

MasterSeal 501

Ειδική στεγανοποιητική επίστρωση, ανάπτυξης κρυσταλλοποιητικής δράσης (Crystallizing action), για την σφράγιση των τριχοειδών και την στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα και επιφανειών από τσιμεντοκονίαμα.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το προϊόν κρυσταλλοποιητικής στεγανοποίησης MasterSeal 501, εξασφαλίζει την ολική και μόνιμη λύση στη διαρροή νερού (εισορή ή διαρροή) σε κατασκευές σκυροδέματος ή σε οποιοδήποτε τσιμεντοειδές υπόστρωμα. Ο σχηματισμός και η ανάπτυξη αδιάλυτων κρυστάλλων στα τριχοειδή εμποδίζει αποτελεσματικά την περαιτέρω διέλευση του νερού και εξασφαλίζει μόνιμη στεγανότητα για όλη τη διάρκεια ζωής της κατασκευής.

Το MasterSeal 501 αποτελείται από ένα μίγμα νέας γενιάς χημικών ουσιών που ενεργοποιούνται παρουσία υγρασίας, από υψηλής ποιότητας πυριτικά αδρανή (υψηλής ποιότητας χαλαζία) και επιλεγμένα τσιμέντα.

Παρέχεται σε μορφή σκόνης και αναμιγνύομενο με νερό δίνει ένα ρευστής σύστασης κρεμώδες κονίαμα, που εφαρμόζεται απευθείας σε δομές από σκυρόδεμα ή σε επιφάνειες τσιμεντοκονιαμάτων σε περιοχές όπου απαιτείται γενική στεγανοποίηση.

Σε μορφή σκόνης (dry shake), το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επίπαση σε οριζόντιους κατασκευαστικούς αρμούς για την παροχή πρόσθετης στεγάνωσης.

ΚΥΡΙΑ ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το ειδικό στεγανοποιητικό MasterSeal 501 λόγω της κρυσταλλοποιητικής δράσης συνιστάται για τη στεγανοποίηση:

- Κατασκευών διαχείρισης νερού όπως δεξαμενές, υδατόπυργοι, φράγματα, κανάλια, μονάδες επεξεργασίας νερού (καθαρά ή ακάθαρτα). Χρησιμοποιείται επίσης σε όλα τα λιμενικά έργα (προβλήτες, κυψελωτά κιβώτια caissons), πισίνες, στην προκατασκευή, τσιμεντοσωλήνες κ.λπ.
- Σε κατασκευές όπου επιθυμούμε απόλυτη στεγανοποίηση όπως, θεμελιώσεις, τοιχία υπογείων, τοίχοι αντιστήριξης, κατασκευαστικοί αρμοί κατακόρυφοι ή οριζόντιοι (διακοπής σκυροδετήσεων), φρεάτια ανελκυστήρων, καταστρώματα γεφυρών, σήραγγες, διαφραγματικοί τοίχοι, διαχωριστικά τοιχία προστασίας από θαλασσινό νερό, τεχνικά έργα, γέφυρες κ.λπ.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΦΕΛΗ

Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του MasterSeal 501 είναι:

- Προστατεύει το σκυρόδεμα και το οπλισμό έναντι διαβρωτικών ουσιών και προσβολών (π.χ. έναντιθειικών αλάτων και επιδράσεων κύκλων ψυξης-απόψυξης),
- Προσφέρει κρυσταλλοποιητική δράση (Capillary Crystallizing action) η οποία επανενεργοποιείται ύστερα από την επαφή με το νερό παρέχοντας μακροπρόθεσμη πρόσθετη προστασία,
- Αποτελεσματική δράση τόσο σε θετικές όσο και αρνητικές υδροστατικές πιέσεις,
- Μη τοξικό, Μη βλαπτικό,
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κατασκευές από σκυρόδεμα που έρχονται σε επαφή με πόσιμο νερό,
- Εξασφαλίζει ολική λύση με μόνιμες ιδιότητες στεγανοποίησης, λόγω ανάπτυξης κρυστολλοποιητικής δράσης, καθιστώντας το αναπόσπαστο μέρος της δομής στην οποία εφαρμόζεται,
- Τα δραστικά ενεργά συστατικά διεισδύουν στους πόρους του υποστρώματος και συνεπώς δεν θα αποκολληθούν, ούτε θα φθαρούν.

