

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika Boom[®]-520 Low Expansion

1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ, ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟΣ ΑΦΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ, ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΠΙΣΤΟΛΙ ΓΙΑ ΣΤΕΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΓΕΜΙΣΜΑΤΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ο Sika Boom[®]-520 Low Expansion είναι πολυουρεθανικός αφρός ελεγχόμενης διόγκωσης για προσαρμογές και γεμίσματα. Εφαρμόζεται με κατάλληλο πιστόλι, είναι εύκολος στην εφαρμογή, έχει υψηλή απόδοση και είναι επανα-χρησιμοποιήσιμος.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Τοποθέτηση και μόνωση πλαισίων πορτών, παραθύρων, σκαλοπατιών
- Στερέωση και στεγανοποίηση κενών, αρμών, κοιλοτήτων, συνδέσεων
- Γεμίσματα διεισδύσεων σε τοίχους, γύρω από αεραγωγούς κλιματισμού
- Μόνωση ηλεκτρικών εξόδων και σωληνώσεων νερού

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολο στην εφαρμογή με χρήση πιστολιού Sika[®] Dispenser
- Ακριβής δοσομέτρηση, χαμηλή κατανάλωση
- Ιδιαίτερος κατάλληλος για αρμούς μικρού πλάτους
- Διατηρεί την ελαστικότητά του
- Ταχείας ωρίμανσης
- Ιδιαίτερα περιορισμένης δευτερογενούς διόγκωσης
- Προσφύεται σε όλα τα κατασκευαστικά υλικά, όπως ξύλο, σκυρόδεμα, μέταλλα, αλουμίνιο, αεριοσκυρόδεμα, τούβλα
- Εξαιρετική θερμομόνωση
- Ιδιαίτερα αποτελεσματική ηχοαπόσβεση
- Εξαιρετικές ιδιότητες πρόσφυσης & πλήρωσης
- Οικονομικός χάρις στη μεγάλη ακρίβεια κατά την εφαρμογή του
- Αποδίδει έως και 45 λίτρα ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία
- Συμμορφώνεται με την τάξη συμπεριφοράς σε φωτιά B3 σύμφωνα με DIN 4102-1
- Δεν προσβάλλεται από μούχλα, είναι στεγανός και βαφόμενος
- Δεν προσφύεται σε PTFE (τεφλόν), PE (πολυαιθυλένιο) και σιλικόνη

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Συμπεριφορά σε φωτιά: Τάξεως B3 (DIN 4102)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	1-συστατικού πολυουρεθάνη, που ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Συσκευασία	Δοχεία 850 gr (750 ml) (12 δοχεία ανά κιβώτιο)
Χρώμα	Ανοιχτό κίτρινο
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 +5°C και +25°C. Αποθήκευση πάνω από τους +25 °C και κάτω από τους +5 °C συντομεύει τη διάρκεια ζωής. Το δοχείο πρέπει να αποθηκευτεί σε κατακόρυφη θέση!

Πυκνότητα	19±3 Kg/ m ³	(ASTM D1622)
Θλιπτική αντοχή	0,03 N/mm ² (στους 23°C / 50% Σ.Υ.)	(DIN 53 421)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξεως B3	(DIN 4102-Μέρος 1)
Υδατοαπορροφητικότητα	< 1% κατά όγκο	(DIN 53428)
Θερμική αγωγιμότητα	0,036 W/m.k (στους 20°C)	(DIN 52612)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40°C έως +80°C	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση

Η κατανάλωση μπορεί να ρυθμιστεί από την πίεση που θα ασκηθεί στο άκρο της βαλβίδας / του προσαρμογέα του πιστολιού Sika® Dispenser.

