

Brushbond TGP

Ενός συστατικού, επαλειφόμενο, στεγανοποιητικό, τσιμεντοειδές κονίαμα με δράση κρυσταλλοποίησης

Περιγραφή

Το Brushbond TGP είναι ένα ενός συστατικού, επαλειφόμενο, στεγανοποιητικό, τσιμεντοειδές κονίαμα με δράση κρυσταλλοποίησης. Παρουσία υγρασίας, τα ειδικά χημικά πρόσθετα του υλικού, αντιδρούν με την ελεύθερη άσβεστο του σκυροδέματος και παράγουν αδιάλυτους κρυστάλλους, οι οποίοι σφραγίζουν αποτελεσματικά το πορώδες και τις τριχοειδείς ρωγμές του σκυροδέματος. Είναι κατάλληλο για παραλαβή θετικών και αρνητικών υδροστατικών πιέσεων έως 3 bar.

Πλεονεκτήματα

- Συμμόρφωση κατά EN 1504-2 (Μέθοδοι 2.2 και 8.2)
- Διεισδύει στο σκυρόδεμα, σφραγίζοντας αποτελεσματικά τις επιφανειακές τριχοειδείς ρωγμές
- Δεν περιέχει χλωρίδια
- Ευκολία εφαρμογής
- Δυνατότητα εφαρμογής σε παλιό ή νέο σκυρόδεμα
- Δυνατότητα εξωτερικής ή εσωτερικής εφαρμογής

Εφαρμογές

- Τοιχία υπογείων
- Δεξαμενές νερού και λυμάτων
- Αποχετευτικοί αγωγοί
- Φρεάτια επίσκεψης
- Οχετοί
- Φρεάτια ανελκυστήρων

 2404	
Fosroc Idea Yapi Kimyasallari Aydinevler Mah. Sanayi Cad. Demirtas Plaza No:13 D:7-8 Maltepe Istanbul / Turkey 20 DoP: TR1504-2/053	
Brushbond TGP	
EN1504-2: Συστήματα επιφανειακής προστασίας, μέθοδοι 2.2 και 8.2	
Διαπερατότητα CO ₂	> 50 m
Διαπερατότητα υδρατμών	Τάξη 1: < 5 m
Τριχοειδής απορρόφηση	< 0.1 kg/m ² h ^{0.5}
Πρόσφυση	> 1.0 N/mm ² (άκαμπτη χωρίς βατότητα)
Συμπεριφορά σε φωτιά	A1
Επικίνδυνα συστατικά	Συμμορφώνεται με το 5.3

Brushbond TGP

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μέθοδος Ελέγχου	Πρότυπο	Απαίτηση κατά EN 1504-2	Επίδοση
Διαπερατότητα CO ₂	EN 1062-6	Sd ≥ 50 m	85 m
Διαπερατότητα υδρατμών	EN ISO 7783-2	-	Τάξη I (διαπερατό)
Τριχοειδής απορρόφηση	EN 1062-3	<0,1 kg/m ² h ^{0.5}	0,07 kg/m ² h ^{0.5}
Πρόσφυση	EN 1542	≥1,0 N/mm ²	1,15 N/mm ²
Συμπεριφορά σε φωτιά	EN 13501-1	-	Τάξη A1
Επικίνδυνα συστατικά	-	Συμμόρφωση με το Παράρτημα 5.3	-
Αντοχή σε θετική υδροστατική πίεση	DIN 1048 Part 5	-	3 bar
Αντοχή σε αρνητική υδροστατική πίεση	CEN/TC 67-67072	-	3 bar

Οδηγίες εφαρμογής

Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να είναι απαλλαγμένο από λάδια, σκόνες, σαθρά υλικά, αποφλοιωμένο σκυρόδεμα. Η προετοιμασία του πραγματοποιείται με μηχανικό εξοπλισμό υδροβολής υψηλής πίεσης (300-500 bar). Σε περίπτωση που απαιτηθούν τοπικές επισκευές (φουρκέτες, μπουρέλα, φωλιές σκυροδέματος), αυτές θα πραγματοποιούνται με το ενός συστατικού, τσιμεντοειδές, θιξοτροπικό, τροποποιημένο με πολυμερή, επισκευαστικό κονίαμα υψηλών επιδόσεων Renderoc HSXtra της Fosroc.

