PLANISEAL 88 (πρώην Idrosilex Pronto)

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

EN 1504-2

IN COMPLIANCE WITH EUROPEAN STANDARD EN 1504-2 (C) PRINCIPLES MC-IR MAPEI SURFACE PROTECTION SYSTEMS FOR CONCRETE

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

- Προστασία τοίχων υπογείων, που υπόκεινται σε διείσδυση νερού και υγρασίας, σε συνθήκες αρνητικής πίεσης μέχρι 1 ατμόσφαιρα.
- Στεγάνωση καναλιών, δεξαμενών χτιστών ή από σκυρόδεμα, που περιέχουν πόσιμο νερό.
- Στεγάνωση δεξαμενών, χτιστών ή από σκυρόδεμα, που περιέχουν όμβρια ύδατα.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

Στεγάνωση:

- δεξαμενών πόσιμου νερού,
- εσωτερικών και εξωτερικών τοίχων κελαριών,
- χώρων με υγρασία,
- δεξαμενών κλειστού τύπου,
- φρεατίων ανελκυστήρων,
- υπόγειων διαβάσεων,
- τοίχων θεμελίωσης,
- καναλιών άρδευσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Planiseal 88** είναι ένα κονίαμα, αποτελούμενο από ένα συνδετικό τσιμεντοειδούς βάσης, αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας και ειδικές συνθετικές ρητίνες, σύμφωνα με τη σύνθεση που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια ερευνών της MAPEI. Όταν το **Planiseal 88** αναμειγνύεται με νερό προκύπτει ένα ρευστό μείγμα, που μπορεί να εφαρμοστεί με σπάτουλα, βούρτσα ή ψεκασμό και αποκτά εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα, για τέλεια στεγάνωση ακόμα και υπό την παρουσία μικρής αρνητικής πίεσης. Το **Planiseal 88** πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-9 ("*Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή κατασκευών σκυροδέματος: ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση συμμόρφωσης. Γενικές αρχές για τη χρήση των προϊόντων και των συστημάτων*") και τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-2 επικάλυψη (C), σύμφωνα με τις αρχές MC και IR ("*Συστήματα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος*").

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μη χρησιμοποιείτε το **Planiseal 88** για να επιλύσετε προβλήματα συγκέντρωσης υγρασίας σε εσωτερικούς χώρους (χρησιμοποιήστε αφυγραντικούς σοβάδες, βελτιώστε τον αερισμό της περιοχής ή εφαρμόστε ικανοποιητική θερμομόνωση).
- Μην το χρησιμοποιείτε σε επιφάνειες από γύψο, γυψοσανίδες, βαμμένους τοίχους, κόντρα πλακέ-θαλάσσης, μελαμίνη, πλάκες αμιαντοτσιμέντου.
- Μην αναμειγνύετε το **Planiseal 88** με πρόσθετα, τσιμέντο ή αδρανή.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε επιφάνειες που υπόκεινται σε δυναμικές φορτίσεις.
- Σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να εφαρμόσετε το **Planiseal 88** σε επιφάνειες με μόνιμα λιμνάζοντα νερά.
- Μην αραιώνετε το **Planiseal 88** με περισσότερο νερό από αυτό που προδιαγράφεται.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

Η προς στεγάνωση επιφάνεια πρέπει να είναι τελείως καθαρή και συμπαγής. Απομακρύνετε τα χαλαρά και σαθρά τμήματα, σκόνη, υπολείμματα τσιμέντου, λάδια ξυλοτύπων, βερνίκια και βαφές με μηχανική απότριψη, αμμοβολή ή με νερό υπό πίεση. Εάν εξακολουθούν να υπάρχουν σημεία διαρροής νερού στο σκυρόδεμα, σφραγίστε τα πρώτα με **Lamposilex** πριν συνεχίσετε. Τα επιχρίσματα πρέπει να είναι επαρκώς αγκυρωμένα στο υπόστρωμα. Σφραγίστε τις ρωγμές και επισκευάστε κατεστραμμένα τμήματα, χρησιμοποιώντας προϊόντα της σειράς **Mapegrout**. Προηγουμένως διαβρέξτε μέχρι κορεσμού την επιφάνεια με νερό. 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 5,25-5,75 λίτρα νερό σε ένα κατάλληλο δοχείο και προσθέστε αργά το **Planiseal 88**, ανακατεύοντας με μηχανικό αναμικτήρα. 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 ανακατέψτε ξανά πριν τη διάστρωση

