

Υγρή αντιεξατμιστική μεμβράνη υδατικής βάσης

Περιγραφή

Το Concure WB είναι μια υγρή αντιεξατμιστική μεμβράνη υδατικής βάσης με βασικό συστατικό ένα κηρώδες γαλάκτωμα χαμηλού ιξώδους. Έχει τη μορφή λευκού γαλακτώματος που σχηματίζει ένα διαυγές φιλμ κατά την ωρίμανση.

Όταν εφαρμόζεται για πρώτη φορά σε μια φρέσκια επιφάνεια σκυροδέματος ή τσιμεντοειδούς κονιάματος, το γαλάκτωμα διασπάται ώστε να σχηματίσει μια συνεχή, μη διαπερατή λευκή επίστρωση. Η επίστρωση στη συνέχεια στεγνώνει και σχηματίζει μια συνεχή διαφανή μεμβράνη που παρέχει ένα φράγμα απώλειας υγρασίας, εξασφαλίζοντας πιο αποτελεσματική ενυδάτωση του τσιμέντου, βελτιωμένη αντοχή και μειωμένη συρρίκνωση του σκυροδέματος.

Εφαρμογές

- Ως μεμβράνη εφαρμοζόμενη με ψεκάσμο για τη συγκράτηση του νερού του σκυροδέματος για την εξασφάλιση αποτελεσματικής ωρίμανσής του
- Κατάλληλο για όλες τις εφαρμογές σκυροδέτησης, με ιδιαίτερη αποτελεσματικότητα σε μεγάλες επιφάνειες από σκυρόδεμα, όπως διάδρομοι αεροδρομίων, δρόμοι και γέφυρες

Πλεονεκτήματα

- Συμμόρφωση κατά EN 1504-2 (μέθοδοι 1.3 και 2.2)
- Η ορθότερη ωρίμανση του σκυροδέματος ενισχύει την ενυδάτωση του τσιμέντου και προσφέρει πιο ανθεκτικό σκυρόδεμα
- Ο έλεγχος της απώλειας νερού βελτιώνει την ποιότητα της επιφάνειας, μειώνοντας τη διαπερατότητα, δημιουργώντας μια ανθεκτική επιφάνεια χωρίς σκόνη και ελαχιστοποιώντας το ενδεχόμενο επιφανειακών ρωγμών που οφείλονται σε συστολές λόγω ξήρανσης
- Η αλλαγή χρωματισμού του υλικού με το χρόνο παρέχει έναν οπτικό οδηγό κατά την εφαρμογή
- Υδατικής βάσης, μη εύφλεκτο

- Μειωμένο κόστος εργασίας λόγω της δυνατότητας εφαρμογής με ψεκάσμο και εξάλειψη της ανάγκης για εναλλακτικά συστήματα ωρίμανσης

Συμμόρφωση με πρότυπα

Το Concure WB, σύμφωνα με το τμήμα 10.1 του προτύπου ASTM 309, "Determination of water retention of concrete curing compounds" παρέχει αποτελεσματικότητα ωρίμανσης πάνω από 85%.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	Λευκό υγρό
Πυκνότητα:	0,98 kg/l
pH:	6,0 ± 1,0

Οδηγίες εφαρμογής

Εφαρμογή

Το Concure WB εφαρμόζεται με ψεκάσμο στην επιφάνεια του φρέσκου σκυροδέματος. Η εφαρμογή πρέπει να ξεκινήσει αμέσως μόλις εξατμιστεί από την επιφάνεια του σκυροδέματος το νερό της εξίδρωσης. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται εάν συνεχίζει να σχηματίζεται, ή για όσο υπάρχει, νερό στην επιφάνεια του σκυροδέματος.

Ο ψεκάσμος θα πρέπει να γίνεται από απόσταση περίπου 45 cm από την επιφάνεια του σκυροδέματος, με συνεχή περάσματα ώστε να διασφαλίζεται η πλήρης κάλυψή της. Το λευκό χρώμα του υλικού παρέχει κατά την εφαρμογή έναν οπτικό οδηγό για την περιοχή που καλύπτεται. Η πίεση θα πρέπει να διατηρείται σταθερή ώστε να εξασφαλίσει ομοιόμορφο ψεκάσμο.

Μετά την εφαρμογή του Concure WB, δεν απαιτείται περαιτέρω διαβροχή για να εξασφαλιστεί η ορθή ωρίμανση. Η επιφάνεια του σκυροδέματος δεν πρέπει να διαταράσσεται μέχρι να έχει επαρκή αντοχή σε επιφανειακά φορτία. Η μεμβράνη δεν πρέπει να δεχθεί κυκλοφορία (ούτε πεζή) πριν στεγνώσει πλήρως και να ληφθεί μέριμνα να μη δεχθεί φορτία που μπορεί να επιφέρουν θραύσης της.

Το Concure WB μπορεί επίσης να εφαρμοστεί στην επιφάνεια του πρόσφατα ωριμασμένου σκυροδέματος

Concure WB

αμέσως μετά την απομάκρυνση του ξυλότυπου. Στην περίπτωση αυτή, η επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι υγρή και όχι στεγνή. Στεγνές επιφάνειες μπορεί να εμποδίσουν το σωστό σχηματισμό μεμβράνης και να προκαλέσουν απορρόφηση του Concure WB που ίσως οδηγήσει σε λεκέδες και δυσκολία στη μεταγενέστερη αφαίρεση.

