένα ή με κακή πρόσφυση τμήματα και στη συνέχεια απομακρύνετε τη σκόνη με πεπιεσμένο αέρα.
- Διαβρέξτε το υπόστρωμα με νερό μέχρι κορεσμού.

Πριν το σφράγισμα, περιμένετε να εξατμιστεί η περίσσεια νερού.  
Προς διευκόλυνση απομάκρυνσης του νερού που

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)	
<b>ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</b>	
Μορφή:	λεπτόκοκκη σκόνη
Χρώμα:	γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m <sup>3</sup> ):	1100
Περιεκτικότητα σε ξηρό υπόλοιπο (%):	100
<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους +23°C - 50% σχετική υγρασία)</b>	
Χρώμα μείγματος:	γκρι
Αναλογία ανάμειξης κατά βάρος:	100 γρ. <b>Lamposilex</b> με 28 γρ. νερού
Αναλογία ανάμειξης κατ' όγκο:	2,5 μέρη <b>Lamposilex</b> με 1 μέρος νερού
Μορφή μείγματος:	πλαστικό
pH του μείγματος:	12,8
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:	+5°C
Χρόνος εργασιμότητας στους +20°C:	περίπου 1 λεπτό
<b>ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ</b>	
Μηχανικά χαρακτηριστικά κατά EN 196/1:	Το <b>Lamposilex</b> αναμεμιγμένο με 28% νερό
Καμπτική αντοχή (N/mm <sup>2</sup> ):	
- μετά από 1/2 ώρα:	3
- μετά από 1 ώρα:	4
- μετά από 3 ώρες:	4
- μετά από 24 ώρες:	5
- μετά από 7 ημέρες:	8
- μετά από 28 ημέρες:	9
Θλιπτική αντοχή (N/mm <sup>2</sup> ):	
- μετά από 1/2 ώρα:	17
- μετά από 1 ώρα:	20
- μετά από 3 ώρες:	24
- μετά από 24 ώρες:	32
- μετά από 7 ημέρες:	44
- μετά από 28 ημέρες:	46

δεν απορροφήθηκε, χρησιμοποιήστε, εάν χρειαστεί, πεπιεσμένο αέρα ή σφουγγάρι. Η ιδανική κατάσταση επιτυγχάνεται με το υπόστρωμα κορεσμένο με νερό και την επιφάνεια στεγνή.

#### Προετοιμασία του μείγματος

Σε δοχείο που περιέχει 280 γρ. νερό αδειάστε ανακατεύοντας 1 kg **Lamposilex** και αναμείξτε απευθείας με το χέρι ή με μυστρί έως ότου σχηματιστεί ένα ομοιογενές μείγμα χωρίς σβώλους.

Για ανάμειξη κατ' όγκο αναμείξτε 2,5 όγκους **Lamposilex** με 1 όγκο νερού.

Λόγω της ταχύτατης πήξης του **Lamposilex**, ετοιμάζετε κάθε φορά μόνο τις ποσότητες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε 1 λεπτό.

#### Εφαρμογή του μείγματος

##### • Σφράγιση διαρροών νερού

Πλάστε με τα χέρια το **Lamposilex** σε μορφή πώματος, περιμένετε λίγα δευτερόλεπτα έως ότου αρχίσει να σκληραίνει και στη συνέχεια πιέστε δυνατά το προϊόν στη ρωγμή ή στην οπή. Συνεχίστε την πίεση αυτή επί 2-3 λεπτά έως ότου πήξει εντελώς.

Μετά την επέμβαση, αφαιρέστε το πλεονάζον υλικό με συρματόβουρτσα ή με τροχό. Σε περίπτωση πολλαπλών διαρροών, ξεκινήστε την εφαρμογή του **Lamposilex** από ψηλά.

##### • Στεγνό σφράγισμα άκαμπτων αρμών

Εφαρμόστε στη θέση για σφράγισμα το μείγμα του **Lamposilex** με μυστρί ή σπάτουλα αμέσως μετά την προετοιμασία του. Διατηρήστε την επιφάνεια υγρή για τα πρώτα 15-20 λεπτά.

#### ΚΑΝΟΝΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ LAMPOSILEX

- Δεν απαιτείται κανένα ειδικό μέτρο με θερμοκρασία περίπου +20°C. Κατά τη θερινή περίοδο, συστήνεται 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 θερμοιζόμενους χώρους καθώς η έναρξη της πήξης και της σκλήρυνσης καθυστερούν.

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,8 kg **Lamposilex** ανά dm<sup>3</sup> κοιλότητας προς πλήρωση.

#### Καθαρισμός

Το **Lamposilex** 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

Δοχεία των 5 kg.

#### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

12 μήνες σε κλειστό και στεγνό χώρο.

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του παραρτήματος XVII του κανονισμού(ΕΚ) N° 1907/2006 (REACH), άρθρο 47.

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Το **Lamposilex** περιέχει τσιμέντο το οποίο όταν έρθει σε επαφή με ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά μπορεί να προκαλέσει μια ερεθιστική αλκαλική αντίδραση και αλλεργία σε όσους έχουν προδιάθεση. Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Συνιστάται η χρήση προστατευτικών γαντιών και γυαλιών καθώς και να λαμβάνονται οι συνήθεις προφυλάξεις για τη χρήση χημικών. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική βοήθεια. 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

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

*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](http://www.mapei.com).**

**Όλα τα παραδείγματα εφαρμογής των προϊόντων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης αλλά και στην ιστοσελίδα της Mapei [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Lamposilex**



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

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

204-5-2015 (GR)