



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το IZOTRATE είναι κονίαμα με βάση το τσιμέντο το οποίο εφαρμόζεται με βούρτσα. Το προϊόν αυτό περιέχει ενεργές χημικές ουσίες, οι οποίες όταν έρχονται σε επαφή με την υγρασία και το υδροξείδιο του ασβεστίου, έχουμε μια χημική αντίδραση με αποτέλεσμα τη δημιουργία αδιάλυτων κρυστάλλων. Τα κρύσταλλα αυτά μπλοκάρουν τα αγγεία και τις ρωγμές που έχουν δημιουργηθεί εσωτερικά από τις συστολές και διαστολές που έχει υποστεί το σκυρόδεμα, εμποδίζοντας με αυτό τον τρόπο την περαιτέρω απορρόφηση του νερού. Το IZOTRATE διαθέτει μια σειρά πλεονεκτημάτων όπως :

Η ενεργητικότητά του είναι παντοτινή έτσι ώστε προστατεύει αδιάκοπα την κατασκευή από την υγρασία
Δένει τέλεια με το σκυρόδεμα δίνοντας σ' αυτό τις επιθυμητές ιδιότητες

Είναι σε θέση να σφραγίσει ρωγμές των 400 mikron ακόμη και αν εμφανιστούν μετά την εφαρμογή

Σε περίπτωση βλάβης της επιφάνειας του σκυροδέματος ή του στεγανωτικού στρώματος δεν έχει επιπτώσεις στην υδρομόνωση της κατασκευής

Προστατεύει από την σκουριά τις ενισχυμένες κατασκευές με χάλυβα

Χρησιμοποιείται για την υδρομόνωση των δεξαμενών νερού ή των επιφανειών που είναι άμεσα εκτιθέμενες στο νερό

Δεν επηρεάζει τις χημικές διαδικασίες των υπόλοιπων στοιχείων που βρίσκονται στο σκυρόδεμα

Έχει χαμηλό κόστος και εφαρμόζεται εύκολα

Το προϊόν αυτό κατατάσσεται ως προστατευτική στρώση για το σκυρόδεμα

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Υδρομόνωση των επιφανειών του σκυροδέματος όταν έχει επαφή με νερό και στις περιπτώσεις που έχουμε υψηλή πίεση νερού. Το IZOTRATE είναι κατάλληλο για υδρομόνωση υπογείων, φρεάτων, δεξαμενών λυμάτων και κυρίως για μόνωση των θεμελίων.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να έχει καθαριστεί από τις σκόνες και τα λίπη. Οι λείες επιφάνειες χρειάζονται προκαταρκτική επεξεργασία με νερό με πίεση για την επίτευξη μια τραχείας επιφάνειας.

Στις περιοχές όπου υπάρχει νερό πρέπει πρώτα να γίνει η μόνωσή τους.

Στις περιπτώσεις που έχουμε φανερά ραγίσματα στην επιφάνεια του σκυροδέματος, πρέπει πρώτα να γίνει η σφράγιση τους και να καθαριστεί η επιφάνεια.

Σε περίπτωση που η επιφάνεια στην οποία εφαρμόζεται έχει υπολείμματα από σύρματα τότε πρέπει να τα κόψουμε σε βάθος 2-4cm και αφότου σφραγίσουμε τη λακκούβα που δημιουργήθηκε τότε εφαρμόζουμε το προϊόν.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το IZOTRATE προστίθεται σταδιακά στην απαιτούμενη ποσότητα νερού με μια συνεχή ανάμιξη ώσπου να δημιουργηθεί ένα παχύρευστο μίγμα κατάλληλο για εφαρμογή με βούρτσα. Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι ψεκάσμενη με νερό αλλά να μην έχει στάσιμο νερό. Το προϊόν εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις οι οποίες δεν πρέπει να έχουν μεγαλύτερο πάχος από 1 mm για να αποφευχθούν πιθανές ρωγμές. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται όταν η πρώτη είναι ακόμα νωπή. Σε περίπτωση που η πρώτη στρώση έχει στεγνώσει τότε πρέπει να ψεκάσει με νερό πριν την εφαρμογή της δεύτερης. Επίσης, ύστερα από την ολοκλήρωση της εφαρμογής η επιφάνεια πρέπει να ψεκάζεται συνέχεια με νερό για 2-3 ημέρες έτσι ώστε η στεγανωτική στρώση να παραμείνει νωπή έτσι ώστε να παγιωθεί σταδιακά. Το ψέκασμα πρέπει να γίνει σταδιακά αφότου το IZOTRATE έχει αρχίσει να σκληραίνει. Αυτό γίνεται με κύριο σκοπό την αποφυγή τυχόν βλαβών. Η επιφάνεια πρέπει να ψεκάζεται

συνήθως 2-3 φορές τη ημέρα. Το τελικό αποτέλεσμα πρέπει να προφυλάσσεται από τη βροχή και τον παγετό.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Σκόνη
Απόχρωση	Γκρι
Πυκνότητα ανάμιξης	1.3 gr/cm ³
Ευφλεκτότητα	Άφλεκτο
Αναλογία μίγματος	6-7 λίτρα νερού για 25 kg IZOTRATE
Με σπάτουλα	
Με βούρτσα	7-8 λίτρα νερού για 25 kg IZOTRATE
pH ανάμιξης	12
Χρόνος διαρκείας ανάμιξης	3-4 ώρες
Χρονική περίοδος μεταξύ δύο στρώσεων	Μετά από 1.5 ώρες στους nē 23 °C
Μέγιστος πάχος για μια στρώση	1 mm
Αντοχή στη θετική πίεση	7 atm κατά DIN 1048

ΤΕΛΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	≥ 3 N/mm ²
Αντοχή στο νερό και την υγρασία	Πολύ καλή
Αντοχή στη φθορά	Πολύ καλή
Βατότητα	Αδιαπέραστο

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Καταναλώνεται περίπου 0.75 Kg/m² για μια στρώση

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

IZOTRATE είναι συσκευασμένο σε σάκους 25 Kg

ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, να φυλάσσεται από την έκθεση στον ήλιο και τον παγετό

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι προαναφερόμενες προδιαγραφές και απαιτήσεις ώστε να αντιστοιχούν στην καλύτερη μας εμπειρία, πρέπει να επιβεβαιωθούν από τα μακροπρόθεσμα πρακτικά στοιχεία.

Για τον λόγο αυτό, πριν τη χρήση του προϊόντος, είναι απαραίτητο να προσδιοριστεί εάν αυτό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση, λαμβάνοντας υπόψη όλες τις ευθύνες που μπορεί να προκύψουν.



ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ!