



THORO[®] MACROMIX

Μακροπορώδες επίχρισμα για αφύγρανση της τοιχοποιίας

Περιγραφή προϊόντος

Το THORO MACROMIX είναι ένα μίγμα υδραυλικών συνδετικών υλικών, ελαφροβαρών αδρανών, συστατικών τροποποίησης και ινών. Όταν αναμιγνύεται με νερό, δημιουργεί ένα μακροπορώδες επίχρισμα.

Χρήσεις

- Για την ανακαίνιση τοιχοποιίας που υπόκειται σε ανερχόμενη υγρασία.
- Για την αποφυγή της εξάνθισης αλάτων σε επιφάνειες από σκυρόδεμα και σε τοιχοποιία.
- Για την αποτροπή της εμφάνισης υγρασίας σε τοίχους, που πέραν του ότι είναι ανθυγιεινοί, είναι ακαλαίσθητοι και συνεπάγονται τη δημιουργία μυκήτων και μούχλας.
- Δίνει στους τοίχους την απαιτούμενη θερμοχωρητικότητα, ώστε να αποφεύγεται η συρρίκνωση της επιφάνειας.

Πλεονεκτήματα

- **Αποτελεσματικό**
- Υψηλή διαπερατότητα υδρατμών, λόγω της παρουσίας μεγάλων κενών αέρος στη δομή του THORO MACROMIX. Τα εν λόγω μεγάλα κενά αέρος είναι ομοιογενώς κατανομημένα και διατηρούνται σταθερά με το πέρασμα του χρόνου.
- Τα κενά αέρος διασφαλίζουν τη σταθερότητα του επίχρισματος, από άποψη διαστάσεων. Τα άλατα κρυσταλλοποιούνται μέσα σε αυτά τα

κενά, αποτρέποντας τη διόγκωση και το σπάσιμο.

- Καλές θερμομονωτικές ιδιότητες
- **Ανθεκτικό**
- Το μέτρο ελαστικότητας του THORO MACROMIX είναι παρόμοιο με της τοιχοποιίας
- Εξαιρετική πρόσφυση
- **Οικονομία**
- Δεν απαιτείται χρήση ασταριού ή συγκολλητική επίστρωση
- **Εύκολη εφαρμογή**
- Αποτελείται από ένα μόνο συστατικό, απλά προσθέτετε νερό
- Εφαρμόζεται σε νωπό υπόστρωμα
- Ο εξοπλισμός καθαρίζεται μόνο με νερό
- Μεγάλο εύρος πάχους: το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί σε μία στρώση και να επιτευχθεί το απαιτούμενο πάχος
- Η καλή εργασιμότητα του προϊόντος επιτρέπει την εφαρμογή με το χέρι, με μυστρί ή με ψεκασμό
- **Φιλικό προς το περιβάλλον**
- Τσιμεντοειδούς βάσεως
- Δεν περιέχει διαλύτες

Στοιχεία προϊόντος

Τυπικές φυσικές ιδιότητες ^(α)

Περιεκτικότητα σε αέρα νωπού κονιάματος (DIN 18555)	39%
Κενά αέρος σε συντηρημένο κονίαμα (ASTM C642)	65%
Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών -μΗ ₂ O (DIN 52615)	5-10
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	0,17 kg/m ² h ^{0,5}
Θερμική αγωγιμότητα (Λάμδα)	0,301 W/m ² K
Συντελεστής θερμικής διαστολής	1,78 x 10 ⁻⁶ mm/mm ² C
Μέτρο ελαστικότητας	6.200 N/mm ²
Μηχανική Αντοχή 28 ημερών	N/mm²
Αντοχή σε θλίψη (EN 196 - Μέρος 1)	7,0
Αντοχή σε κάμψη (EN 196 - Μέρος 1)	2,7
Αντοχή σε εφελκυσμό	1,35
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα (NBN 813-1)	0,7

(α) Τυπικές τιμές. Όλες οι μετρήσεις εκτελέστηκαν σε ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας 21°C.

