

sil•hard Li⁺

**εμποτισμός κρυσταλλικής
δράσης για τη σκλήρυνση
και αύξηση της ανθεκτικότητας
τσιμεντοειδών κονιαμάτων
και σκυροδέματος**

- Ισχυρή ικανότητα διείσδυσης
- Αυξάνει τη σκληρότητα και πυκνότητα του σκυροδέματος
- Στεγανοποιεί σε μεγάλο βαθμό το σκυρόδεμα με την ανάπτυξη αδιάλυτων κρυστάλλων εντός του πορώδους
- Μειώνει τον κίνδυνο εμφάνισης τριχοειδών ρωγμών στο σκυρόδεμα
- Σταθεροποιεί και αυξάνει την ανθεκτικότητα παλιών επιφανειών από τσιμέντο



SIL•HARD Li⁺

εμποτισμός κρυσταλλικής δράσης για τη σκλήρυνση και αύξηση της ανθεκτικότητας τσιμεντοειδών κονιαμάτων και σκυροδέματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Υδατικό διάλυμα ενεργών πυριτικών αλάτων, υψηλής διεισδυτικής ικανότητας.

Αντιδρά με το ευδιάλυτο και πορώδες υδροξείδιο του ασβεστίου που σχηματίζεται κατά την ενυδάτωση του τσιμέντου, μετατρέποντάς το σε αδιάλυτους κρυστάλλους ένυδρου πυριτικού ασβεστίου, σφραγίζοντας το πορώδες και αυξάνοντας σημαντικά την ανθεκτικότητα του σκυροδέματος και των τσιμεντοκονιαμάτων.

Σε σύγκριση με κοινούς συμπυκνωτές σκυροδέματος τα ενεργά συστατικά του **SIL•HARD Li⁺** αντιδρούν επιπλέον με το CO₂ της ατμόσφαιρας σχηματίζοντας ένα υδροφοβικό πολυμερές στους πόρους και την επιφάνεια. Η συνέργεια αυτή σφραγίζει αποτελεσματικά το σκυρόδεμα έναντι της διείσδυσης υγρασίας από την πρώτη κιόλας μέρα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Εφαρμόζεται για τη συμπύκνωση της δομής και τη σκλήρυνση της επιφάνειας σκυροδεμάτων, βιομηχανικών δαπέδων (μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής του σκληρυντικού επιφάνειας **HT 250 HARD TOP**), μωσαϊκών και τσιμεντοκονιαμάτων.

Επιπρόσθετα, σε παλιά φθαρμένα δάπεδα ενισχύει τη δομή τους, μειώνει την επιφανειακή σκόνη και αυξάνει τη σκληρότητα και την αντοχή σε τριβή.

Κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Έτοιμο για χρήση προϊόν.
- Μειώνει την υδαταπορρόφηση των τσιμεντοκονιαμάτων και του σκυροδέματος.
- Αυξάνει τη σκληρότητα της επιφάνειας των τσιμεντοκονιαμάτων και του σκυροδέματος.
- Επιτρέπει την ομαλή ωρίμανση του σκυροδέματος, μειώνοντας τον κίνδυνο εμφάνισης τριχοειδών ρωγμών.
- Σταθεροποιεί παλιές και σαθρές επιφάνειες από τσιμέντο, μειώνοντας τη δημιουργία σκόνης και αυξάνοντας την ανθεκτικότητα της επιφάνειας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές, και οι πόροι τους να μην είναι φραγμένοι από σκόνες ή άλλα ξένα υλικά τα οποία μπορεί να επηρεάσουν τη διείσδυση του προϊόντος.
- Φρεσκοεπιστρωμένες επιφάνειες από σκυρόδεμα ή κονιάματα θα πρέπει να έχουν αναπτύξει επαρκείς αντοχές. Η εφαρμογή θα πρέπει να πραγματοποιείται τουλάχιστον μετά από 24 ώρες.
- Το **SIL•HARD Li⁺** είναι έτοιμο για χρήση και εφαρμόζεται με ψεκάσμο χαμηλής πίεσης σε μία ή περισσότερες στρώσεις ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.
- Κατά την εφαρμογή το **SIL•HARD Li⁺** θα πρέπει να διατηρείται στην επιφάνεια για περίπου 20 λεπτά. Εάν απορροφάται γρηγορότερα θα πρέπει να ακολουθήσει και επόμενη στρώση.
- Περίσσεια του **SIL•HARD Li⁺** που δε μπορεί να απορροφηθεί θα πρέπει να καθαρίζεται με βρεγμένο πανί.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα εργαλεία και τα δοχεία καθαρίζονται με νερό μετά τη χρήση.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των +5°C.
- Μην εφαρμόζετε σε επιφάνειες με βάση το γύψο.
- Μην εφαρμόζετε σε γυαλισμένες επιφάνειες, καθώς μειώνεται σημαντικά η απορροφητικότητά τους.
- Επιφάνειες που είναι ευαίσθητες σε αλκαλικά διαλύματα όπως αλουμίνιο, γυαλί κλπ., θα πρέπει να προστατεύονται πριν την εφαρμογή.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή	λεπτόρευστο υγρό
Χρώμα	διαφανές
Πυκνότητα	1,10 ±0,05 kg/lit
pH	12
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C / 50% Σ.Υ.)	
Αναλογία νερού ανάμειξης	έτοιμο για χρήση προϊόν
Θερμοκρασία εφαρμογής	να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες των +5°C
Κατανάλωση	0,15-0,25 kg/m ² ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας

Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον. Οι διαφορετικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα υποστρώματος) είναι πιθανό να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

- Το **SIL•HARD Li⁺** είναι καυστικό και μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και στα μάτια.
- Συνιστάται να φοράτε πάντοτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα μάτια και το δέρμα (προστατευτικά ρούχα, γάντια και γυαλιά).
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνετε καλά με άφθονο καθαρό νερό και σαπούνι.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε καλά με άφθονο καθαρό νερό και αναζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος για οδηγίες σχετικά με τα μέτρα προφύλαξης και προστασίας.
- Κρατήστε το προϊόν μακριά από παιδιά.
- **ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.**

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Πλαστικά δοχεία των 5kg και 20kg.

Αποθήκευση: Το προϊόν διατηρείται 12 μήνες από την

ημερομηνία παραγωγής, εφόσον παραμένει στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την απευθείας ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων **FINOMIX** βασίζονται στη μακροχρόνια τεχνογνωσία και εμπειρία μας για τα προϊόντα. Οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και επανεξετάζονται μέσω της μακροχρόνιας εφαρμογής. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος. Η **ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε. (FINOMIX)** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση.