

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikacrete®-213 F

Κονίαμα πυροπροστασίας για εφαρμογή με τη μέθοδο του υγρού ψεκάσμου



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikacrete®-213 F είναι 1-συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης, κονίαμα πυροπροστασίας σε μορφή σκόνης για εφαρμογή με τη μέθοδο του υγρού ψεκάσμου. Είναι κατάλληλο για πυροπροστασία σε όλους τους τύπους κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος και έργων υποδομής, συμπεριλαμβανοντας σήραγγες. Περιέχει φυλλοπυριτικά αδρανή, που είναι ιδιαίτερα ανθετικά σε θερμότητα προερχόμενη από υδρογονάνθρακες. Η απόδοση πυροπροστασίας του υλικού καθιστά δυνατή την εφαρμογή του σε μικρό πάχος στρώσης, συγκριτικά με σκυρόδεμα. Το πάχος στρώσης πυροπροστασίας εξαρτάται από τον προδιαγεγραμμένο βαθμό πυροπροστασίας της κατασκευής.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Πυροπροστασία κατασκευών σκυροδέματος και οπλισμένου σκυροδέματος, εκτεθειμένες σε κίνδυνο φωτιάς

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Προ-ζυγισμένο κονίαμα για εφαρμογή με τη μέθοδο του υγρού ψεκάσμου
- Ελάχιστο πάχος στρώσης για να ικανοποίηση των απαιτήσεων πυροπροστασίας
- Εύκολο στην εφαρμογή
- Δε συμβάλλει στην παραγωγή καπνού ή τοξικών αερίων σε περίπτωση πυρκαγιάς
- Ελαφρύ, χαμηλής πυκνότητας
- Η επιφάνεια του εκτοξευόμενου κονιάματος μπορεί να φινιριστεί με μυστρί ή πήχη
- > 240 λεπτά πυραντίσταση
- Ελάχιστη αναπήδηση

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 998-1:2016 - Ελαφροβαρές κονίαμα επίχρισης και τελικής επένδυσης (LW) προοριζόμενο για εσωτερική και εξωτερική χρήση σε τοίχους, οροφές, υποστυλώματα και διαχωριστικά
- Δοκιμή αντοχής σε φωτιά, Sikacrete®-213 F, VSH, Αναφορά No.20090011
- Δοκιμή αντοχής σε φωτιά, Sikacrete®-213 F, UL LLC, Αναφορά No.12SR9176492
- Δοκιμή αντοχής σε φωτιά, Sikacrete®-213 F, NRC, Αναφορά No.B4247.2

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

| | |
|----------------------|---|
| Σύσταση | Τσιμέντο Portland, πρόσθετα και φυλλοπυριτικά αδρανή |
| Συσκευασία | Σάκος 9 kg |
| Εμφάνιση / Χρώμα | Γκρι σκόνη |
| Διάρκεια ζωής | 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής |
| Συνθήκες αποθήκευσης | Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Πάντα να ανα- |

τρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.

| | | |
|-----------|----------------|------------------------------|
| Πυκνότητα | Σκόνη | ~0,5 kg/L |
| | Νωπό | ~1,0 kg/L (κατόπιν ψεκασμού) |
| | Στις 28 ημέρες | ~0,6 kg/L (κατόπιν ψεκασμού) |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

| | | |
|---|---|----------------|
| Θλιπτική αντοχή | ~1,5 N/mm ² | (EN 1015-12) |
| Αντοχή εξόλκευσης | ≥ 0,25 MPa | |
| Συμπεριφορά σε φωτιά | Euroclass A1 | |
| Αντοχή σε κύκλους ψύξης-απόψυξης και παγολυτικά άλατα | Για να διασφαλιστεί η αντοχή σε παγετό, κύκλους ψύξης/απόψυξης και σε παγολυτικά άλατα, η επιφάνεια του κονιάματος θα πρέπει να βαφτεί με Sikagard®-Wallcoat T. | |
| Αντίσταση σε διάχυση υδρατμών | μ ≤ 6 | |
| Υδατοαπορροφητικότητα | W _c 0 | (EN 1015-18) |
| Θερμική αγωγιμότητα | λ _{10, dry, mat} ≈ 0,14 W/m·K Θερμική αγωγιμότητα υλικού, σε μέση θερμοκρασία 10 °C σε ξηρή κατάσταση, πίνακας A.12 50 % ισοδύναμη | (EN 1745:2012) |

