

MasterSeal 590

Πρώην WATERPLUG

Ταχύπηκτο κονίαμα για σφράγιση ενεργών διαρροών νερού σε σκυρόδεμα ή τοιχοποιία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MasterSeal 590 είναι ένα μίγμα υδραυλικών τσιμεντών, καλά διαβαθμισμένης άμμου και πρόσθετων υλικών, σε μορφή ξηρής σκόνης. Το μόνο που απαιτείται είναι η προσθήκη καθαρού νερού, για την επίτευξη ενός έτοιμου προς χρήση, ταχείας πήξης, σφραγιστικού κονιάματος.

ΚΥΡΙΑ ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Σταματά την ενεργή διαρροή νερού υπό πίεση μέσα από αρμούς, ρωγμές και οπές σε σκυρόδεμα ή τοιχοποιία, σε εφαρμογές όπου ένα σύνθετο κονίαμα δεν θα μπορούσε να παραμείνει σταθερό
- Σφραγιστικό κατασκευαστικών αρμών (ως λούκι) πριν από την στεγανοποίηση με τη χρήση των προϊόντων της σειράς MasterSeal.
- Σφράγιση ρωγμών και κατασκευαστικών αρμών σε δεξαμενές και άλλες κατασκευές συγκράτησης νερού.
- Άμεσες συνδέσεις σε υπονόμους.
- Ταχεία αγκύρωση κοχλιών, αγωγών, σωληνώσεων, στηθαίων, στοιχείων υγιεινής κ.λπ.
- Πλήρωση αρμών, αρμολόγηση μεταξύ στοιχείων σκυροδέματος σε σήραγγες από σκυρόδεμα και τούβλα, αποχετευτικά συστήματα, αγωγούς και ορύγματα.
- Παρέχει ένα αρκετά ασφαλές περιβάλλον εργασίας για τους εφαρμοστές, αφού μειώνει τους κινδύνους για την υγεία που σχετίζονται με τους οργανικούς διαλύτες.
- Τα εργαλεία εφαρμογής και τυχόν εκχύσεις του προϊόντος καθαρίζονται εύκολα με νερό και σαπούνι.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Ανθεκτικότητα

- Δεν περιέχει χλωρίδια, δεν προκαλεί διάβρωση του οπλισμού.
- Διογκώνεται καθώς πήζει, διασφαλίζοντας μόνιμη, υδατοστεγή σφράγιση.
- Μηχανικά χαρακτηριστικά παρόμοια με αυτά του σκυροδέματος.

Εξαιρετική σχέση ποιότητας-κόστους

- Ταχεία πήξη για άμεση σφράγιση διαρροών.
- Εμποδίζει τη διαρροή νερού, χωρίς τη χρήση ενέσιμων προϊόντων.

Εύκολη εφαρμογή

- Απαιτείται ανάμιξη μόνο με νερό.

Φιλικό προς το περιβάλλον

- Έχει ως βάση το τσιμέντο και δεν περιέχει τοξικά συστατικά.



ΧΡΩΜΑ

Γκρι

ΚΑΛΥΨΗ

1 kg κονίας μπορεί να γεμίσει όγκο περίπου 600cm³ (0,6 Lit) ή αρμό διατομής 20mm X 20mm X 1,45 m

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχεία 5 kg και 25 kg

MasterSeal 590

Πρώην WATERPLUG

Ταχύπηκτο κονίαμα για σφράγιση ενεργών διαρροών νερού σε σκυρόδεμα ή τοιχοποιία

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αποθήκευση

Όλα τα υλικά θα πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένο χώρο και να μην έρχονται σε επαφή με το έδαφος. Το υλικό πρέπει να προστατεύεται από κάθε πηγή υγρασίας και παγετού. Όταν αποσφραγίζεται η συσκευασία, το υλικό θα πρέπει να χρησιμοποιείται το συντομότερο δυνατόν.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Τυχόν ρωγμές ή οπές θα πρέπει να κοπούν σε ελάχιστο πλάτος και βάθος 20 mm, ενώ οι πλευρές θα πρέπει να είναι κατά το δυνατόν τετραγωνισμένες. Εάν είναι δυνατόν, πραγματοποιήστε υποτομή. Αποφύγετε να αφήσετε V προφίλ. Μην προβαίνετε σε λέπτυνση των άκρων.

Για σφράγιση ενεργών διαρροών

Κόψτε την οπή σε ελάχιστη διάμετρο 20 mm ή μέχρι να επιτευχθεί μία άρτια βάση.

