

MASTERSEAL F 1024

Τελική επιφάνεια για πισίνες, με βάση το τσιμέντο

Περιγραφή

Το MASTERSEAL F 1024 είναι ένα μείγμα τσιμεντών Portland επιλεγμένης χαλαζιακής άμμου και προσμίκτων. Το MASTERSEAL F 1024 σε ρευστή κατάσταση, μετά από ανάμειξη με Rheomix 115 και νερό είναι ένα άριστο διακοσμητικό υλικό για τελικές επιφάνειες και μπορεί να διαστρωθεί με ψεκαστήρα, βούρτσα ή ρολλό.

Χρήσεις

Το MASTERSEAL F 1024 χρησιμοποιείται για :

- Λεία τελική επιφάνεια σε πισίνες
- Διακοσμητικό τελείωμα σε τοιχοποιία
- Αύξηση της φωτεινότητας σε σκοτεινούς χώρους όπως φρεάτια ή μηχανοστάσια και προστασία κατά της υγρασίας

Πλεονεκτήματα

- Αντοχή στον χρόνο. Πολύ μεγαλύτερος χρόνος ζωής από κοινές μογιές
- Διαστρώνεται και πάνω σε άγριες επιφάνειες
- Μεγάλη ικανότητα αναπνοής
- Πολύ σκληρό και ανθεκτικό τελείωμα
- Η επιφάνεια στην οποία έχει περαστεί μπορεί να πληθεί ακόμα και με υδροβολή
- Τα εργαλεία και οι πισιλιές καθαρίζονται με νερό

Προετοιμασία

Η επιφάνεια στην οποία θα περαστεί το υλικό πρέπει να είναι τελείως καθαρή και να έχει γερό υπόστρωμα. Όλες οι τυχόν προηγούμενες στρώσεις καθώς και τα άλατα που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση πρέπει να απομακρυνθούν. Αυτό γίνεται χρησιμοποιώντας υδροβολή ή αμμοβολή. Δεν σας συμβουλεύουμε να χρησιμοποιήσετε χημικές μεθόδους.

Τέλος η επιφάνεια πρέπει να καθαριστεί με νερό για να φύγουν όλες οι σκόνης και τα χαλαρά τμήματα. Κατεστραμμένες επιφάνειες πρέπει να επισκευαστούν με το κατάλληλο κονίαμα της σειράς Emaco.

Τα χαλαρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται με μία σκληρή βούρτσα (όχι συρματόβουρτσα), έως ότου δημιουργηθεί ένα γερό υπόστρωμα.

Χορταριάσματα πρέπει να απομακρυνθούν με ξύσιμο, βούρτσισμα ή με υδροβολή υψηλής πίεσης. Οι ρίζες πρέπει να εξολοθρευτούν με κατάλληλη επεξεργασία.

Μια επιφάνεια ακόμα και αν φαίνεται καθαρή θα πρέπει να καθαριστεί αν υπάρχει αμφιβολία σχετικά με μύκητες .

Ανάμειξη

Υγρό ανάμειξης

Όταν εφαρμόζεται σαν στεγανοποιητική στρώση σε ψυχρούς, υγρούς και ελλειπώς αεριζόμενους χώρους, αρκεί να αναμιχθεί το MASTERSEAL F 1024 με καθαρό νερό. Εν τούτοις συνιστάται πάντα να αναμειγνύεται το MASTERSEAL F 1024 με υγρό μείγμα που αποτελείται από ένα μέρος Rheomix 115 και δύο μέρη καθαρού νερού.

Αυτό θα έχει μια θετική επίδραση σε όλες τις ιδιότητες του MASTERSEAL F 1024 και κυρίως θα αυξήσει την πρόσφυση στο υπόστρωμα επιβραδύνοντας παράλληλα το απότομο στέγνωμα κατά την πήξη. Μεγαλύτερη αναλογία του Rheomix 115 ακόμα και μέχρι 100% στο υγρό ανάμειξης, είναι δυνατή αν το απαιτούν ακραίες κλιματολογικές ή περιβαλλοντικές συνθήκες.