	
BASF Construction Chemicals España, S.L.	
Carretera del Mig, 219 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)	
09 00219-0099/CPR/B15/0021	
UNE EN 1504-2 Τσιμεντοειδής στεγανοποιητική μεμβράνη	
Διαπερατότητα υδρατμών	Κατηγορ. 1
Τριχοειδής απορρόφηση	$W \leq 0,1 \text{ kg/m}^2\text{-h}^{0,5}$
Αντίδραση σε πυρκαγιά	Κατ. A1
Επικίνδυνες ουσίες	Συμμορφ. με παρ 5.3

MasterSeal 501

Ειδική στεγανοποιητική επίστρωση, ανάπτυξης κρυσταλλοποιητικής δράσης (Crystallizing action), για την σφράγιση των τριχοειδών και την στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα και επιφανειών από τσιμεντοκονίαμα.



και έναντι οσμωτικής πίεσης. Εφαρμόζεται τόσο στην εσωτερική όσο και στην εξωτερική επιφάνεια στοιχείων σκυροδέματος. Ωστόσο, όπου αυτό είναι εφικτό, το MasterSeal 501 θα πρέπει να εφαρμόζεται στην επιφάνεια με την οποία το νερό βρίσκεται σε άμεση επαφή. Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα ένα επιταχυνόμενο ρυθμό προστατευτικής διείσδυσης και κρυστάλλοποίησης στη δομή του σκυροδέματος.

Αφού η διαδικασία κρυσταλοποίησης στεγανοποιήσει με επιτυχία το στοιχείο, τα ενεργά χημικά του MasterSeal 501 παραμένουν αδρανή στο σκυρόδεμα. Οποιαδήποτε μεταγενέστερη επαφή με νερό, θα ενεργοποιήσει εκ νέου τη διαδικασία κρυσταλλοποίησης και σφράγισης.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η υγρασία και το ελεύθερο ασβέστιο που υπάρχουν στο υπόστρωμα αντιδρούν με τα δραστικά χημικά συστατικά του MasterSeal 501 για να δημιουργήσουν ένα συνεχές φράγμα αδιάλυτων κρυστάλλων.

Ο σχηματισμός κρυστάλλων θα διεισδύσει βαθιά μέσα στην τριχοειδή δομή του σκυροδέματος, σφραγίζοντας τα τριχοειδή αγγεία και διάκενα εμποδίζοντας τη διέλευση του νερού. Παράλληλα διασφαλίζει την διαπερατότητα των υδρατμών, επιτρέποντας στην κατασκευή να αναπνέει. Ο ρυθμός ανάπτυξης και διείσδυσης της κρυσταλλικής ανάπτυξης, ποικίλλει ανάλογα με την πυκνότητα και την απορροφητικότητα του σκυροδέματος. **Η επαρκής επιφανειακή διείσδυση για την επίτευξη των στεγανωτικών και κρυσταλλοποιητικών ιδιοτήτων, επιτυγχάνεται σε 5 έως 7 ημέρες μετά το πέρας της εφαρμογής. Το MasterSeal 501 απαιτεί περίπου 21 ημέρες για να σκληρύνει πλήρως.**

Το MasterSeal 501 είναι εξίσου αποτελεσματικό έναντι αρνητικής ή θετικής υδροστατικής πίεσης όσο

ΝΕΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΤΑΤΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Η συντριπτική πλειοψηφία στεγανών κατασκευών που συγκρατούν νερό και έχουν κατασκευασθεί από πυκνής δομής υγιές σκυρόδεμα, διαρρέουν μόνο σε σημεία αρμών κατασκευής ή σε αρμούς συνέχισης σκυροδετήσεων.

Η δαπανηρή αποκατάσταση, μπορεί να αποφευχθεί με τη χρήση του MasterSeal 501 είτε ως ξηρό κονίαμα επίπασης στις οριζόντιες επιφάνειες των αρμών είτε με την εφαρμογή ρευστής κρεμώδους σύστασης κονιάματος στις κάθετες επιφάνειες.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΣΕ ΘΕΜΕΛΙΑ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΠΛΑΚΕΣ

Σε συνθήκες ύπαρξης υψηλής στάθμης νερού (υδροφόρου οριζοντα), το MasterSeal 501 μπορεί να εφαρμόζεται είτε ως ρευστό κονίαμα είτε σε ξηρά μορφή πάνω στο σκυρόδεμα εξομάλυνσης (blinding concrete) αμέσως πριν τη χύτευση της εδαφόπλακας. Αυτό το <<σάντουιτς>> σύστημα θα αποτρέψει την είσοδο-άνοδο υπόγειων υδάτων και την εμφάνιση υγρασίας.

