

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika Boom® FR

ΠΥΡΙΜΑΧΟΣ ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ο Sika Boom® FR είναι 1-συστατικού, ταχείας ωρίμανσης, πυρίμαχος αφρός πολυουρεθάνης με αντοχή σε φωτιά έως και 5 ώρες.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Ο Sika Boom® FR είναι σχεδιασμένος για πλήρωση γραμμικών αρμών σε τουβλοποιία και σκυρόδεμα σε κατασκευές που απαιτούν πυροπροστασία.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 1-συστατικού
- Εύκολη εφαρμογή με ακροφύσιο
- Ταχείας ωρίμανσης
- Πολύ καλή θερμομόνωση
- Αποδοτική ηχοαπόσβεση
- Δεν περιέχει HFC (υδροφθοράνθρακα)

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- DIN 4102: Κατάταξη σε φωτιά B1
- BS 476-20: Βαθμονομημένο για αντοχή σε φωτιά έως και 5 ώρες

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυουρεθάνη 1-συστατικού	
Συσκευασία	Δοχείο 750 ml με βαλβίδα καουτσούκ, 12 δοχεία ανά κιβώτιο	
Χρώμα	Ροζ	
Διάρκεια ζωής	Ο Sika Boom® FR έχει διάρκεια ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην άφθαρτη, αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, και με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι συνθήκες αποθήκευσης. Τα ανοιγμένα δοχεία του Sika Boom® FR πρέπει να χρησιμοποιούνται εντός 4 εβδομάδων.	
Συνθήκες αποθήκευσης	Τα δοχεία του Sika Boom® FR πρέπει να αποθηκεύονται σε όρθια θέση, σε ξηρές συνθήκες, προστατευμένα από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +25 °C.	
Πυκνότητα	~21 kg/m ³	
Υδατοαπορροφητικότητα	< 1 % του όγκου (κομμένη επιφάνεια)	(DIN EN 12087)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	~0,06 N/mm ² (με 10 % παραμόρφωση)	(ISO 844)
Εφελκυστική αντοχή	~0,11 N/mm ²	(ISO 1926)
Διατμητική αντοχή	~0,05 N/mm ²	(ISO 1922)

Διαστασιολογική σταθερότητα	± ~10 %	
Διαπερατότητα αρμού από υδρατμούς	$\mu = 19, sd = 1,1 \text{ m} (d = 59 \text{ mm}, \rho = 14 \text{ kg/m}^3)$	(ISO 12572)
Θερμική αγωγιμότητα	~0,039 W/mK	(EN 12667)
Ηχομόνωση	$R_{ST,w} (C;Ctr) = 61 (-1; -5) \text{ dB}$	(ift SC-01/2)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °C ελάχιστη / +80 °C μέγιστη (προσωρινή έκθεση έως τους +100 °C)	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Απόδοση	1 δοχείο 750 ml αποδίδει	~38 l
	Η κατανάλωση μπορεί να ρυθμιστεί ασκώντας λιγότερη ή περισσότερη πίεση στη σκανδάλη.	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Βέλτιση	+18 °C ελάχιστη / +25 °C μέγιστη
	Επιτρεπτή	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	30 % ελάχιστη / 95 % μέγιστη	
Θερμοκρασία υποστρώματος	Βέλτιση	+18 °C ελάχιστη / +25 °C μέγιστη
	Επιτρεπτή	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
Χρόνος κοπής	~23 λεπτά (ένα κορδόνι 20 mm μπορεί να κοπεί). Το Sika Boom® FR ωριμάζει πλήρως μετά από 12 ώρες.	
Χρόνος κολλώδους επιφάνειας	~11 λεπτά	

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για την εφαρμογή του Sika Boom® FR ισχύουν όλοι οι συνήθεις κατασκευαστικοί κανόνες.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, σταθερό, ομογενές, απαλλαγμένο από λάδια και λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά ή σαθρά τμήματα. Βαφές, τσιμεντο-επιδερμίδα και άλλα υλικά με χαμηλή πρόσφυση θα πρέπει να αφαιρούνται. Ο Sika Boom® FR προσφύεται χωρίς αστάρια και ενεργοποιητές. Διαβρέξτε το υπόστρωμα με καθαρό νερό. Αυτό εξασφαλίζει ότι ο αφρός θα ωριμάσει με τον καλύτερο τρόπο και θα εμποδίσει τη δευτερογενή διαστολή του αφρού.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Ανακινήστε καλά το δοχείο του Sika Boom® FR πριν τη χρήση τουλάχιστον για 20 δευτερόλεπτα. Επαναλάβετε την ανακίνηση μετά από μεγάλα διαστήματα διακοπής εργασιών. Βιδώστε το ακροφύσιο σταθερά και με ακρίβεια στη θέση του χωρίς να πιέζετε τη βαλβίδα ή τη σκανδάλη. Ρυθμίστε τη ροή του αφρού ασκώντας περισσότερη ή λιγότερη πίεση στη σκανδάλη. Γεμίστε τις βαθιές κοιλότητες σε πολλές στρώσεις. Φροντίστε να αφήσετε κάθε στρώση να ωριμάσει επαρκώς, ψεκάζοντας με νερό μεταξύ κάθε στρώσης ή αφήνοντας επαρκή χρόνο αναμονής μεταξύ των στρώσεων. Μη γεμίζετε τις κοιλότητες πλήρως, καθώς ο αφρός διαστέλλεται κατά την ωρίμανσή του. Όλα τα κατασκευαστικά στοιχεία πρέπει να είναι σωστά στερεωμένα μέχρι την πλήρη ωρίμανση του αφρού.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με Sika Boom®-Cleaner και/ή Sika® Remover-208. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η ελάχιστη θερμοκρασία του δοχείου για εφαρμογή θα πρέπει να είναι +10°C.
- Για καλή ποιότητα αφρού η διαφορά θερμοκρασίας του δοχείου και του περιβάλλοντος δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τους 10°C.
- Προστατέψτε το δοχείο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και από θερμοκρασίες πάνω από +50°C (κίνδυνος έκρηξης).
- Για τη σωστή ωρίμανση του αφρού είναι αναγκαία επαρκής υγρασία.
- Η ανεπαρκής υγρασία ενδέχεται να συντελέσει σε επακόλουθη ακούσια διόγκωση του αφρού (εκ των υστέρων).
- Μη γεμίζετε πλήρως κοίλα στοιχεία, καθώς ο αφρός διογκώνεται κατά την ωρίμανσή του.
- Να μη χρησιμοποιείται πάνω σε πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο, τεφλόν, σιλικόνη, λάδι, λιπαρές ουσίες και άλλα προϊόντα αποκαλούπωσης.
- Ο αφρός δεν είναι ανθεκτικός στην υπεριώδη ακτινοβολία.
- Διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας και τις τεχνικές υποδείξεις που αναγράφονται στο δοχείο του αεροζόλ.

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.

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 τον 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 συμβουλευονται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχεται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15

Κρυονέρι 145 68

Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8160600

Fax.: +30 210 8160606

www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika Boom® FR

Νοέμβριος 2017, Έκδοση: 02.01

020515080000000004

SikaBoomFR-el-GR-(11-2017)-2-1.pdf