Απόδοση	Όγκος (συσκευασίας)	Απόδοση (λίτρα)	(ASTM C1536)
	750 ml	30-45	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη		
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη		
Χρόνος ωρίμανσης	Πλήρης ωρίμανσης μετά από 24 ώρες (στους 23°C / 50% Σ.Υ.).		
Χρόνος κοπής	Πλάτος (cm)	Χρόνος κοπής (λεπτά)	(ASTM C1620)
	1	20-45	
Χρόνος κολλώδους επιφάνειας	6±2 λεπτά	(ASTM C1620)	

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, σταθερό, ομογενές, απαλλαγμένο από λάδια και λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά ή σαθρά τμήματα. Διαβρέξτε το υπόστρωμα με καθαρό νερό πριν την εφαρμογή. Αυτό εξασφαλίζει ότι ο αφρός θα ωριμάσει σωστά και θα εμποδίσει τη δευτερογενή διόγκωσή του.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Ανακινήστε το δοχείο καλά πριν τη χρήση του (~ 20 φορές). Αφαιρέστε το μικρό μαύρο καπάκι από το δοχείο του Sika Boom®-520 Low Expansion. Βιδώστε το δοχείο στο πιστόλι Sika® Dispenser. Πιέστε ελαφρώς τη σκανδάλη του πιστολιού Sika® Dispenser για εφαρμογή του αφρού. Ο αφρός θα πρέπει να συντηρηθεί σε θερμοκρασία δωματίου. Σε περίπτωση χαμηλών θερμοκρασιών, τοποθετήστε το δοχείο σε ζεστό νερό (μέγιστης θερμοκρασίας T = 40 °C) για περίπου 20 λεπτά. Σε περιπτώσεις που πρέπει να γεμίσουν κενά μικρού πλάτους χρησιμοποιήστε το σωλήνα επέκτασης που παρέχεται μαζί με το προϊόν (ο ρυθμός εξαγωγής του αφρού είναι χαμηλότερος με χρήση του σωλήνα επέκτασης). Δώστε προσοχή στην επαρκή ωρίμανση της κάθε στρώσης. Όλα τα αντικείμενα και επί μέρους εξαρτήματα προσαρμογής θα πρέπει να προσαρμοζό-

νται προσωρινά και μέχρι τη σκλήρυνση του αφρού. Μην αφαιρείτε το δοχείο του Sika Boom®-520 Low Expansion από το πιστόλι Sika® Dispenser εκτός κι εάν είναι απολύτως απαραίτητο. Η αφαίρεση του δοχείου από το πιστόλι Sika® Dispenser, χωρίς επιμελή καθαρισμό του με Sika Boom® Cleaner μπορεί να οδηγήσει σε πρόωρη ωρίμανση του αφρού και κακή λειτουργία του πιστολιού. Ο ασφαλέστερος τρόπος είναι να παραμείνει προσαρμοσμένο το δοχείο στο πιστόλι Sika® Dispenser μέχρι να αδειάσει.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το δοχείο θα πρέπει να έχει θερμοκρασία μεταξύ +5°C και +30°C. Για βέλτιστη εργασιμότητα η θερμοκρασία του δοχείου θα πρέπει να είναι +20°C.
- Το δοχείο θα πρέπει να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον 12 ώρες πριν την εφαρμογή.
- Τα δοχεία θα πρέπει να αποθηκεύονται και να μεταφέρονται σε κατακόρυφη θέση.

- Προστατέψτε το δοχείο από την ήλιο και την έκθεση σε θερμοκρασίες άνω των +50°C (κίνδυνος έκρηξης)
- Για την κατάλληλη ωρίμανση του αφρού, είναι απαραίτητη επαρκής ατμοσφαιρική υγρασία.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο, Teflon, σιλικόνη, λάδια, γράσο και άλλα διαχωριστικά μέσα.
- Ο αφρός που έχει ωριμάσει δεν είναι ανθεκτικός σε υπεριώδη ακτινοβολία
- Βάψτε ή επικαλύψτε τον αφρό που έχει ωριμάσει, για βέλτιστα αποτελέσματα σε εξωτερικές εφαρμογές.
- Χαμηλές θερμοκρασίες περιορίζουν την απόδοση και επιμηκύνουν το χρόνο ωρίμανσης.
- 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 συμβουλευονται 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®-520 Low Expansion
 Φεβρουάριος 2019, Έκδοση: 01.01
 02051406000000095

SikaBoom-520LowExpansion-el-GR-(02-2019)-1-1.pdf