Τα θεμέλια πρέπει να αντιμετωπίζονται στην εξωτερική όψη όπου είναι εφικτό, όπως επίσης και επί της διατομής (στο πάχος σκυροδέματος) στους κατασκευαστικούς αρμούς αλλά και επί των αρμών σκυροδέτησεων.

Το σύστημα στεγάνωσης MasterSeal 501 μπορεί επίσης να εφαρμοστεί στις επιφάνειες του σκυροδέματος αμέσως μετά την αφαίρεση των καλουπιών καθώς η απαιτούμενη συντήρηση με νερό του MasterSeal 501 θα εξασφαλίσει την πλήρη και αποτελεσματική ενυδάτωση και του σκυροδέματος. Εάν η επιφάνεια πρόκειται να παραμείνει εμφανής –

MasterSeal 501

Ειδική στεγανοποιητική επίστρωση, ανάπτυξης κρυσταλλοποιητικής δράσης (Crystallizing action), για την σφράγιση των τριχοειδών και την στεγανοποίηση κατασκευών από σκυροδέμα και επιφανειών από τσιμεντοκονίαμα.

τότε η στρώση στεγανοποίησης του MasterSeal 501 μετά τη σκλήρυνση, δύναται να καλυφθεί με ειδικό κονίαμα φινιρίσματος της σειράς MasterEmaco.

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Κατασκευές που υπόκεινται σε διαρροή ή εισροή νερών πρέπει να επιθεωρηθούν προσεκτικά για να προσδιορισθεί η αιτία εισροής. Σφραγιστικό άμεσης αποκατάστασης ενεργών διαρροών MasterSeal 590 θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για να εξασφαλίσει την σφράγιση τυχών εισροών νερού.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ – ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το MasterSeal 501 δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε παγωμένα υποστρώματα ή όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι κάτω από 5°C ή αν προβλέπεται να πέσει κάτω από 5°C στις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή. Επίσης πρέπει να αποφεύγονται εφαρμογές που υπόκεινται σε απεύθείας έκθεση στον ήλιο. Η θερμοκρασία του υποστρώματος κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και 30°C.

Όπως συμβαίνει με όλες τις επιφανειακές προστατευτικές επιστρώσεις σκυροδέματος, ο βαθμός και η ποιότητα προετοιμασίας του υποστρώματος επηρεάζει άμεσα τις επιδόσεις της εφαρμογής.

Οι επιφάνειες επί των οποίων πρόκειται να γίνει εφαρμογή του MasterSeal 501, πρέπει να είναι απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη, βαφές, απολείμματα υγρών μεμβρανών συντήρησης (παραφίνη κλπ), λάδια καλουπιών.

Επίσης πρέπει να απομακρυνθεί οποιαδήποτε προηγούμενη επιφανειακή βαφή ή επίστρωση, που δύναται να μειώσει την πρόσφυση του MasterSeal 501 ή που θα αναστείλλει τη διείσδυση των ενεργών χημικών ουσιών στην επιφάνεια του υποστρώματος. Σ' αυτά περιλαμβάνονται υποστρώματα επί των οποίων έχουν εφαρμοσθεί επιστώσεις με τροποποιημένα πολυμερή, υδατοαποθητικά (όπως π.χ. βάσεως σιλικόνης ή βάσεως σιλανίου).

Αφού διασφαλισθεί ότι έχουν αφαιρεθεί όλα τα παραπάνω, θα πρέπει να γίνει επεξεργασία της επιφάνειας εφαρμογής (π.χ. με αμμοβολή ή υδροβολή) για άνοιγμα των πόρων του υποστρώματος για επίτευξη ελαφράς τραχύτητας.

Η προετοιμασία αυτή αποτελεί τον <<μηχανισμό κλειδί>> για την απαραίτητη επαρκή πρόσφυση του στεγανοποιητικού κρυσταλλοποιητικού συστήματος MasterSeal 501.

