

Idrosilex Pronto

Οσμωτικό τσιμεντοκονίαμα κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό, για την στεγάνωση τοίχων και κατασκευών από σκυρόδεμα



ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

- Επισκευή και στεγάνωση τοιχοποιιών υπόγειων που υπόκεινται σε διείσδυση νερού και υγρασία σε συνθήκες αρνητικής πίεσης μέχρι 1 ατμόσφαιρα.
- Στεγάνωση καναλιών ή δεξαμεμών, χτιστών ή από σκυρόδεμα που περιέχουν πόσιμο νερό.
- Στεγάνωση δεξαμεμών, χτιστών ή από σκυρόδεμα που περιέχουν όμβρια νερά.
- Σαν ένα επιπλέον υλικό εξομάλυνσης και στεγάνωσης υπόγειων τοίχων πριν την επίστρωσή τους με ασφαλτική μεμβράνη.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

Στεγάνωση:

- δεξαμεμών πόσιμου νερού.
- Εξωτερικών και εσωτερικών τοίχων κελαριών.
- Χώρων με υγρασία.
- πισίνων.
- Φρεατίων ανελκυστήρων.
- Υπόγειων διαβάσεων.
- Τοίχων θεμελίωσης.
- Καναλιών άρδευσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Idrosilex Pronto** είναι μια προαναμεμιγμένη σκόνη, αποτελούμενη από ένα συνδετικό τσιμεντοειδούς βάσης, αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας και ειδικές συνθετικές ρητίνες, σύμφωνα με τη σύνθεση που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια ερευνών της MAPEI. Όταν αναμιγνύεται με νερό το **Idrosilex Pronto** δίνει ένα ρευστό κονίαμα, που μπορεί να εφαρμοστεί με σπάτουλα ή βούρτσα και αποκτά εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα για τέλεια στεγάνωση ακόμα και υπό την παρουσία μικρής αρνητικής πίεσης.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην χρησιμοποιείτε το **Idrosilex Pronto** για να επιλύσετε προβλήματα εσωτερικής συγκεντρωμένης υγρασίας (χρησιμοποιήστε αφυγραντικούς σοβάδες, βελτιώστε τον αερισμό της περιοχής ή εφαρμόστε ικανοποιητική θερμομόνωση).
- Μην το χρησιμοποιείτε σε επιφάνειες από γύψο, γυψοσανίδες, βαμμένους τοίχους, κόντρα πλακέ, μελαμίνη, πλάκες αμιαντοτσιμέντου.
- Μην αναμιγνύετε το **Idrosilex Pronto** με πρόσμικτα, τσιμέντο ή αδρανή.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε ελαστικές ή ασταθείς επιφάνειες.
- Σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να εφαρμόσετε το **Idrosilex Pronto** σε επιφάνειες που έχουν στην επιφάνειά τους μόνιμα λιμνάζοντα νερά.

Idrosilex Pronto



Γκρι Idrosilex Pronto αναμειγμένο με νερό



Εφαρμογή του Idrosilex Pronto με ψεκασμό σε υδροηλεκτρικό κανάλι

- Μη διαλύετε το **Idrosilex Pronto** με περισσότερο νερό από αυτό που προδιαγράφεται.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η συσκευασία είναι κατεστραμμένη.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

Η επιφάνεια στην οποία θα γίνει η εφαρμογή πρέπει να είναι τελείως συμπαγής και καθαρή. Απομακρύνετε τα χαλαρά και σαθρά τμήματα, σκόνη, υπολείμματα τσιμέντου, λάδι ξυλοτύπων, βερνίκια και βαφές. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με μηχανική απότριψη, αμμοβολή ή πλύσιμο με νερό υπό πίεση.

Τα επιχρίσματα πρέπει να είναι τέλεια αγκυρωμένα πάνω στην επιφάνεια. Σφραγίστε τις ρωγμές και επισκευάστε κατεστραμμένα τμήματα χρησιμοποιώντας υλικά από την σειρά **Mapegrout** της ΜΑΡΕΙ. Προηγουμένως διαβρέξτε επαρκώς την επιφάνεια.

Περιμένετε να εξατμιστεί το νερό που περισσεύει. Εάν είναι απαραίτητο, προκειμένου να επιταχυνθεί η διαδικασία, χρησιμοποιήστε ένα σφουγγάρι ή συμπιεσμένο αέρα.

Προετοιμασία του μείγματος

Βάλτε σε ένα καθαρό δοχείο την ποσότητα του νερού που απαιτείται για το συγκεκριμένο τύπο εφαρμογής (βλέπε κάτω πίνακα).

Προσθέστε το **Idrosilex Pronto** ανακατεύοντας αργά με μηχανικό αναμικτήρα χαμηλής ταχύτητας. Ανακατέψτε για μερικά λεπτά, φροντίζοντας να αναμείξετε και τη σκόνη που τυχόν έχει απλωθεί στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου μέχρι το μείγμα να είναι τελείως ομοιογενές (χωρίς σβώλους). Αφήστε το μείγμα να καθίσει για περίπου 10 λεπτά και ξαναανακατέψτε πριν τη διάστρωση.

Εφαρμογή του μείγματος

Εφαρμόστε το **Idrosilex Pronto** με βούρτσα, σπάτουλα ή ψεκασμό.

Η εφαρμογή με βούρτσα απαιτεί 2-3 στρώσεις.