Δοκιμές και εγκρίσεις

WTCB (B) : Θερμική αγωγιμότητα
CUGAS (I) : Διαβάθμιση και κατανομή πόρων

Καλυπτικότητα

11 kg/ m² κονιάς για πάχος 1 cm.
Πάχος: από 2 έως 5 cm.

Συσκευασία

Σάκοι χωρητικότητας 25 κιλών.

Αποθήκευση

Το THORO MACROMIX πρέπει να αποθηκεύεται σε καλυμμένο χώρο και να μην τοποθετείται στο έδαφος. Τα υλικά πρέπει να προστατεύονται από κάθε πηγή υγρασίας και παγετού. Το απόθεμα πρέπει να χρησιμοποιείται εντός 12 μηνών.

Εφαρμογή

Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι εντελώς καθαρό και δομικά άρτιο. Κάθε είδους επικάλυψη, έλαιο, υλικό συντήρησης, έκκριμα τσιμέντου, μύκητες και κάθε άλλο ξένο σώμα, το οποίο θα μπορούσε να αποτρέψει την καλή πρόσφυση του προϊόντος, θα πρέπει να απομακρυνθεί.

Κάθε είδους επιφανειακή στρώση ή σκόνη θα πρέπει να απομακρυνθεί.

Προτείνονται οι ξηρές μέθοδοι, όπως η αμμοβολή. Εάν οι τοίχοι είναι παλαιοί ή υπό κατάρρευση, χρησιμοποιήστε μη λειαντικές μεθόδους, όπως καθαρισμό με συρματοβουρτσα. Απομακρύνετε όλα τα χαλαρά υλικά χρησιμοποιώντας πεπιεσμένο αέρα.

Δεν συνιστάται η χρήση υγρών μεθόδων, καθώς ενδέχεται να προκαλέσουν τη διάλυση κρυστάλλων άλατος στον τοίχο, φέρνοντάς τους στην επιφάνεια και βλάπτοντας τη πρόσφυση.

Δεν συνιστάται επίσης η επεξεργασία με χρήση χημικών ή οξέων, καθώς προκαλούν τη διάσπαση των αλάτων και βλάπτουν τη συνάφεια με το υπόστρωμα.

Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, το υπόστρωμα πρέπει να είναι νωπό, χωρίς την παρουσία στάσιμου νερού.

Ανάμιξη

Υγρή πυκνότητα 1,30 kg/dm³
Χρόνος ζωής μίγματος 60 λεπτά
Αρχικός χρόνος πήξης 360 λεπτά
Τελικός χρόνος πήξης 8 ως 24 ώρες
Υγρό ανάμιξης
± 4,6 λίτρα (4,25 – 5,0) καθαρό νερό / 25 kg σκόνης

Το THORO MACROMIX μπορεί να αναμιχθεί μέσα σε αναμικτήρα σκυροδέματος ή ακόμα και με το χέρι.

Αναμιγνύετε τη σκόνη THORO MACROMIX με 4,25 λίτρα νερό και ανακατεύετε για περίπου 10 λεπτά. Αφήστε το μίγμα να σταθεί για 5 λεπτά, προκειμένου να επιτευχθεί πλήρης κορεσμός. Αναμίξτε για ακόμα 5 λεπτά, προσθέτοντας 0,75 λίτρα νερό κατά μέγιστο, εάν απαιτείται, προκειμένου να επιτευχθεί μία συνοχή τύπου επιχρίσματος. Μην υπερβείτε τη μέγιστη απαιτούμενη ποσότητα νερού.

Εφαρμογή

Μην εφαρμόζετε το THORO MACROMIX σε παγωμένα υποστρώματα ή εάν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι κάτω από 5°C ή αναμένεται να πέσει κάτω από αυτήν την τιμή εντός 24 ωρών. Αποφύγετε την εφαρμογή όταν υπάρχει απευθείας επαφή με τον ήλιο ή κάτω από εξαιρετικά ξηρές συνθήκες.

Το THORO MACROMIX εφαρμόζεται σε στρώσεις πάχους από 2 έως 5 cm, κατά προτίμηση με μια εφαρμογή.