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Γέφυρα πρόσφυσης

- Sika MonoTop®-910 Eco

Τύπος οπλισμένης κατασκευής

Σήραγγες*

Τύπος οπλισμού

Γαλβανισμένος ή ανοξείδωτος χάλυβας. Διάμετρος πλέγματος οπλισμού 1 - 2 mm. Καρέ πλέγματος 50 mm.

Άλλος τύπος κατασκευής

Σύμφωνα με το πάχος εφαρμογής**

* Συνιστάται πάντα χρήση πλέγματος χαμηλού βάρους, ούτως ώστε να αποτραπεί η αποκόλληση στρώσης κονιάματος.

** Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για περισσότερες πληροφορίες.

Κονίαμα πυροπροστασίας

- Sikacrete®-213 F

Τύπος κατασκευής

Έκθεση

Επιφανειακή προστασία

Σήραγγες και άλλες κατασκευές

Εσωτερική εφαρμογή και κανονική έκθεση

Δεν απαιτείται προστασία

Σήραγγες

Έκθεση σε παγετό, κύκλους ψύξης/απόψυξης, παγολυτικά άλατα. Ενισχυμένη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση (με σφραγιστικό πορώδους)

Sikagard® Wallcoat T
Sikagard® Wallcoat AT
Sikagard®-260 W PU

Άλλες κατασκευές

Έκθεση σε παγετό, κύκλους ψύξης/απόψυξης, παγολυτικά άλατα. Ενισχυμένη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση (με σφραγιστικό πορώδους)

Sikagard®-675 W
ElastoColor

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

| | |
|----------------------------------|--|
| Αναλογία ανάμειξης | 8 - 10 lt νερού ανά σακί 9 kg Sikacrete®-213 F |
| Κατανάλωση | ~ 5-6 kg/m ² για πάχος στρώσης 10 mm Η τιμή είναι θεωρητική και δε συμπεριλαμβάνει επιπλέον υλικό που ενδέχεται να απαιτηθεί λόγω επιφανειακών πορώδους, διακυμάνσεων επιπεδότητας, φύρας υλικού, κ.τ.λ. |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | +5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη |
| Θερμοκρασία υποστρώματος | +5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη |

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Επιλέξτε τον καταλληλότερο τύπου σπλισμού για το έργο:

Προετοιμασία υποστρώματος

- Υψηλής πίεσης υδροβολή

Ανάμειξη

- Κατάλληλος αναμεικτήρας εξαναγκασμένης κίνησης

Εφαρμογή

- Υγρός ψεκασμός - Εξοπλισμός που συνδυάζει ανάμειξη και ψεκασμό ή ξεχωριστός εξοπλισμός ψεκασμού μαζί με όλον τον συνοδευτικό εξοπλισμό σύμφωνα με τους όγκους εφαρμογής που έχουν υπολογιστεί

Φινίρισμα

- Σπάτουλα (PVC ή ξύλινη)
- Σπόγγος

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Σημαντικό: Το υπόστρωμα πρέπει να έχει τραχύτητα > 2 mm.

- Εφαρμόστε μόνο σε σταθερά, επαρκώς προετοιμασμένα υποστρώματα.
- Πριν την εφαρμογή, διαβρέξτε το υπόστρωμα μέχρι να καταστεί επιφανειακά κορεσμένο.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Σημαντικό: Η συνεκτικότητα του μείγματος θα πρέπει να αξιολογείται μετά από κάθε ανάμειξη.