Για τη σφράγιση αρμού τοίχου / δαπέδου σε υφιστάμενη κατασκευή

Κόψτε τον αρμό / ρωγμή σε ελάχιστο πλάτος και βάθος 20 mm, κόβοντας ελαφρώς μέσα στον τοίχο.

Για τη σφράγιση αρμού τοίχου/δαπέδου σε νέα κατασκευή

Κατά το σχεδιασμό, κάντε μία πρόβλεψη για ένα άνοιγμα στον αρμό του τοίχου / δαπέδου (20 mm x 20 mm), το οποίο θα πληρωθεί με MasterSeal 590.

Για την επισκευή αρμών από κονίαμα και ρωγμών σε τοιχοποιία ή ρωγμών σε τοίχους από σκυρόδεμα

Κόψτε τους ελαττωματικούς αρμούς από κονίαμα ή τις ρωγμές, σε ελάχιστο πλάτος και βάθος 20 mm. Εάν είναι δυνατόν, πραγματοποιήστε υποτομή.

Για οπές, μπαλώματα, κυψελοειδείς ρωγμές και άλλες κατασκευαστικές ατέλειες σε τοίχους από σκυρόδεμα

Αφαιρέστε όλα τα δεσίματα των οπλισμών, ξύλα ή ξένα σώματα, κόβοντας το σκυρόδεμα σε βάθος 25mm.

Για κοχλίες αγκύρωσης ή μεταλλικούς ορθοστάτες σε σκυρόδεμα ή τοιχοποιία

Ανοίξτε μία οπή με αρκετό βάθος, ώστε να στερεωθεί σωστά ο κοχλίας ή ο ορθοστάτης και αρκετά μεγάλη, ώστε να υπάρχει περιθώριο τουλάχιστον 10 mm σε κάθε πλευρά. Καθαρίστε τις οπές, τους αρμούς ή τις ρωγμές με άφθονο νερό, ώστε να αφαιρεθούν όλα τα χαλαρά υλικά και η σκόνη. Όλες οι επιφάνειες θα πρέπει να υγρανθούν με καθαρό νερό αμέσως πριν από την εφαρμογή του MasterSeal 590.

ΑΝΑΜΙΞΗ

Η σκόνη MasterSeal 590 πρέπει να αναμιχθεί με καθαρό νερό, αποκλειστικά χειροκίνητα. Αναμίξτε γρήγορα και αποτελεσματικά, μέχρι να επιτευχθεί μία στυφή υφή, χρησιμοποιώντας 1,25 λίτρα νερού για κάθε 5 kg σκόνης. Μην προβαίνετε σε υπερβολική ανάμιξη.

Μην αναμιζετε περισσότερη ποσότητα από εκείνη που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μία εφαρμογή 1 ~ 2 λεπτών (στους 20°C). Μην αναμιζετε εκ νέου.



MasterSeal 590

Πρώην WATERPLUG

Ταχύπηκτο κονίαμα για σφράγιση ενεργών διαρροών νερού σε σκυρόδεμα ή τοιχοποιία



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Για σφράγιση ενεργών διαρροών

Φορώντας γάντια, πλάστε ένα πώμα με το χέρι, μέχρι να αρχίσει να πήζει ελαφρώς. Στη συνέχεια, πιέστε καλά το κονίαμα MasterSeal 590 στην οπή. Ασκήστε έντονη πίεση, χωρίς να απομακρύνετε το χέρι σας, για περίπου 60 δευτερόλεπτα. Σε περίπτωση που το άνοιγμα είναι πολύ μεγάλο και δεν μπορεί να κλείσει με ένα μίγμα MasterSeal 590, δουλέψτε σταδιακά από τα άκρα προς το κέντρο, ακολουθώντας την παραπάνω διαδικασία.

Αφού πήξει, αλλά πριν σκληρύνει εντελώς, αφαιρέστε τυχόν πλεονάζον υλικό, ώστε να δημιουργήσετε ένα ενιαίο επίπεδο με τις περιβάλλουσες επιφάνειες. Αρχίστε την αφαίρεση από το κέντρο, δουλεύοντας προς τα άκρα.

Για τη σφράγιση αρμού τοίχου / δαπέδου σε υφιστάμενη κατασκευή

Γεμίστε το άνοιγμα με το κονίαμα MasterSeal 590, πιέζοντας το υλικό στην επιθυμητή θέση, ώστε να διαμορφωθεί ένα κοίλωμα.

