

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika Boom®-405 Water Stop

Ταχείας ωρίμανσης, 2-συστατικών αυτοδιογκούμενος αφρός πολυουρεθάνης για υδατοστεγανές σφραγίσεις

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ο Sika Boom®-405 Water Stop είναι 2-συστατικών, ταχείας ωρίμανσης, αυτοδιογκούμενος πολυουρεθάνικός αφρός στεγανοποίησης ο οποίος δε χρειάζεται την υγρασία περιβάλλοντος προκειμένου να σκληρυνθεί. Η πολύ υψηλή πυκνότητα, κυρίως η κλειστή κυψελοειδής δομή του οδηγεί σε υδατοστεγανές σφραγίσεις σε διατρήσεις τοίχων για σωλήνες, αγωγούς ή συνδέσεις σωλήνων. Η ειδική συσκευασία επιτρέπει τη διακοπή της εφαρμογής και τη συνέχιση της με την αντικατάσταση του ακροφυσίου.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το προϊόν έχει σχεδιαστεί για τη σφράγιση:

- Ανοίγματα τοίχων για σωλήνες ή αγωγούς
- Αγωγοί καλωδίων
- Συνδέσεις σωλήνων (π.χ. σε φρεάτια)
- Προκατασκευασμένα στοιχεία από σκυρόδεμα
- Σφράγιση πώματος σωλήνων για διαμέτρους έως 200 mm

Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές, πάνω και κάτω από το έδαφος.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δοκιμασμένο για πίεση νερού έως 1 bar
- Δυνατότητα εφαρμογής πολλαπλές φορές
- 2-συστατικών έτοιμο για εφαρμογή (δε χρειάζεται προενεργοποίηση)
- Πολύ γρήγορη σκλήρυνση
- Καλή σταθερότητα διαστάσεων κατά τη σκλήρυνση (δε συρρικνώνεται ή μεταδιογκώνεται)
- Καλή θερμομόνωση
- Μπορεί να κοπεί, να τριφτεί και να βαφτεί

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Ταξινόμηση εκπομπών VOC σύμφωνα με GEV-Emicode EC1^{PLUS}
- Δήλωση Περιβαλλοντικής Συμμόρφωσης (EPD) σύμφωνα με το EN 15804. Η Δήλωση Περιβαλλοντικής Συμμόρφωσης (EPD) επαληθεύτηκε ανεξάρτητα από το Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Αντίδραση σε φωτιά κατάταξη κατά DIN 4102-1, Sika Boom®-405 Water Stop, MPA Hannover, Report No. P-NDS04-1365
- Δοκιμή σφράγισης κατά ÖNORM B 5013-3, Sika Boom®-405 Water Stop, Ofi, Report No. 17.00805-7u
- Δοκιμή σφράγισης, Sika Boom®-405 Water Stop, Ofi, Report No. 17.00805-1u
- Θερμική αγωγιμότητα, διάχυση υδρατμών, απορρόφηση νερού, Sika Boom®-405 Water Stop, Ofi, Report No. 1700805-2

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	2-συστατικών αφρός πολυουρεθάνης		
Συσκευασία	Περιεχόμενο κιβωτίου	Συσκευασία δοχείου	
	15 δοχεία ανά κιβώτιο	400 ml, δοχείο με σκανδάλη και 2 ακροφύσια	
	Ανατρέξτε στον τρέχοντα τιμοκατάλογο για τις παραλλαγές συσκευασίας.		
Χρώμα	Πράσινο		
Διάρκεια ζωής	9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή και άθικτη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +25 °C. Να αποθηκεύεται σε όρθια θέση. Προστατέψτε το δοχείο από το άμεσο ηλιακό φως και από θερμοκρασίες άνω των +50 °C (κίνδυνος έκρηξης). Ανατρέχετε πάντα στη συσκευασία. Ανατρέξτε στο ισχύον Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό και αποθήκευση.		
Πυκνότητα	Ωριμασμένο προϊόν	~39 kg/m³	(FEICA TM 1019)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	Ξηρό	~9.0 N/cm ²	(FEICA TM 1011)
Εφελκυστική αντοχή	Ξηρό	~17.5 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
Διατμητική αντοχή	Ξηρό	~8.5 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Κατηγορία B2		(DIN 4102-1)
Αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία	Δεν είναι μόνιμα σταθερό στην υπεριώδη ακτινοβολία		
Αντίσταση σε διάχυση υδρατμών	μ = 37		(EN 12086)
Ισοδύναμο πάχος αέρα σε διάχυση υδρατμών	S _d = 1.8 m		(EN 12086)
Θερμική αγωγιμότητα	λ ₁₀ = 0.0221 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹		(EN 12667)
Θερμοκρασία λειτουργίας	Ελάχιστη	-40 °C	
	Μέγιστη	+80 °C (για σύντομο χρονικό διάστημα έως +100 °C)	
Διόγκωση	~180 %		(FEICA TM 1010)
Elongation at break	Dry	~10 %	(FEICA TM 1018)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Απόδοση	Απόδοση (κιβώτιο), 400 ml δοχείο	~8 lt	(FEICA TM 1003)
	Απόδοση για αρμό, 400 ml δοχείο	~9 m	(FEICA TM 1002)
Η απόδοση για αρμό βασίζεται σε διαστάσεις αρμού 20 mm × 50 mm.			
Θερμοκρασία προϊόντος	Βέλτιστη	+20 °C	
	Ελάχιστη	+10 °C	
	Μέγιστη	+25 °C	