Ποσότητα νερού

Με υγρό ανάμειξης που αποτελείται από ένα μέρος Rheomix 115 και δύο μέρη καθαρού νερού, χρειάζονται 6,4 λίτρα υγρού ανά 20 κιλά MASTERSEAL F 1024 (32%)

Οι κλιματολογικές συνθήκες μπορούν να έχουν μικρή επίδραση στην απαιτούμενη ποσότητα υγρού. Τα όρια όπως αυτά φαίνονται στον οδηγό επιλογής υλικού είναι από 6 λίτρα (30%) μέχρι 6,9 λίτρα (35%) ανά 20 κιλά MASTERSEAL F 1024.

Είναι σημαντικό το μείγμα να έχει την σωστή πυκνότητα.

MASTERSEAL F 1024

Σε κάθε περίπτωση έχει μεγάλη σημασία να διατηρούμε σταθερή την απαιτούμενη ποσότητα υγρού σε κάθε ανάμιξη μέχρι την ολοκλήρωση της κατασκευής για να αποφύγουμε χρωματικές διαφορές.

Τρόπος ανάμιξης Μηχανική ανάμιξη

Προσθέτουμε σταδιακά την σκόνη στο υγρό ανάμιξης και ανακατεύουμε με έναν αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα (400-600 στροφές ανά λεπτό) μέχρι να αποκτήσουμε μια μάζα με συνοχή, χωρίς σβώλους και με πυκνότητα όμοια με γιαούρτι.

Το μείγμα είναι έτοιμο για άμεση χρήση. Για να έχουμε μια σταθερή ποιότητα του MASTERSEAL F1024 και να αποφεύγουμε διαφορές χρωματισμών, συμβουλευόμαστε να ανακατεύεται το MASTERSEAL F 1024 χρησιμοποιώντας μια εγκατάσταση συνεχούς ανάμιξης.

Ανάμιξη με το χέρι

Προσθέτουμε το υγρό ανάμιξης στην σκόνη και ανακατεύουμε με το μυστρί μέχρι να γίνει μια μάζα με συνοχή, χωρίς σβώλους και με πυκνότητα όμοια με γιαούρτι.

Αφήνουμε το μείγμα να «καθήσει» για 15 λεπτά και ανακατεύουμε πάλι.

Αν είναι απαραίτητο προσθέτουμε πρόσθετο υγρό για να έχουμε την σωστή πυκνότητα. Πάντως δεν πρέπει να υπερβαίνουμε την μέγιστη αναλογία ανάμιξης.

Εφαρμογή

Το υπόστρωμα πρέπει να διαβραχεί επαρκώς ώστε να αποφύγουμε το πιθανό «κάψιμο» του τσιμεντούχου MASTERSEAL F 1024. Πάντως δεν πρέπει να υπάρχει ελεύθερο νερό στην επιφάνεια. Αυτό πρέπει να το προσέξουμε ιδιαίτερα όταν πρόκειται να περάσουμε το MASTERSEAL F 1024 πάνω από τσιμεντοειδή στεγανοποιητικά μη απορροφητικά υποστρώματα της σειράς Masterseal.

Το MASTERSEAL F 1024 τοποθετείται με βούρτσα, ρολλό ή με έναν συνηθισμένο ψεκαστήρα για κονιάματα.

Ανάλογα με το υπόστρωμα και το τελείωμα που θέλουμε, το MASTERSEAL F 1024 μπορεί να περαστεί σε μία ή περισσότερες στρώσεις.

Το πάχος κάθε στρώσης πρέπει να είναι 0,3-0,5mm (0,6-1kg/m²/στρώση).

Εάν χρειάζεται και δεύτερη στρώση πρέπει να περαστεί 12 έως 24 ώρες μετά την πρώτη.

Χρόνος πήξης

- Υπό συνθήκες εργασίας, μετά το αρχικό στέγνωμα το MASTERSEAL F 1024 πρέπει να ψεκαστεί με νερό και να διατηρηθεί υγρό.
- Σε ψυχρό, υγρό ή μη αεριζόμενο περιβάλλον, μπορεί να απαιτηθεί πιο μεγάλος χρόνος για την πήξη και μπορεί να χρειαστεί επιπλέον εξερισμός για να αποφύγουμε την συμπύκνωση. Πάντως η χρήση αφυγραντών απαγορεύεται στις πρώτες 28 ημέρες μετά την εφαρμογή του υλικού.

Σημείωση

Αν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί το MASTERSEAL F 1024 σαν πρώτη στρώση για ακρυλική βαφή, τότε αφήστε το υλικό να πήξει για τρεις μέρες και μετά βουρτίστε με μια σκληρή βούρτσα (όχι συρματόβουρτσα) τυχόν υπολείματα.