Για τη σφράγιση αρμού τοίχου / δαπέδου σε νέα κατασκευή

Γεμίστε το άνοιγμα με το κονίαμα MasterSeal 590, πιέζοντας το υλικό στην επιθυμητή θέση, ώστε να διαμορφωθεί ένα κοίλωμα.

Για την επισκευή αρμών από κονίαμα και ρωγμών σε τοιχοποιία ή ρωγμών σε τοίχους από σκυρόδεμα

Εφαρμόστε το υλικό μέσα στον αρμό, είτε με μυστρί είτε ασκώντας πίεση.

Για οπές, μπαλώματα, κυψελοειδείς ρωγμές και άλλες κατασκευαστικές ατέλειες σε τοίχους από σκυρόδεμα
Γεμίστε όλες τις οπές, τα μπαλώματα, τις κυψελοειδείς ρωγμές και άλλες κατασκευαστικές ατέλειες με το υλικό.

Για κοχλίες αγκύρωσης ή μεταλλικούς ορθοστάτες σε σκυρόδεμα ή τοιχοποιία

Γεμίστε την οπή με κονίαμα σε υφή πάστας και πιέστε μέχρι να γεμίσει η οπή.

Αμέσως μετά, τοποθετήστε τον κοχλία ή τον ορθοστάτη στο κέντρο της οπής και πιέστε το μέσα στο κονίαμα MasterSeal 590.

Πιέστε καλά το κονίαμα MasterSeal 590 γύρω από τον κοχλία ή τον ορθοστάτη.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Όταν το MasterSeal 590 που έχει εφαρμοστεί σκληρύνει επαρκώς, διαβρέξτε το ελαφρώς με καθαρό νερό και φροντίστε να παραμείνει σε υγρή κατάσταση για τουλάχιστον 15 λεπτά.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΧΥΣΕΙΣ

Το υλικό που δεν έχει ακόμη σκληρύνει μπορεί να αφαιρεθεί απλώς με νερό.

MasterSeal 590

Πρώην WATERPLUG

Ταχύπηκτο κονίαμα για σφράγιση ενεργών διαρροών νερού σε σκυρόδεμα ή τοιχοποιία

Τυπικές φυσικές ιδιότητες		
Όλες οι δοκιμές διεξήχθησαν κάτω από ελεγχόμενες θερμοκρασιακές συνθήκες στους 21°C.		
Μέγεθος μέγιστου κόκκου		0,8 mm
Μηχανικές αντοχές		MPa (N / mm²)
Θλιπτική αντοχή	30 λεπτά	13,8
	24 ώρες	31,0
	7 ημέρες	44,3
	28 ημέρες	52,8
Εφελκυστική αντοχή	28 ημέρες	3,3
Καμπτική αντοχή	30 λεπτά	2,7
	24 ώρες	6,1
	7 ημέρες	6,3
	28 ημέρες	7,0

Από τις 16/12/1992 η BASF Construction Chemicals Italia Spa λειτουργεί εφαρμόζοντας Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο UNI EN ISO 9001. Το σύστημα περιβαλλοντικής Διαχείρισης έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14001 και το Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το OHSAS 18001. Περιβαλλοντική βιωσιμότητα : Μέλος της "Green Building Council" από το 2009.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

<http://www.master-builders-solutions.basf.it> e-mail: infomac@basf.com

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό εκπρόσωπο της BASF Construction Chemicals Italia Spa.

Οι τεχνικές πληροφορίες και συμβουλές που δίνονται γραπτά ή προφορικά σχετικά με τον τρόπο χρήσης και εφαρμογής των προϊόντων μας στηρίζονται στις εξαιρετικές επιστημονικές αλλά και πρακτικές μας γνώσεις και δεν επιφέρουν την ανάληψη καμίας εγγύησης και/ή ευθύνη για το τελικό αποτέλεσμα των εργασιών με χρήση των προϊόντων μας. Δεν απαλλάσσουν, κατά συνέπεια, τον πελάτη, κατασκευαστή, εφαρμοστή, από την αποκλειστική υποχρέωση και ευθύνη να εξακριβώσει την καταλληλότητα των προϊόντων μας για τη χρήση και τους σκοπούς που προτάσσουν.

Η παρούσα έκδοση ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε άλλη προηγούμενη.

Φεβρουάριος 2014