Βεβαιωθείτε ότι η προηγούμενη στρώση είναι επαρκώς στεγνή πριν εφαρμόσετε την επόμενη (γενικά 5-6 ώρες, εξαρτάται από τη θερμοκρασία και από την απορροφητικότητα της επιφάνειας). Για να επιτύχετε τέλεια πρόσφυση ανάμεσα στις στρώσεις, συνιστάται να μην υπερβαίνετε τις 24 ώρες.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΛΙΤΡΑ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΣΑΚΙ 25 KG
με σπάτουλα	5-5,5
με βούρτσα	6,0-6,5
ψεκασμός	6,25

ΠΙΝ. 1

Για να επιτύχετε το σωστό αποτέλεσμα φροντίστε ιδιαίτερα να καλύψετε σωστά τις γωνίες και τις εσοχές.

Όταν η εφαρμογή του **Idrosilex Pronto** γίνεται με σπάτουλα, συνιστάται η πρώτη στρώση να εφαρμόζεται με βούρτσα. Όταν η εφαρμογή γίνεται με ψεκασμό, αφού αναμειχθεί το υλικό, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια συμβατική μηχανή σοβά. Αφού διαβρέξετε μέχρι κορεσμού το υπόστρωμα, εφαρμόστε το μείγμα με ψεκασμό σε δύο στρώσεις. Εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση όταν η πρώτη έχει μερικά σκληρύνει. Σε κάθε περίπτωση το τελικό πάχος του **Idrosilex Pronto** πρέπει να είναι περίπου 2-3 mm.

Οι ιδιότητες της σκληρυμένης στρώσης του **Idrosilex Pronto** είναι τέτοιες ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε άκαμπτες στεγανώσεις.

Το **Idrosilex Pronto** δεν μπορεί να εκτεθεί σε κανονός είδους κυκλοφορία. Όταν εφαρμόζεται σε δάπεδα και σε επιφάνειες που υπόκεινται σε τυχαίες πτώσεις αντικειμένων μπορεί να καταστραφεί, γι' αυτό πρέπει να προστατεύεται από τσιμεντοειδές δάπεδο πάχους 4-5 cm.

Προφυλάξεις που πρέπει να παίρνονται κατά τη διάρκεια και μετά την εφαρμογή

Μετά την εφαρμογή, σε ιδιαίτερα ξηρό, θερμό καιρό ή όταν φυσάει πρέπει να ψεκάζεται η επιφάνεια με νερό για να προφυλάσσεται από τη γρήγορη εξάτμιση του νερού.

Καθαρισμός

Το **Idrosilex Pronto** πρέπει να απομακρύνεται από τα εργαλεία και τα ρούχα με νερό πριν στεγνώσει. Όταν στεγνώσει ο καθαρισμός του γίνεται δύσκολος και μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,6 kg/m² για πάχος 1 mm.

Συνιστάται:

- Για μικρή διείσδυση της υγρασίας: 2-3 kg/m².
- Για δεξαμενές και γενικά κατασκευές που περιέχουν νερό: 4-4,5 kg/m².
- Για νερό με πίεση μέχρι 1 ατμόσφαιρά: 6-7 kg/m².

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σάκοι των 25 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Idrosilex Pronto** μπορεί να αποθηκευτεί στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του σε ξηρό μέρος.

Παράγεται σύμφωνα με τους κανονισμούς της οδηγίας 2003/53/EC.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το **Idrosilex Pronto** περιέχει τσιμέντο, το οποίο σε επαφή με ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά παράγει μία ερεθιστική αλκαλική

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	γκρι ή λευκό
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m ³):	1.300
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	100
Αποθήκευση:	12 μήνες στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του και σε ξηρό μέρος
Κατάταξη κινδύνου σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/CE:	ερεθιστικό. Πριν τη χρήση αναφερθείτε στην παράγραφο "Οδηγίες ασφαλείας για την προετοιμασία και την εφαρμογή" και τις πληροφορίες στην συσκευασία και στο "Έντυπο Πληροφοριών Ασφαλείας"
Δασμολογική κλάση:	3824 50 90

ΣΥΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ (στους +23°C - 50% R.H.)

Αναλογία ανάμιξης για εφαρμογή με βούρτσα:	ένα σάκος 25 kg Idrosilex Pronto με 6-6,5 λίτρα νερό
Αναλογία ανάμιξης για εφαρμογή με σπάτουλα:	ένα σάκος 25 kg Idrosilex Pronto με 5-5,5 λίτρα νερό
Αναλογία ανάμιξης για εφαρμογή με ψεκασμό:	ένα σάκος 25 kg Idrosilex Pronto με 6,25 λίτρα νερό
Ειδικό βάρος του μείγματος (kg/m ³):	1.650 ± 50
pH του μείγματος:	περίπου 12
Ελάχιστη και μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο στους +20°C:	2 ώρες
Εφαρμογή επόμενων στρώσεων:	μετά από 5 ώρες αλλά όχι περισσότερο από 24 ώρες στους +20°C
Έτοιμο προς χρήση:	7 ημέρες

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Θερμοκρασίες χρήσης:	από -30°C έως +90°C
Συγκόλληση στο σκυρόδεμα μετά από 28 ημέρες (N/mm ²):	> 1,5



Εφαρμογή του **Idrosilex Pronto** με σπάτουλα



Εφαρμογή του λευκού **Idrosilex Pronto** με ψεκασμό σε οδική σήραγγα

Idrosilex Pronto

Όλα τα παραδείγματα εφαρμογής των προϊόντων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης αλλά και στην ιστοσελίδα της Μapei www.mapei.gr και www.mapei.com

αντίδραση και σε μερικές περιπτώσεις μια αλλεργική αντίδραση σε άτομα με προδιάθεση. Χρησιμοποιείστε προστατευτικά γάντια και γυαλιά. Για περαιτέρω πληροφορίες συμβουλευτείτε το έντυπο πληροφοριών ασφαλείας.

ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις 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 την συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.



Υδροηλεκτρικό κανάλι Bertini κοντά στο Κόμο, Ιταλία. Επιφάνειες προστατευμένες με Idrosilex Pronto



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