Εξοπλισμός

Για το Concure WB πρέπει να χρησιμοποιηθεί εξοπλισμός ψεκασμού που παράγει ένα λεπτό νέφος χωρίς να καταστρέφει το γαλάκτωμα, π.χ. μηχανοκίνητος ψεκαστήρας. Η καταλληλότητα του εξοπλισμού θα πρέπει να διασφαλίζεται με επί τόπου δοκιμή.

Καθαρισμός εργαλείων

Ο εξοπλισμός ψεκασμού πρέπει να καθαρίζεται με νερό αμέσως μετά τη χρήση. Εάν το ακροφύσιο ψεκασμού φράξει με σωματίδια κεριού, μπορεί να καθαριστεί εύκολα με νέφτι.

Επικάλυψη και αφαίρεση

Το Concure WB πρέπει να αφαιρεθεί από την επιφάνεια του σκυροδέματος πριν από την εφαρμογή οποιασδήποτε επόμενης επίστρωσης, ώστε να εξασφαλιστεί καλή πρόσφυση του νέου υλικού με το σκυρόδεμα υποδοχής.

Το Concure WB θα αφαιρεθεί σταδιακά από τη φυσική τριβή αν εκτεθεί στη συνήθη κυκλοφορία. Για να διασφαλιστεί πλήρης αφαίρεση μπορεί να χρησιμοποιηθεί ατμός σε υψηλή πίεση, υδροβολή ή ελαφριά αμμοβολή.

Καθαρισμός και απόρριψη

Λεκέδες από Concure WB θα πρέπει να οδηγούνται προς απορρόφηση σε άμμο, χώμα ή βερμικουλίτη και να μεταφέρονται σε κατάλληλα δοχεία. Τα υπολείμματα πρέπει να πλένονται με άφθονο νερό.

Η απόρριψη πλεονάζοντος υλικού θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία για τη διάθεση απορριμμάτων.

Περιορισμοί

Σε συνθήκες ακραίας ξηρασίας μπορεί να απαιτηθεί πρόσθετη προστασία του προς ωρίμανση σκυροδέματος με φύλλα πολυαιθυλενίου ή υγρές λινάτσες.

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 5°C.

Συσκευασία – Δοσολογία – Κατανάλωση

Συσκευασία :	Δοχεία 25 kg
	Βαρέλια 200 kg
	Δεξαμενές 1000 kg
Κατανάλωση:	0,200 lt/m ²

Χρόνος Ζωής - Αποθήκευση

Ο χρόνος ζωής του υλικού είναι 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Ο παραπάνω χρόνος ζωής ισχύει για προϊόν αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από βροχή και παγετό.

Ασφάλεια και Υγιεινή

Το Concure WB δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με το δέρμα και τα μάτια, ούτε να καταπίνεται. Να εξασφαλίζεται επαρκής αερισμός και αποφεύγεται η εισπνοή εκνεφώσεων.

Να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και προστατευτικά για τα μάτια. Εάν η εργασία εκτελείται σε κλειστούς χώρους, πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας του δέρματος και του αναπνευστικού.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πρέπει να γίνεται άμεση έκπλυση με άφθονο καθαρό νερό και να αναζητηθεί άμεσα ιατρική βοήθεια - σε περίπτωση κατάποσης να αναζητηθεί άμεσα ιατρική βοήθεια - να μην προκληθεί εμετός.



Σημαντική σημείωση

Τα προϊόντα της Fosroc είναι εγγυημένα έναντι ελαττωματικών υλικών και κατασκευής και πωλούνται σύμφωνα με τους πρότυπους όρους για την προμήθεια αγαθών και υπηρεσιών, αντίγραφο των οποίων μπορούν να ληφθούν κατόπιν αιτήματος. Ενώ η Fosroc προσπαθεί να διασφαλίσει ότι οποιοσδήποτε συμβουλές, προτάσεις, προδιαγραφές πληροφοριών είναι ακριβείς και σωστές, δεν μπορεί, επειδή δεν έχει άμεσο ή συνεχή έλεγχο για τον τόπο ή τον τρόπο εφαρμογής των προϊόντων της, να αποδεχθεί οποιαδήποτε ευθύνη που προκύπτει άμεσα ή έμμεσα από τη χρήση τους, ανεξάρτητα από το αν αυτή είναι σύμφωνη με οποιαδήποτε συμβουλή, προδιαγραφή, σύσταση ή πληροφορία που παρέχεται από αυτήν. Όλα τα Τεχνικά Φυλλάδια της Fosroc ενημερώνονται σε τακτική βάση. Είναι ευθύνη του χρήστη να αποκτήσει την τελευταία έκδοση.

MACON ATEE

Απόλλωνος, Λυγαριά Πυλαίας
55535, Θεσσαλονίκη

τηλέφωνο:
+30 2310 428 900

φαξ:
+30 2310 415 100

email:
info@macon.com

www.macon.gr

www.fosroc.com