

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika Boom®-120 Low Expansion

1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ, ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟΣ ΑΦΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΤΕΡΕΩΣΕΙΣ, ΓΕΜΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΟΝΩΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika Boom®-120 Low Expansion είναι ενός συστατικού, διογκούμενος αφρός πολυουρεθάνης ελεγχόμενης διόγκωσης που ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Για στερεώσεις, σταθεροποίηση, μόνωση και συγκόλληση ξύλινων σκαλοπατιών, περβαζιών παραθύρων, κ.τ.λ.
- Για πλήρωση αρμών σύνδεσης περιμετρικά κορνιζών παραθύρων και πορτών, μονάδων κλιματισμού, περιβλημάτων ρολών παραθύρων, κ.τ.λ.
- Για ηχομόνωση και θερμομόνωση
- Για πλήρωση και σφράγιση κενών, αρμών και κοιλοτήτων
- Για γεμίσματα διεισδύσεων σε τοίχους
- Για μόνωση ηλεκτρικών απολήξεων και σωληνώσεων νερού

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη και ακριβής εξαγωγή - χαμηλή κατανάλωση
- Ιδιαίτερως κατάλληλος για αρμούς μικρού πλάτους
- Εξαιρετική στερέωση και σταθερότητα
- Εξαιρετική πρόσφυση, ικανότητα πλήρωσης, υψηλή θερμική απόδοση και ηχομόνωση
- Διατηρεί την ελαστικότητά του
- Ταχείας ωρίμανσης
- Δεν προσβάλλεται από μούχλα, είναι υδατοστεγανός και βαφόμενος
- Καλή αντοχή έναντι δονήσεων
- Επανέρχεται στην αρχική του μορφή μετά από συμπίεση
- Ιδιαίτερα περιορισμένη δευτερογενής διόγκωση
- Προσφύεται σε όλα τα κατασκευαστικά υλικά, όπως ξύλο, σκυρόδεμα, μέταλλα, αλουμίνιο, αεριοσκυρόδεμα, τούβλα
- Ο αφρός που έχει ωριμάσει σκληραίνει και μπορεί να κοπεί, να διαμορφωθεί και να τριφτεί
- Εξαιρετική θερμομόνωση
- Αποτελεσματική ηχοαπόσβεση
- Χωρίς χλωροφθοράνθρακες (CFC / HFC)
- 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	22 kg/m ³ (± 3 kg/m ³)	
Θλιπτική αντοχή	0,03 N/mm ² (στους 23°C / 50% Σ.Υ.)	(DIN 53 421)
Συμπεριφορά σε φωτιά	B3	(DIN 4102-1)
Υδατοαπορροφητικότητα	Μέγιστα 1% κατ' όγκο	(DIN 53428)
Θερμική αγωγιμότητα	0,036 W/m.k (στους 20°C)	(DIN 52612)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °C ελάχιστη / +80 °C μέγιστη	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Η κατανάλωση μπορεί να ρυθμιστεί από την πίεση που θα ασκηθεί στο άκρο της βαλβίδας.		
Απόδοση	Όγκος (συσκευασίας) Δοχείο 750 ml	Απόδοση (L) 30-45	(ASTM C1536)
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη		
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη		
Χρόνος ωρίμανσης	Πλήρης ωρίμανση μετά από 24 ώρες (στους 23°C / 50% Σ.Υ.)		
Χρόνος κοπής	Πλάτος (cm) 1	Χρόνος κοπής (λεπτά) 20-45	(ASTM C1620)
Χρόνος κολλώδους επιφάνειας	7±2 λεπτά		

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®-120 Low Expansion. Πιέστε ελαφρώς τη σκανδάλη του εξαγωγέα 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 συγκρατούνται προσωρινά και μέχρι τη σκλήρυνση του αφρού. Προσπαθήστε να χρησιμοποιήσετε ολόκληρη

την ποσότητα του αφρού του δοχείου σε μία εφαρμογή ή εντός μίας ημέρας.

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 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®-120 Low Expansion

Φεβρουάριος 2019, Έκδοση: 01.01

02051406000000093

SikaBoom-120LowExpansion-el-GR-(02-2019)-1-1.pdf