

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika Boom®-521 FoamFix

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟΣ ΑΦΡΟΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ, ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ, ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΠΙΣΤΟΛΙ, ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ, ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ ΚΑΙ ΓΕΜΙΣΜΑΤΑ ΑΡΜΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ο Sika Boom®-521 FoamFix είναι ενός συστατικού, ιδιαίτερα περιορισμένης διόγκωσης, ταχείας ωρίμανσης πολυουρεθανικός αφρός εφαρμοζόμενος με πιστόλι. Είναι ιδιαίτερος κατάλληλος για συστήματα θερμομόνωσης - θερμοπρόσοψης.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Ο Sika Boom®-521 FoamFix είναι ιδιαίτερος εύκολος στη χρήση επί των γυψοσανίδων και των ακόλουθων μονωτικών υλικών:

- Πλάκες εξήλασμένης πολυστερίνης (XPS)
- Styrofoam – Πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (EPS)
- Ξύλινες ινοσανίδες
- Πλάκες φελλού
- Σανίδες πολυουρεθάνης/πολυσκυανουρίας (PUR/PIR)

Επίσης χρησιμοποιείται για:

- Τοποθέτηση θερμομονωτικών πάνελ και πλήρωση δημιουργούμενων κενών κατά την εφαρμογή της κόλλας
- Συγκόλληση ξύλινων δομικών υλικών σε σκυρόδεμα, μέταλλα, κ.τ.λ.
- Όλους τους τύπους εφαρμογών που απαιτούν πολυουρεθανικό αφρό με περιορισμένη διόγκωση
- Για τοποθέτηση και απομόνωση πλαισίων παραθύρων και θυρών

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ένα δοχείο μπορεί να συγκολλήσει θερμομονωτικές πλάκες συνολικής επιφάνειας έως και 14 m².
- Καλή πρόσφυση σε σκυρόδεμα, ξύλο, τουβλοδομές, σοβά, μέταλλα και PVC
- Ταχείας ωρίμανσης
- Καλή εφελκυστική αντοχή
- Δυνατότητα χρήσης σε εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές
- Κατάλληλος για οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες
- Χωρίς χλωροφθοράνθρακες (HFC)
- Ισχυρή συγκόλληση σε θερμομονωτικά πάνελ πολυστυρένιου (XPS και EPS)
- Άμεση πρόσφυση και δυνατότητα χρήσης των πάνελ εντός 2 ωρών από την προσαρμογή τους
- Ιδιαίτερα οικονομικός. Έτοιμος για χρήση σε δοχείο αεροζόλ.
- Ελάχιστη δευτερογενή διόγκωση κατά την περίοδο ωρίμανσης
- Μετά την πλήρη ωρίμανσή του δε λαμβάνει χώρα περαιτέρω διόγκωση και συρρίκνωση.
- Ελαφρύ υλικό σε σύγκριση με σοβά και άλλα εναλλακτικά υλικά που χρησιμοποιούνται σε συστήματα θερμομόνωσης
- Χωρίς επιπλέον βάρος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής
- Υψηλή απόδοση - έως 55 λίτρα, ανάλογα με την υγρασία και τη θερμοκρασία
- Συμπεριφορά σε φωτιά: Τάξεως E (EN 13501-1), B2 (DIN 4102)
- Δυνατότητα χρήσης και σε χαμηλές θερμοκρασίες (0°C)
- Δεν περιέχει προωθητικά αέρια που βλάπτουν τη στοιβάδα του όζοντος

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Συμπεριφορά σε φωτιά:

- Τάξεως E (EN 13501-1)
- Τάξεως B2 (DIN 4102)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυουρεθάνη 1-συστατικού που ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία		
Συσκευασία	Δοχεία 900 gr (800 ml) (12 δοχεία ανά κιβώτιο)		
Χρώμα	Ανοιχτό ροζ		
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και σε θερμοκρασίες μεταξύ +10°C και +23°C. Αποθήκευση πάνω από τους +30 °C και κάτω από τους +5 °C συντομεύει τη διάρκεια ζωής του υλικού. Το δοχείο πρέπει να αποθηκεύεται σε κατακόρυφη θέση! Ανοιχτά δοχεία θα πρέπει να χρησιμοποιούνται εντός 4 εβδομάδων από το άνοιγμά τους.		
Πυκνότητα	21±3 kg/m ³		
Θλιπτική αντοχή	~ 0,03 N/mm ² (στους 23°C / 50% Σ.Υ.)		(DIN 53 421)
Εφελκυστική αντοχή	7,6 N/cm ²		
Επιμήκυνση θραύσης	13%		
Υδατοαπορροφητικότητα	Μέγιστα 1% κατά όγκο		(DIN 53428)
Θερμική αγωγιμότητα	~0,036 W/mK (στους 23°C / 50% Σ.Υ.)		(DIN 52 612)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40°C έως +100°C		