Στη συνέχεια ακολουθεί διαβροχή του υποστρώματος μέχρι κορεσμού. Στάσιμο νερό θα απομακρύνεται. Η εφαρμογή του κονιάματος στεγανοποίησης πραγματοποιείται σε νωπή επιφάνεια.

Ανάμιξη

Αφού ολοκληρωθούν οι παραπάνω εργασίες θα πραγματοποιείται η εφαρμογή του ενός συστατικού, επαλειφόμενου, στεγανοποιητικού, τσιμεντοειδούς κονιάματος με δράση κρυσταλλοποίησης Brushbond TGP της Fosroc. Για τη δημιουργία του επαλειφόμενου κονιάματος, η ανάμιξη του υλικού με πόσιμο νερό (6,6 lt

νερού / σάκο 20 kg) θα πραγματοποιείται με αργόστροφο, μηχανικό αναδευτήρα, μέχρι την παραγωγή ενός ομοιογενούς, κρεμώδους υφής κονιάματος χωρίς συσσωματώματα.

Σε περίπτωση που το Brushbond TGP θα χρησιμοποιηθεί ως θιξοτροπικό κονίαμα (για πλήρωση οπών, φωλεών, αρμών κλπ.), η ποσότητα του νερού μειώνεται σε 3,0-3,6 lt νερού / σάκο 20 kg και η ανάμιξη γίνεται σύμφωνα με όσα περιγράφηκαν παραπάνω. Δεν πρέπει να αναμιγνύεται περισσότερο υλικό από αυτό που μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός 20 λεπτών στους 25°C (RH 50%). Αν αυξηθεί σε ανεπιθύμητο βαθμό η θιξοτροπία του μίγματος, γίνεται εκ νέου ανάδευση, χωρίς προσθήκη νερού.

Εφαρμογή

Η εφαρμογή του θα πραγματοποιείται σε δύο στρώσεις με βούρτσα ή σπάτουλα.

Ωρίμανση

Ως ελάχιστος χρόνος ωρίμανσης του υλικού ορίζονται οι 48 ώρες, κατά τη διάρκεια των οποίων, οι επιφάνειες στις οποίες έχει εφαρμοστεί το υλικό θα πρέπει να προστατευθούν από έκθεση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, αέρα, παγετό με τη χρήση φύλλου πολυαιθυλενίου, υγρής λινάτσας ή αντίστοιχου μέσου προστασίας.



Brushbond TGP

Καθαρισμός εργαλείων

Αμέσως μετά τη χρήση του Brushbond TGP, τα νωπά υπολείμματα απομακρύνονται με τη χρήση νερού. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Περιορισμοί

Η εφαρμογή του Brushbond TGP πρέπει να αποφεύγεται σε θερμοκρασίες <5 °C. Το Brushbond TGP δεν είναι κατάλληλο για σφράγιση ρωγμών στις οποίες παρατηρείται διαρροή νερού. Το Brushbond TGP δεν είναι κατάλληλο για στεγανοποίηση επιφανειών που έρχονται σε επαφή με πόσιμο νερό. Μετά την εφαρμογή του Brushbond TGP θα πρέπει να αποφεύγεται η διέλευση πεζών για 48 ώρες και οχημάτων για 7 ημέρες.

Συσκευασία – Δοσολογία – Κατανάλωση

Συσκευασία :	Σάκος 20 kg
Αναλογία μίξης :	6,6 lt νερού / σάκο (επαλειφόμενο κονίαμα)
	3,0-3,6 lt νερού / σάκο (θιξοτροπικό κονίαμα)
Κατανάλωση :	1,0 - 1.5 kg/m ² ανά στρώση

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 Brushbond TGP είναι αλκαλικό και περιέχει χημικά συστατικά, τα οποία μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό στα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Πρέπει να αποφεύγεται η κατάποση και η επαφή με το δέρμα ή τα μάτια. Συστήνεται η χρήση ειδικών γαντιών και γυαλιών κατά την εφαρμογή. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS-Safety Data Sheet) του υλικού.



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 οποιεσδήποτε 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