

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Έκδοση 16/05/2014 (v1)
Κωδικός: 05.04.010
Αριθμός Ταυτοποίησης: 010503076500000001
Sika® FireStop

Sika® FireStop

Διογκούμενο σφραγιστικό με αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sika® FireStop είναι ενός συστατικού διογκούμενο πυράντοχο σφραγιστικό υλικό, εφαρμοζόμενο με πιστόλι, βάσειως πολυμερισμένου ανόργανου άλατος πυριτικού οξέος.

Εφαρμογές

Το Sika® FireStop είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους των σταθερών αρμών και σφραγίσεων σε πυράντοχα εξαρτήματα όπως πόρτες πυρασφάλειας, καπνοδόχους, χρηματοκιβώτια, σωλήνες φούρνων, εισόδους σωλήνων, σωλήνες εξαερισμού, κλπ.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Ενός συστατικού, έτοιμο για χρήση
- Εξαιρετική πρόσφυση στα περισσότερα υλικά κατασκευής
- Εύκολο στην εφαρμογή
- Εξαιρετική αντοχή σε φωτιά
- Ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες (μέχρι +1000°C)
- Αρχίζει να διαστέλλεται σε θερμοκρασία πάνω από +250°C
- Ανόργανο- μη αναφλέξιμο και δεν παράγει καπνό σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Ελεγμένο σύμφωνα με τις αρχές BS 476 Μέρος 4: 1970
“ Δοκιμή μη αναφλεξιμότητας ”

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Χρώμα

Μαύρο

Συσκευασία

Φύσιγγες 300 ml

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση

Ενός συστατικού πολυμερισμένο ανόργανο πυριτικό άλας

Πυκνότητα

~ 1950 kg/m³



Χρόνος Δημιουργίας Επιδερμίδας	< 5 λεπτά (+23°C / 50% Σ.Υ.)
Ταχύτητα Ωρίμανσης	~ 2 mm / 24 ώρες (+23°C / 50% Σ.Υ.)
Κινητικότητα Αρμού	Καμία
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C έως +1000°C
Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες	
Σκληρότητα Shore D	~ 50 μετά από 7 μέρες (+23°C / 50% Σ.Υ.)
Πληροφορίες Συστήματος	
Λεπτομέρειες Εφαρμογής	
Κατανάλωση	Θεωρητική κατανάλωση του Sika® FireStop ανά φύσιγγα των 300ml $\text{Μήκος αρμού (m)} = \frac{300 \text{ ml}}{\text{Πλάτος αρμού (mm)} \times \text{Βάθος αρμού (mm)}}$ $\text{Λίτρα / τρέχον μέτρο αρμού} = \frac{\text{Πλάτος αρμού (mm)} \times \text{Βάθος αρμού (mm)}}{1000 \text{ ml}}$
Ποιότητα Υποστρώματος	Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές, ξηρές και απαλλαγμένες από λάδια και λιπαρές ουσίες ή οποιουδήποτε άλλους ρυπαντικούς παράγοντες. Όλα τα χαλαρά σωματίδια, βαφές, επιδερμίδα σκυροδέματος, σκουριά και άλλα υλικά με χαμηλή πρόσφυση θα πρέπει να αφαιρούνται με μηχανική συρματοβούρτσα, τροχό ή αμμοβολή που θα συνοδεύεται από φύσημα με κομπρεσέρ με φίλτρο λαδιού.
Προετοιμασία Υποστρώματος / Αστάρωμα	Δεν απαιτείται αστάρωμα. Οι σιδηρές και χαλύβδινες επιφάνειες θα πρέπει να προστατεύονται με ένα αντιδιαβρωτικό αστάρι όπως το Icosit® EG-1 ή το Icosit® EG phosphate πριν τη σφράγιση.
Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί	
Θερμοκρασία Υποστρώματος	+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη
Υγρασία Υποστρώματος	Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ξηρό
Οδηγίες Εφαρμογής	
Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	Εισάγετε κατάλληλο κορδόνι πλήρωσης αρμών στο απαιτούμενο βάθος. Εισάγετε τη φύσιγγα στο πιστόλι και σταθερά εισάγετε το Sika® FireStop στον αρμό, εξασφαλίζοντας ότι βρίσκεται σε πλήρη επαφή με τις παρειές του αρμού. Γεμίστε τον αρμό, αποφεύγοντας τον εγκλωβισμό αέρα. Το Sika® FireStop πρέπει να πιέζεται σταθερά στις πλευρές του αρμού ώστε να εξασφαλίζεται καλή σφράγιση και πρόσφυση. Ταινία πρέπει να χρησιμοποιείται όπου απαιτούνται ακριβείς αρμοί. Αφαιρέστε την ταινία ενόσω το σφραγιστικό είναι ακόμα μαλακό. Φινίρετε το σφραγιστικό για να αποκτήσει λεία επιφάνεια.

Συντήρηση Εργαλείων	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.
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	Το Sika® FireStop πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για αρμούς χωρίς κινητικότητα. Μη χρησιμοποιείτε το Sika® FireStop σε επαφή με υλικά που περιέχουν άσφαλο ή πίσσα. Το Sika® FireStop δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως δομητικό σφραγιστικό τζαμιών. Το Sika® FireStop μπορεί να βαφτεί (χρησιμοποιείτε μόνο συμβατές πυράντοχες βαφές). Για βέλτιστα αποτελέσματα χρησιμοποιείστε τις ανοιγμένες φύσιγγες την ίδια ημέρα. Το Sika® FireStop είναι κατάλληλο μόνο για εσωτερική χρήση και θα πρέπει να προστατεύεται από τη βροχή / νερό ακόμα και μετά την ωρίμανσή του. Να τηρούνται οι κανονισμοί σχεδίασης για πυροπροστασία.
Βάση Μετρήσιμων Τιμών	Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρούμενα μεγέθη μπορεί να διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.
Τοπικοί Περιορισμοί	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.
Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας	Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες θα 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.
Νομικές Σημειώσεις	Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