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Η κατανάλωση μπορεί να ρυθμιστεί προσαρμόζοντας την πίεση στη βαλβίδα του πιστολιού εφαρμογής Sika® Dispenser. ~ 14 m ² για προσαρμογή θερμομονωτικών πλακών EPS/XPS ~ 40 m για εφαρμογή σε κορδόνι σε επιφάνεια 30x30mm		
Απόδοση	Όγκος (δοχείου) 800 ml	Απόδοση (λίτρα) 50-55	(ASTM C1536)
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Βέλτιστη θερμοκρασία διαχείρισης υλικού: +20°C Επιτρεπτό εύρος θερμοκρασίας διαχείρισης: +5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη		
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	Μεταξύ 30% και 95%		
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη		
Χρόνος ωρίμανσης	Πλήρης ωρίμανση μετά από 24 ώρες (στους 23°C / 50% Σ.Υ.)		
Χρόνος κοπής	Εύρος 1 cm	Χρόνος κοπής (λεπτά) 20-45	(ASTM C1620)
Χρόνος κολλώδους επιφάνειας	6±2 λεπτά		(ASTM C1620)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, ομοιογενές, απαλλαγμένο από λάδια, γράσα, χαλαρά και σαθρά

τμήματα. Διαβρέξτε το υπόστρωμα με καθαρό νερό, καθώς αυτό θα διασφαλίσει πως ο αφρός θα ωριμάσει βέλτιστα και θα αποτρέψει δευτερογενή διόγκωσή του.

Η θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C. Ανακινήστε το δοχείο καλά για περίπου 20 δευτερόλεπτα πριν τη χρήση του Sika Boom®-521 FoamFix και επαναλάβετε την ανακίνηση μετά από μεγάλα διαστήματα διακοπής. Γυρίστε το δοχείο ανάποδα και βιδώστε το στη βαλβίδα του πιστολιού Sika® Dispenser. Εφαρμόστε τουλάχιστον 2 κορδόνια στη θερμομονωτική πλάκα ή απευθείας στο υπόστρωμα. Η ποσότητα του αφρού μπορεί να ρυθμιστεί μέσω της πίεσης στην σκανδάλη και της βίδας στο πίσω μέρος του πιστολιού εφαρμογής Sika® Dispenser. Κρατήστε το δοχείο όρθιο κατά τη διάρκεια της εφαρμογής. Μετά την εφαρμογή του Sika Boom®-521 FoamFix στην πλάκα ή στο υπόστρωμα αναμείνατε για περίπου 4-6 λεπτά πριν πιέσετε την πλάκα ενάντια στο υπόστρωμα (ο αφρός χρειάζεται ορισμένο χρόνο για να αντιδράσει). Ο χρόνος ωρίμανσης του αφρού εξαρτάται από τη θερμοκρασία και την υγρασία της ατμόσφαιρας. Συνεπώς συνιστάται να ελέγχετε τις συνθήκες εφαρμογής και το χρόνο ωρίμανσης πριν την εφαρμογή σε ολόκληρη την επιφάνεια. Εάν είναι απαραίτητο γεμίστε τα κενά μεταξύ των πλακών χρησιμοποιώντας Sika Boom®-521 FoamFix. Μόλις ωριμάσει, ο αφρός μπορεί να κοπεί με μαχαίρι ή να τριφτεί με λίμα.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τον εξοπλισμό εφαρμογής Sika® Dispenser μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika Boom®-Cleaner ή ακετόνης άμεσα μετά τη χρήση. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία του δοχείου θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C. Για βέλτιστη εφαρμογή του προϊόντος, η θερμοκρασία του δοχείου θα πρέπει να είναι +20°C.
- Προστατέψτε το δοχείο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και από θερμοκρασίες άνω των +50°C (κίνδυνος έκρηξης).
- Το δοχείο θα πρέπει να συντηρείται σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον 12 ώρες πριν τη χρήση του προϊόντος.
- Τα δοχεία θα πρέπει να αποθηκεύονται και να μεταφέρονται σε κατακόρυφη θέση.
- Να μη χρησιμοποιείται σε πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο, Teflon, σιλικόνη και άλλα διαχωριστικά μέσα.
- Ο αφρός δεν είναι ανθεκτικός σε υπεριώδη ακτινοβολία.
- Βάψτε ή επικαλύψτε τον ώριμο αφρό για βέλτιστα αποτελέσματα σε εξωτερικές εφαρμογές.
- Χαμηλές θερμοκρασίες περιορίζουν την απόδοση και επιμηκύνουν το χρόνο ωρίμανσης του υλικού.
- Διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας και τις τεχνικές συστάσεις που αναφέρονται στην ετικέτα του δοχείου.

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 συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται 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®-521 FoamFix
Φεβρουάριος 2019, Έκδοση: 01.01
02051406000000094

SikaBoom-521FoamFix-el-GR-(02-2019)-1-1.pdf