Εφαρμογή του μείγματος

Εφαρμόστε το **Planiseal 88** 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 ανάλογα με τη θερμοκρασία και την απορροφητικότητα του υποστρώματος. Για να επιτύχετε τέλεια πρόσφυση μεταξύ των στρώσεων, συνιστάται να μην υπερβαίνετε τις 24 ώρες). Για να επιτύχετε το σωστό αποτέλεσμα φροντίστε ιδιαίτερα να καλύψετε σωστά τις γωνίες και τις εσοχές. Όταν η εφαρμογή του **Planiseal 88** γίνεται με σπάτουλα, συνιστάται η πρώτη στρώση να εφαρμόζεται με βούρτσα. Όταν η εφαρμογή γίνεται με ψεκασμό, (συμπεριλαμβανομένης μίας μηχανής με πιστόλι ψεκασμού με κάδο) μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια συμβατική μηχανή σοβά, αφού πρώτα αναμειχθεί το υλικό. Αφού διαβρέξετε μέχρι κορεσμού το υπόστρωμα, εφαρμόστε το μείγμα με ψεκασμό, σε δύο στρώσεις. Εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση, όταν η πρώτη έχει μερικώς σκληρύνει. Σε κάθε περίπτωση το τελικό πάχος του **Planiseal 88** πρέπει να είναι περίπου 2-3 mm. Οι ιδιότητες της σκληρυμένης στρώσης του **Planiseal 88** είναι τέτοιες, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε άκαμπτες στεγανώσεις. Παρόλο που το **Planiseal 88** είναι ανθεκτικό στην απότριψη και στην φθορά από τα στερεά που συνήθως υπάρχουν στα υγρά που ρέουν σε υδραυλικές κατασκευές, δεν πρέπει να εκτίθεται σε οποιοδήποτε είδος κυκλοφορίας. Όταν εφαρμόζεται σε δάπεδα ή επιφάνειες, που υπόκεινται σε τυχαίες πτώσεις αντικειμένων, ενδέχεται να καταστραφεί, γι' αυτό πρέπει να προστατεύεται από τσιμεντοκονία πάχους 4-5 cm.

*Γκρι **Planiseal 88** αναμεμειγμένο με νερό*

*Εφαρμογή του **Planiseal 88** με σπάτουλα*

*Εφαρμογή του λευκού **Planiseal 88** με ψεκασμό σε οδική σήραγγα*

*Υδροηλεκτρικό κανάλι Bertini - Como - Ιταλία. Επιφάνειες προστατευμένες με **Planiseal 88***

ΠΡΟΣΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σε θερμό καιρό ή όταν φυσάει ή σε πολύ ηλιόλουστες ημέρες, συστήνεται ο ψεκασμός του υποστρώματος με νερό, για την παρεμπόδιση της γρήγορης εξάτμισης του νερού ανάμειξης. Βεβαιωθείτε ότι το **Planiseal 88** έχει ωριμάσει τελείως πριν έρθει σε επαφή με πόσιμο νερό, τηρώντας τους συνιστώμενους χρόνους αναμονής. Στη συνέχεια καθαρίστε επισταμένως όλες τις επιφάνειες εφαρμογής και απομακρύνετε όλο το νερό που χρησιμοποιήθηκε για τον καθαρισμό πριν γεμίσετε τη δεξαμενή.

Καθαρισμός

Το **Planiseal 88** μπορεί να απομακρυνθεί από τα εργαλεία με νερό πριν σκληρύνει. Όταν σκληρύνει, ο καθαρισμός του γίνεται δύσκολος και μπορεί να γίνει μόνο με μηχανικά μέσα.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,5 kg/m² για πάχος 1 mm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σάκοι των 25 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Planiseal 88** μπορεί να αποθηκευτεί για 12 μήνες στην αρχική συσκευασία του, σε ξηρό μέρος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ 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.