Με το χέρι

Εφαρμόζετε μια αρχική στρώση με μυστρί, πιέζοντας καλά το κονίαμα στην επιφάνεια, ώστε να διασφαλιστεί η καλή συνάφεια. Εάν η επιφάνεια του τοίχου είναι πολύ τραχιά, εφαρμόζετε μία στρώση THORO MACROMIX με χρήση βούρτσας THORO. Προκειμένου να βελτιώσετε τη συνάφεια σε σκονισμένη τοιχοποιία με μεγάλο πορώδες, μπορεί να εφαρμοστεί μία στρώση THORO MACROMIX με χρήση βούρτσας, την οποία προετοιμάζετε χρησιμοποιώντας ίσα μέρη νερού και THORO ACRYL 60. Εφαρμόζετε απευθείας, και ενώ η επιφάνεια είναι ακόμα υγρή, μια στρώση THORO MACROMIX. Το πάχος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5 cm.

Με ψεκασμό

Ψεκάζετε μια λεπτή στρώση THORO MACROMIX και χρησιμοποιείτε μυστρί για να πιέσετε καλά το κονίαμα στην επιφάνεια, ώστε να διασφαλιστεί η καλή συνάφεια. Ψεκάζετε αμέσως, ενώ η επιφάνεια είναι ακόμα υγρή, μία στρώση THORO MACROMIX. Το πάχος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5 cm.

Συντήρηση

Μεταξύ 2 στρώσεων THORO MACROMIX, η ελάχιστη περίοδος συντήρησης πρέπει να είναι μία ημέρα.

Εάν πρόκειται να εφαρμοστεί μυστρί ή να γίνει διαμόρφωση της επιφάνειας σε μεταγενέστερο στάδιο, η επιφάνεια θα πρέπει να παραμείνει τραχιά για καλύτερη συνάφεια. Αυτό το αποτέλεσμα μπορεί να επιτευχθεί με βούρτσα ή οδοντωτό μυστρί.

Σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας, χαμηλής υγρασίας ή παρουσίας ανέμων, συνιστάται η προστασία του THORO MACROMIX με χρήση υγρών σάκων. Συνιστάται η επεξεργασία της επιφάνειας με εκνέφωμα νερού, σε τακτά χρονικά διαστήματα, μέχρι την εφαρμογή της τελικής στρώσης.

Το THORO MACROMIX πρέπει να συντηρηθεί για τουλάχιστον 7 ημέρες πριν από την εφαρμογή του THORO STRUCTURITE LEVEL, προκειμένου να αποφευχθούν χρωματικές διαφοροποιήσεις, οι οποίες μπορεί να προκληθούν σε περιοχές με ανόμοια απορρόφηση, λόγω δομικών αλλαγών ή λόγω της ύπαρξης αρμών στο υπόστρωμα.

Καθαρισμός και χυμένη ποσότητα

Υλικό το οποίο δεν έχει σκληρύνει, μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με νερό.

Υγιεινή και Ασφάλεια

Το THORO MACROMIX είναι τσιμεντοειδούς βάσεως και μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα και τα μάτια. Η εφαρμογή απαιτεί γάντια και προστασία για τα μάτια. Συνιστάται επίσης η χρήση μασκών για να μην εισπνέεται η σκόνη. Σε περίπτωση που το υλικό έρθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα, ξεβγάλετε αμέσως με άφθονο καθαρό νερό. Σε περίπτωση παρατεταμένου ερεθισμού ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης, το άτομο πρέπει να πει νερό ή γάλα, ενώ η αγωγή που θα χορηγηθεί εξαρτάται από τα συμπτώματα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Κατόπιν αίτησης, διατίθεται το Φυλλάδιο Ασφαλείας του προϊόντος.

Thoro Division

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Nijverheidsweg 89

B-3945 Ham

www.thoro.be

Tel. +32 11 34 04 32

Fax +32 14 81 32 10

Important note: Whilst all reasonable care is taken in compiling technical data on the company's products, all recommendations or suggestions regarding the use of such products are made without guarantee since the conditions of use are beyond the control of the company. It is the customer's responsibility to make sure that each product is appropriate for the purpose for which he intends to use it and that the actual conditions of use are suitable.

This edition replaces all previous editions.



BASF
The Chemical Company