Στην περίπτωση ύπαρξης αποσπασμένου ή ενανθρακωμένου σκυροδέματος (διαπίστωση με την δοκιμή φαινολοφθαλείνης για έλεγχο αλκαλικότητας pH > 9), πρέπει να γίνει επισκευή με χρήση των κατάλληλων επισκευαστικών κονιαμάτων από την σειρά MasterEmaco.

Επιφάνειες προς επεξεργασία που δεν είναι υγρές, πρέπει να προ-διαβρέχονται, κατά προτίμηση 24 ώρες νωρίτερα.

Η τεχνολογία του συστήματος MasterSeal 501 απαιτεί την παρουσία νερού για να μπορέσουν να διεισδύσουν τα ενεργά χημικά συστατικά στην μάζα του σκυροδέματος. Η ανάπτυξη κρυσταλλοποιητικής δράσης, συνήθως εκτείνεται στο εφικτό βάθος διείσδυσης του νερού στην μάζα του σκυροδέματος.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ

Πάντοτε να προσθέτετε νερό στο MasterSeal 501 και όχι το αντίστροφο.

Κάθε σακί 25 kg του MasterSeal 501 θα πρέπει να αναμιγνύεται με 8 έως 10 λίτρα νερού.

Χρησιμοποιείτε δράπανο με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές (250-400 σ.α.λ.) με συνεχή ανάμιξη, έως ότου επιτευχθεί ένα ομοιογενές, ρευστής σύστασης κονίαμα, χωρίς σβώλους και χωρίς συσσωματώματα. Η ανάμιξη πρέπει να διαρκεί περίπου 3 λεπτά. Κατόπιν αφήστε το υλικό σε ηρεμία για 3-5 λεπτά και αναμίξτε για άλλο 1 λεπτό.

Αναμίξτε επαρκή ποσότητα MasterSeal 501 τόσο που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός των επόμενων 20 λεπτών που ακολουθούν το τέλος της ανάμιξης.

Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη δοσολογία νερού και μην προσθέτετε επιπλέον νερό μετά την αρχική ανάμιξη αν αυτό χάσει την εργασιμότητά του.

ΧΡΩΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σκόνη γκρι χρώματος.

ΧΡΟΝΟΣ ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

Το χρονικό διάστημα εργασιμότητας εντός του οποίου πρέπει να γίνει η εφαρμογή είναι περίπου 20 λεπτά.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

A) Ως στρώση κρυσταλλοποιητικής-στεγανοποιητικής επάλειψης ρευστής σύστασης κονιάματος: Αφαιρέστε τις συσσωρεύσεις νερού πριν την εφαρμογή. Αν η επιφάνεια στεγνώσει πριν από την εφαρμογή, θα πρέπει να γίνει επαναδιαβροχή. Εφαρμόστε το καλά αναμιγμένο κονίαμα MasterSeal 501, χρησιμοποιώντας είτε σκληρή βούρτσα είτε διάταξη ψεκασμού επάνω στο καλά βρεγμένο υπόστρωμα. Εφαρμόστε το υλικό σε 2 διασταυρούμενες στρώσεις (σε ορθή γωνία η μία

MasterSeal 501

Ειδική στεγανοποιητική επίστρωση, ανάπτυξης κρυσταλλοποιητικής δράσης (Crystallizing action), για την σφράγιση των τριχοειδών και την στεγανοποίηση κατασκευών από σκυροδέμα και επιφανειών από τσιμεντοκονίαμα.

ως προς την άλλη). Η δεύτερη στρώση πρέπει να εφαρμοσθεί ενώ η πρώτη είναι ακόμη σε φάση μη ολοκληρωμένης σκλήρυνσης (green strength) - συνήθως **3 έως 4 ώρες** μετά την πρώτη στρώση (ανάλογως και της επικρατούσας θερμοκρασίας).

B) Το MasterSeal 501 σε μορφή σκόνης ή σε μορφή κονιάματος απλώνεται πάνω στην κατάλληλα προετοιμασμένη και κορεσμένη με νερό επιφάνεια σκυροδέματος, αμέσως πριν από την χύτευση του νέου σκυροδέματος.

ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΕΝΕΡΓΩΝ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΝΕΡΟΥ

Διαρροές και οπές που διανοίγονται για εκτόνωση της πίεσης νερού θα πρέπει να σφραγίζονται μόνιμα με τη χρήση του ταχύπηκτου κονιάματος MasterSeal 590 πριν την εφαρμογή του MasterSeal 501. (Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος MasterSeal 590). Για την σφράγιση διαρροών-εισροών νερού υπό πίεση, εφαρμόστε το ταχύπηκτο MasterSeal 590 και αφού πήξει (σε λίγα μόλις λεπτά), αλλά πριν σκληρυνθεί εντελώς, αφαιρέστε τυχόν πλεονάζον υλικό, ώστε να δημιουργήσετε ένα εννιαίο επίπεδο με τις περιβάλλουσες επιφάνειες. Ολοκληρώστε την στεγανοποίηση εφαρμόζοντας το στεγανοποιητικό MasterSeal 501 ως επαλειφόμενο κονίαμα επάνω στο σημείο που εφαρμόστηκε το σφραγιστικό MasterSeal 590 αλλά και την γύρω επιφάνεια. Σε περίπτωση εφαρμογής σε περιοχές κάτω από τον υδροφόρο ορίζοντα, η εκτόνωση της πίεσης του νερού πρέπει να διατηρείται με άντληση κατά την εφαρμογή και σκλήρυνση του MasterSeal 501.

ΚΑΛΥΠΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Το προϊόν δυναται να εφαρμοσθεί ως ακολούθως:

A) MasterSeal 501 ως στεγανοποιητική στρώση με επάλλειψη:

Περίπου 1 kg ανά m² επιφανείας ανά στρώση (απαιτούνται συνολικά 2 στρώσεις)

B) MasterSeal 501 ως εφαρμογή σε μορφή σκόνης επάνω σε νωπό σκυροδέμα (dry shake application) ή τσιμεντοκονία: μορφή σκόνης ως έχει περίπου 1 kg ανά m² επιφανείας.

Αυτές οι καταναλώσεις είναι θεωρητικές και εξαρτώνται από την τραχύτητα του υποστρώματος και άλλες ειδικές συνθήκες κάθε τύπου εφαρμογής. Προκειμένου να προσδιοριστούν οι απολύτως ακριβείς καταναλώσεις, πρέπει να γίνουν αντιπροσωπευτικές δοκιμές στο έργο.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το MasterSeal 501 διατίθεται σε ανθεκτικούς στην υγρασία σάκους των 25 kg.

Αποθηκεύστε το προϊόν σε στεγασμένο καλά προφυλαγμένο ξηρό χώρο σε θερμοκρασία αποθηκείωσης μεταξύ +5°C και +40 °C, εξασφαλίζοντας ασφαλή απόσταση από το έδαφος, μακριά από την έκθεση σε άμεσο ηλιακό φως. Προστατέψτε επίσης από πηγές υγρασίας και παγετού.

Το MasterSeal 501 μπορεί να αποθηκευτεί για 12 μήνες στις σφραγισμένες αρχικές συσκευασίες σύμφωνα με τα παραπάνω.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Το MasterSeal 501 πρέπει να εμποδίζεται να στεγνώσει πολύ γρήγορα και πρέπει να διατηρηθεί υγρό συνεχώς για τουλάχιστον 5 έως 7 ημέρες. Ξεκινήστε την υγρή συντήρηση μόλις αρχίσει να σκληραίνει το MasterSeal 501. Συνιστάται ο ψεκάσμος νερού και κατόπιν η προστασία έναντι εξάτμισης με σκέπασμα της επιφάνειας χρησιμοποιώντας φύλλα νάυλον.

Δεν επιτρέπεται αγωγή συντήρησης με χρήση αντιεξατμιστικών υγρής μορφής ψεκαζόμενων μεμβρανών. (π.χ. υδατικά γαλακτώματα, υγρά με οργανικούς διαλύτες ή υγρά με παραφίνη)

Προστατεύστε από περιβαλλοντικές προσβολές (προστασία έναντι απ'ευθείας έκθεσης σε ηλιακή ακτινοβολία, παγετό, άνεμο) για χρονική περίοδο 5 έως 7 ημερών.