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Βέλτιστη	+20 °C
	Ελάχιστη	+10 °C
	Μέγιστη	+30 °C
Θερμοκρασία υποστρώματος	Βέλτιστη	+20 °C
	Ελάχιστη	+10 °C
	Μέγιστη	+30 °C
Χρόνος ωρίμανσης	~3 ώρες	
Χρόνος κοπής	~4 λεπτά (χρόνος μετά τον οποίο μπορεί να κοπεί μια ράβδος 30 mm)	(FEICA TM 1005)
Χρόνος κολλώδους επιφάνειας	~2 λεπτά	(FEICA TM 1014)

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.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για εφαρμογές πόσιμου νερού.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για σφράγιση περιοχών όπου υπάρχει τρεχούμενο νερό.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για μηχανικές ή δομικές στερεώσεις.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε δονούμενα εξαρτήματα.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Αυτό το προϊόν είναι αντικείμενο κατά την έννοια του άρθρου 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH). Δεν περιέχει ουσίες που προβλέπεται να ελευθερωθούν από το αντικείμενο υπό φυσιολογικές ή εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσεως. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το άρθρο 31 του ιδίου κανονισμού δεν απαιτείται για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά, την μεταφορά ή τη χρήση του. Για την ασφαλή χρήση ακολουθείστε τις οδηγίες που δίδονται στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. Σύμφωνα με την τρέχουσα γνώση μας, το προϊόν αυτό δεν περιέχει SVHC (substances of very high concern / ουσίες υψηλής ανησυχίας) όπως καταχωρίζονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH ή στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0.1% κατά βάρος (κ.β.).

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) - Υποχρεωτική εκπαίδευση

Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες και για τον σύνδεσμο για την εκπαίδευση, επισκεφτείτε www.sika.com/pu-training.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, σταθερό, απαλλαγμένο από λάδια, σκόνη και χαλαρά ή εύθραπτα σωματίδια. Πρέπει να αφαιρεθούν οι βαφές, τσιμεντοεπιδερμίδα και άλλοι ρύποι που αποκολλώνται εύκολα. Το προϊόν προσκολλάται χωρίς αστάρια ή/και ενεργοποιητές στα περισσότερα δομικά υλικά, όπως ξύλο, σκυρόδεμα, τούβλα, μέταλλο ή αλουμίνιο. Για μη συμβατικά υποστρώματα συνιστάται μια προκαταρκτική δοκιμή πρόσφυσης.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Περίσσεια υγρασίας

Μην προ-διαβρέχετε το υπόστρωμα και αφαιρέστε την περίσσεια υγρασία. Η περίσσεια υγρασία στο υπόστρωμα μπορεί να οδηγήσει σε προβλήματα πρόσφυσης και σε συρρίκνωση μετά τη σκλήρυνση του αφρού.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Εκτράχυνση και αστάρωμα

Όταν χρησιμοποιείται για υποστρώματα όπως πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP) ή πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), το υπόστρωμα πρέπει να εκτραχυνθεί με γυαλόχαρτο και να χρησιμοποιηθεί κατάλληλο αστάρι ή ενεργοποιητής όπως το Sika® Aktivator-205.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Στερέωση κινούμενων εξαρτημάτων

Στερεώστε όλα τα κινούμενα εξαρτήματα που πρέπει να σφραγιστούν έναντι πιθανής μετακίνησης, μέχρι να σκληρυνθεί πλήρως το προϊόν.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Δεν απαιτείται ούτε χειροκίνητη προενεργοποίηση ούτε ανάμιξη. Η διαδικασία ανάμιξης των δύο συστατικών που περιέχονται στο δοχείο πραγματοποιείται

αυτόματα στο ακροφύσιο.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής με το Sika Boom® Cleaner ή Sika® Remover-208 αμέσως μετά τη χρήση. Το σκληρυμένο υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

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.

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 το 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 Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
14568 Κρυονέρι Αττικής
Τηλ.: +30 210 81 60 600
E-mail: info@gr.sika.com
www.sika.gr



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika Boom®-405 Water Stop
Σεπτέμβριος 2025, Έκδοση: 03.01
020514070000000008

SikaBoom-405WaterStop-el-GR-(09-2025)-3-1.pdf