Planiseal 88: οσμωτικό τσιμεντοκονίαμα ενός συστατικού, κανονικής ωρίμανσης για την προστασία και στεγάνωση σκυροδέματος: συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπουEN 1504-2, επικάλυψη (C) σύμφωνα με τις αρχές MC και IR	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)	
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	γκρι ή λευκό
Μέγιστος κόκκος αδρανούς (mm):	0,4
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m³):	1.300
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	100
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους +20°C - 50% σχετική υγρασία)	
Χρώμα μείγματος:	γκρι ή λευκό
Αναλογία ανάμειξης:	21-23% (5,25-5,75 lt ανά σάκο 25kg)
Μορφή μείγματος:	ρευστό - σπατουλαριστό
Πυκνότητα μείγματος (kg/m³):	1.800
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Θερμοκρασία λειτουργίας:	από -30°C έως +90°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 1 ώρα
Εφαρμογή επόμενων στρώσεων:	μετά από 5 ώρες και όχι περισσότερο από 24 ώρες

Έτοιμο προς χρήση:	7 ημέρες		
ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ (με 22% νερό ανάμειξης - πάχος 2,5 mm)			
Χαρακτηριστικά επίδοσης	**Μέθοδος ελέγχου**	**Απαιτήσεις σύμφωνα μεEN 1504-2 επικάλυψη (C) (αρχές MC και IR)**	**Επίδοση του προϊόντος**
Θλιπτική αντοχή (MPa):	EN 12190	δεν απαιτείται	> 6 (μετά από 1 ημέρα) > 15 (μετά από 7 ημέρες) > 25 (μετά από 28 ημέρες)
Καμπτική αντοχή (MPa):	EN 196/1	δεν απαιτείται	> 2,0 (μετά από 1 ημέρα) > 4,0 (μετά από 7 ημέρες) > 6,0 (μετά από 28 ημέρες)
Αντοχή πρόσφυσης σε σκυρόδεμα (υπόστρωμα σε MC 0,40) σύμφωνα μεEN 1766 (MPa):	EN 1542	για άκαμπτα συστήματα χωρίς κυκλοφορία: ≥ 1,0 με κυκλοφορία: ≥ 2,0	≥ 2 (μετά από 28 ημέρες)
Αδιαπερατότητα εκφρασμένη ως σταθερά διαπερατότητας σε ελεύθερο νερό (kg/m²·h0,5):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,05 Ομάδα III (χαμηλή διαπερατότητα) σύμφωνα με EN 1062-1
Διαπερατότητα από τους υδρατμούς - ισοδύναμο πάχος αέρα S_D - (m):	EN ISO 7783-1	Ομάδα I SD < 5 m Ομάδα II 5 m ≤ SD ≤ 50 m Ομάδα III SD > 50 m	S_D < 1 Ομάδα I (διαπερατό από τους υδρατμούς)
Αντίδραση στη φωτιά:	EN 13501-1	Euroclasse	E

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και στην εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες πρέπει, σε κάθε περίπτωση, 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 του υλικού, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας www.mapei.com

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Το περιεχόμενο του παρόντος Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών μπορεί να αναπαραχθεί σε σχετικό έγγραφο έργου, αλλά το έγγραφο που θα προκύψει δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να αντικαταστήσει ή να συμπληρώσει

το Έντυπο Τεχνικών Πληροφοριών που είναι σε ισχύ κατά το χρόνο εφαρμογής του προϊόντος MAPEI.
Για την πιο ανανεωμένη έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας www.mapei.gr. ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΚΥΡΕΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΗΣ MAPEI.

Mapei Hellas SA

Θέση Δημοσιές - Ριτσώνα Ευβοίας, Ελλάδα

+30-22620-71906 www.mapei.gr mapeihellas@mapei.gr

4028-01-2024 (GR)

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