- Αδειάστε την ελάχιστη ποσότητα νερού σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης/εξοπλισμό.
- Ενώ αναδεύετε αργά, προσθέστε τη σκόνη στο νερό.
- Αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά, προσθέτοντας επιπλέον νερό εάν είναι απαραίτητο, μέχρι τη μέγιστη συνιστώμενη δοσολογία, για προσαρμογή στην επιθυμητή συνεκτικότητα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τηρήστε αυστηρά τις οδηγίες εφαρμογής, όπως αυτές ορίζονται στη μέθοδο εφαρμογής, στα εγχειρίδια εφαρμογής και στις οδηγίες εργασίες, οι οποίες πρέπει πάντα να προσαρμόζονται στις πραγματικές συνθήκες που επικρατούν στο έργο.

Σημαντικό: Αποφύγετε την εφαρμογή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο.

Σημαντικό: Μην προσθέτετε νερό πάνω από τη συνιστώμενη δοσολογία.

Εφαρμογή με ψεκασμό

Σημείωση: Συμπεριλάβετε στη στρώση πλέγμα μικρού βάρους, όπως απαιτείται.

- Αδειάστε το νωπό μείγμα Sikacrete®-213 F σε κατάλληλο εξοπλισμό υγρού ψεκασμού και εφαρμόστε το ήδη κορεσμένο υπόστρωμα, σε πάχος μεταξύ του μέγιστου και ελάχιστου, χωρίς να δημιουργηθούν κενά στη στρώση.
- Όπου πρέπει να γίνει εφαρμογή σε πολλαπλές στρώσεις, για να μην τρέξει το υλικό, η κάθε στρώση θα πρέπει να έχει ωριμάσει πριν την εφαρμογή της κάθε επόμενης, αλλά η εφαρμογή να γίνεται "νωπό σε νωπό".

Επιφανειακό φινίρισμα

Σημαντικό: Μην προσθέτετε επιπλέον νερό κατά τη φάση επιφανειακού φινιρίσματος, καθώς κάτι τέτοιο θα προκαλέσει αποχρωματισμό και ρηγμάτωση.

- Διεξάγετε το φινίρισμα σύμφωνα με την επιθυμητή υφή, χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό, εντός 1 ώρας από την εφαρμογή, ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία περιβάλλοντος.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Σημαντικό: Δε θα πρέπει να εφαρμόζονται βελτιωτικά ωρίμανσης όπου θα μπορούσαν να επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση επακόλουθων στρώσεων προϊόντων και συστημάτων.

Προστατέψτε το νωπό κονίαμα άμεσα από παγετό και πρόωρη ξήρανση, χρησιμοποιώντας κατάλληλη μέθοδο ωρίμανσης, όπως βελτιωτικά ωρίμανσης, υγρή λινάτσα, φύλλο πολυαιθυλενίου, θερμαντικές κουβέρτες, κ.τ.λ.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Η επιφάνεια του νωπού κονιάματος μπορεί να φινιριστεί έως και μία ώρα μετά την εφαρμογή ανάλογα με την υγρασία και τη θερμοκρασία.

Για βελτιστοποίηση της αντοχής του κονιάματος έναντι μηχανικής φθοράς συνιστάται εφαρμογή βαφής Sikagard®-Wallcoat T.

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με πνεύμα καλής πίστης και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας σχετικά με τα προϊόντα, όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται ή εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες και σύμφωνα με τις οδηγίες της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, στα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες, ώστε να μην είναι δυνατή η χορήγηση εγγύησης σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητά τους για συγκεκριμένη χρήση, ενώ καμιά ευθύνη της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υποδείξεις ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και το σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
Κρουονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikacrete®-213 F
Αύγουστος 2020, Έκδοση: 03.01
020302100110000006

Sikacrete-213F-el-GR-(08-2020)-3-1.pdf