Χρώματα

Άσπρο, γκρί, μπλε.

Συσκευασία

Δοχεία των 20 κιλών.

Αποθήκευση

- Το υλικό πρέπει να αποθηκεύεται στεγασμένο και όχι σε επαφή με το έδαφος.
- Προφυλάσσουμε το υλικό από την υγρασία.
- Ανακυκλώνουμε το στοκ έγκαιρα ώστε να μην υπερβαίνουμε την προδιαγεγραμμένη διάρκεια ζωής

Τεχνικές πληροφορίες (α)

Πυκνότητα σε υγρή κατάσταση	1,95kg/dm ³
Διάρκεια ζωής δοχείου σε ράφι	12 μήνες
Διάρκεια ζωής υγρού μείγματος	45 λεπτά
Χρόνος τελικής πήξης	300 λεπτά
Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών	μ=150
Μέγεθος κόκκου (μέγιστο)	0,063mm

(α) Ενδεικτικές τιμές. Όλες οι μετρήσεις έγιναν με ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας στους 21°C (β) Σε λεία επιφάνεια

MASTERSEAL F 1024

Περιορισμοί

- Δεν περνάμε το MASTERSEAL F 1024 όταν η θερμοκρασία του υποστρώματος είναι κάτω από 5°C ή μπορεί να κατέβει κάτω από τους 5°C μέσα στις επόμενες 24 ώρες
- Χρησιμοποιείστε το μόνο για να καλύψετε τσιμεντοειδείς βαφές. Ποτέ πάνω από άλλες βαφές.
- Όπως όλα τα υπόλοιπα τσιμεντοειδή επιχρίσματα, το MASTERSEAL F 1024 μπορεί να επηρεαστεί από τα οξέα. Εάν το MASTERSEAL F 1024 χρησιμοποιηθεί σε επιφάνειες που εκτίθενται σε σκληρές περιβαλλοντικές συνθήκες (π.χ πισίνες, δεξαμενές για πόσιμο νερό κ.α.) σας συνηγορούμε να αυξήσετε την ποσότητα του Rheomix 115 στο υγρό ανάμειξης. Σε αυτές τις περιπτώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.
- Προστατέψτε την τελειωμένη επιφάνεια από την βροχή μέχρι να στεγνώσει.
- Όταν το MASTERSEAL F 1024 έρθει σε επαφή με υδρογονάνθρακες, όπως το πετρέλαιο, καύσιμα diesel ή λιπαντικά, συμβουλευτείτε κάποιον ειδικό της BASF

ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. Εάν το MASTERSEAL F 1024 χρησιμοποιείται για διακοσμητικό τελείωμα σε επιφάνειες πάνω από το έδαφος, πρέπει να προσέξουμε ιδιαίτερα να μην υπάρχουν διαφορές στο χρώμα. Σε αυτές τις περιπτώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε κάποιον ειδικό της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

- Για οριζόντιες επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με λιμνάζοντα νερά και υπόκεινται σε παγετό, συμβουλευτείτε τον ειδικό της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Υγεία και ασφάλεια

Το MASTERSEAL F 1024 έχει ως βάση το τσιμέντο γι αυτό μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα και τα μάτια.

Φοράτε πάντα γάντια και γυαλιά ασφαλείας.

Συνιστάται να φοράτε μάσκα κατά της σκόνης.

Σε τυχαία περίπτωση επαφής του υλικού με το δέρμα ή τα μάτια θα πρέπει να ξεπλένεται αμέσως με άφθονο καθαρό νερό.

Αν ο ερεθισμός παραμείνει, επικοινωνήστε με γιατρό.

Σε περίπτωση κατάπτωσης, πίνετε άφθονες ποσότητες νερού και συμβουλευτείτε γιατρό.

Δεν επιτρέπεται η προσφυγή σε εμετό.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Σεπτέμβριος 2006

BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Τμήμα Χημικά Κατασκευών

Αθήνα: Μεσογείων 449 • 153 43 Αγία Παρασκευή

Τηλ. 210 6860100 • Fax 210 6860215

Θεσσαλονίκη: ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου • 570 72 Σίνδος

Τηλ. 2310 417 101 • Fax 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας: Τηλ. 22620 22471 • Fax 22620 28573

www.basf-cc.gr