Δεξαμενές και άλλες κατασκευές συγκράτησης νερού μπορούν να πληρωθούν με νερό (Θετική υδροστατική πίεση) σε άμεση επαφή με το MasterSeal 501, μόλις 24 ώρες μετά την τελευταία εφαρμογή του συστήματος στεγανοποίησης MasterSeal 501, καθώς η ανάπτυξη των κρυστάλλων επιταχύνεται από την παρουσία νερού σε άμεση επαφή.

Σε εφαρμογές με αρνητική πίεση, είναι εύκολο να επιτρέπουν 21 ημέρες για να σκληρύνει πλήρως το προϊόν τηρώντας τα μέτρα συντήρησης όπως περιγράφηκαν παραπάνω.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Καθαρίστε τα εργαλεία και τον εξοπλισμό αμέσως μετά τη χρήση. Μη σκληρυμένο υλικό μπορεί απλά να αφαιρεθεί με νερό. Συνιστάται η χρήση δοχείων από πλαστικό ή καουτσούκ.

MasterSeal 501

Ειδική στεγανοποιητική επίστρωση, ανάπτυξης κρυσταλλοποιητικής δράσης (Crystallizing action), για την σφράγιση των τριχοειδών και την στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα και επιφανειών από τσιμεντοκονίαμα.

ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το MasterSeal 501 περιέχει τσιμέντο που μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και την παρατεταμένη επαφή με το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε καλά με νερό και καλέστε γιατρό. Για το χειρισμό αυτού του προϊόντος θα πρέπει να τηρούνται τα συνήθη προληπτικά μέτρα κατά το χειρισμό χημικών προϊόντων, για παράδειγμα να μην τρώτε, να μην καπνίζετε ή να μην πίνετε κατά τη διάρκεια της εργασίας και να πλένετε τα χέρια στο τέλος της εργασίας. Κρατήστε το προϊόν μακριά από παιδιά. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στα φυλλάδια Δεδομένων Ασφάλειας Υλικών

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τεχνικές Ιδιότητες του MasterSeal 501	
Πυκνότητα EN 1015-6	περίπου 1,9 gr / cm ³
Νερό ανάμιξης	8 ~ 10 Lit ανά σάκο 25 kg
Χρόνος ανάμιξης:	περίπου 3 λεπτά
Χρόνος υγρής συντήρησης για επαρκή επιφανειακή διείσδυση για την επίτευξη των στεγανωτικών και κρυσταλλοποιητικών ιδιοτήτων	κατ' ελάχιστο 5 έως 7 ημέρες
Χρόνος εργασιμότητας μίγματος:	20 λεπτά
Πλήθος στρώσεων (η 2 ^η στρώση σε 3~4 ώρες από την 1 ^η)	σε 2 διασταυρούμενες στρώσεις
Θερμοκρασία εφαρμογής (υπόστρωμα και υλικό):	+ 5 °C έως +25/30 °C
Πάχος εφαρμογής	1 mm κατ'ελάχιστο
Ανάληψη μηχανικών αντοχών:	σε περίπου 3 ημέρες
Ανάληψη υδροστατικής πίεσης νερού μετά από:	σε περίπου 7 ημέρες
Πλήρης σκλήρυνση - ωρίμανση	σε 21 ημέρες
Συντελεστής τριχοειδούς απορρόφησης EN 1062-3	< 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
Αντίσταση στη διείσδυση νερού κάτω από θετική υδροστατική πίεση	> 1,5 Atm
Αντίσταση στη διείσδυση νερού κάτω από αρνητική υδροστατική πίεση	> 1,5 Atm
Βαθμός διείσδυσης κρυσταλλοποίησης EN 14630	≥ 5 mm Class I
Αντίδραση σε φωτιά EN 13501-1	Κατ. A1
Μέγιστος κόκκος / διαβάθμιση μίγματος EN 12192-1	≤ 1 mm
<i>Οι χρόνοι σκλήρυνσης μειούνται σε θερμοκρασία 20 ° C και σχετική υγρασία 65%. Διαφοροποίηση αυτών των τιμών μπορεί να συντομεύσει αυτούς τους χρόνους και αντίστροφα.</i>	

MasterSeal 501

Ειδική στεγανοποιητική επίστρωση, ανάπτυξης κρυσταλλοποιητικής δράσης (Crystallizing action), για την σφράγιση των τριχοειδών και την στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα και επιφανειών από τσιμεντοκονίαμα.

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.

Νοέμβριος 2017