Construction

SikaBond® AT Universal

Συγκολλητικό γενικής χρήσης για ελαστική συγκόλληση

Περιγραφή Προϊόντος

Το SikaBond® AT Universal είναι ενός συστατικού, χωρίς διαλύτες, ελαστικό συγκολλητικό με εξαιρετική πρόσφυση σε πορώδη και μη υποστρώματα.

Εφαρμογές

- Ως συγκολλητικό γενικής χρήσεως για εσωτερική και εξωτερική συγκόλληση καναλιών καλωδίων, ακουστικών πλακιδίων, κασωμάτων σε πόρτες, ελαφρών οικοδομικών υλικών, για σφράγιση και συγκόλληση οροφών και επικαλύψεων τοίχων και πλακών κτλ.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Ενός συστατικού, έτοιμο για χρήση
- Υψηλή πρόσφυση χωρίς αστάρωμα σε πολλά υποστρώματα
- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Κοντό κορδόνι αποκοπής
- Καλή αρχική συγκόλληση και ταχεία ωρίμανση
- Αντιστάθμιση ανισοτήτων υποστρώματος
- Μη διαβρωτικό
- Καλή αντοχή σε καιρικές επιδράσεις και διείσδυση νερού
- Χωρίς σιλικόνη
- Μπορεί να βαφτεί
- Χωρίς διαλύτες

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πιστοποιητικού ISEGA για επαφή με τρόφιμα.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Χρώμα

Λευκό, σκούρο γκρι

Συσκευασία

Φύσιγγες 300 ml, 12 φύσιγγες ανά κιβώτιο
Σωληνάρια 600 ml, 20 σωληνάρια ανά κιβώτιο

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια ζωής

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική ακέραιη κλειστή συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασίες μεταξύ +10°C και +25°C.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική βάση	1-συστατικού Πολυμερή Τερματισμού σε Σιλάνια (Πολυουρεθάνη Υβριδικής Τεχνολογίας που ωριμάζει με την υγρασία)	
Πυκνότητα	~ 1.4 kg/l	(ISO 1183-1)
Χρόνος Δημιουργίας Επιδερμίδας	~ 35 λεπτά [1]	
Ταχύτητα Ωρίμανσης	~ 3 mm / 24 ώρες [1]	
Κινητικότητα	20%	(ISO 9047)
Ροή Κρέμασης	0 mm , πολύ καλή	(ISO 7390)
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C έως +80°C	
Διατμητική Αντοχή	~ 1.0 N/mm^2; 1 mm πάχος συγκολλητικού [1]	(DIN 52 283)
Εφελκυστική Αντοχή	~ 1.5 N/mm^2 [1]	(ISO 37)
Αντοχή σε Σκίσιμο	~ 5 N/mm [1]	(ISO 34)
Σκληρότητα Shore A	~ 33 (μετά από 28 μέρες) [1]	(ISO 868)
Μέτρο Ελαστικότητας	0.6 N/mm^2 σε 100% επιμήκυνση, μετά από 28 ημέρες [1]	(ISO 8340)
Επιμήκυνση Θραύσης	~ 400% [1]	(ISO 37)
Ελαστική Επαναφορά	> 70% μετά από 28 ημέρες [1]	(ISO 7389 B)

Αντοχή

Χημική Αντοχή	Ανθεκτικό σε νερό, θαλασσινό νερό, διαλυμένα αλκάλια, τσιμεντοειδή κονιάματα και απορρυπαντικά διαλυμένα σε νερό. Καμία αντοχή σε αλκοόλες, οργανικά οξέα, συμπυκνωμένα αλκάλια και συμπυκνωμένα οξέα, χλωριωμένους και αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Καμία ή βραχυπρόθεσμη αντοχή σε συμπυκνωμένα ανόργανα οξέα, οργανικούς διαλύτες (κετόνες, εστέρες, αρωματικούς) και αλκοόλες, λάκες και διαλύτες βαφών, οργανικά οξέα και καυστικά διαλύματα ή διαλύτες. Για λεπτομερείς πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

[1] 23^{0}C/ 50% Σ.Υ.

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση	*Εφαρμογή σε κορδόνι για Συγκόλληση:* ~ 44 ml ανά τρέχον μέτρο (με ακροφύσιο τριγωνικής διατομής)
Ποιότητα Υποστρώματος	Καθαρό και ξηρό, ομογενές, απαλλαγμένο από λάδια και λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά ή σαθρά τμήματα. Τσιμεντοεπιδερμίδα, σωματίδια χαμηλής πρόσφυσης και ασύμβατες βαφές πρέπει να απομακρύνονται.

Προετοιμασία Υποστρώματος / Αστάρωμα	Το SikaBond® AT Universal γενικώς έχει ισχυρή πρόσφυση στα περισσότερα καθαρά και σταθερά υποστρώματα. Για βέλτιστη πρόσφυση και κρίσιμες εφαρμογές υψηλής απόδοσης, όπως οικοδομικές εργασίες σε πολυώροφα κτίρια, για αρμούς που υπόκεινται σε έντονη καταπόνηση ή σε περιπτώσεις έκθεσης σε ακραίες καιρικές συνθήκες, πρέπει να γίνεται χρήση ασταριών και ενεργοποιητών. Σε περίπτωση αμφιβολίας εφαρμόστε το προϊόν σε μία δοκιμαστική περιοχή. Μη πορώδη υποστρώματα (π.χ. μέταλλα, πλαστικό, αλουμίνιο, πολυμερή κτλ.) πρέπει να ενεργοποιούνται με ένα λεπτό λειαντικό πανάκι και Sika® Aktivator-205 πάνω σε καθαρό πανί / ύφασμα. Πριν τη σφράγιση αφήστε χρόνο αναμονής τουλάχιστον 15 λεπτά - μέγιστα 6 ώρες. Για συχνή επαφή με νερό ή συνεχώς υψηλή σχετική υγρασία αέρα χρησιμοποιείστε Sika® Primer-3 N για πορώδη υποστρώματα (σκυρόδεμα, τούβλο, κτλ.). Πορώδη υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοειδή κονιάματα, τούβλα, φυσική πέτρα, κ.τ.λ. θα πρέπει να ασταρώνονται με Sika® Primer-3 N χρησιμοποιώντας καθαρό πινέλο ή ρολό. Πριν τη συγκόλληση αφήστε χρόνο αναμονής τουλάχιστον 30 λεπτών (μέγιστα 8 ωρών). Για λεπτομερείς οδηγίες συμβουλευτείτε τον πίνακα ασταριών της Εταιρείας.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος	Κατά την εφαρμογή και μέχρι το SikaBond® AT Universal να ωριμάσει πλήρως, η θερμοκρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +40°C.
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +40°C μέγιστη
Υγρασία Υποστρώματος	Ξηρό
Σχετική Υγρασία Αέρα	Μεταξύ 30% και 90%

Οδηγίες Εφαρμογής

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	Το SikaBond® AT Universal είναι έτοιμο προς χρήση. Μετά την προετοιμασία υποστρώματος εφαρμόστε SikaBond® AT Universal σε κορδόνια ή σημειακά στην επιφάνεια συγκόλλησης με κενά μερικών εκατοστών. Χρησιμοποιείστε πίεση των χεριών για ρύθμιση του στοιχείου πάνω στη θέση του. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιείστε την ταινία σταθεροποίησης Sika® Tack-Panel Fixing Tape για τις πρώτες ώρες της ωρίμανσης. Στοιχεία που δεν έχουν τοποθετηθεί με ακρίβεια μπορούν εύκολα να αποκολληθούν και να επανατοποθετηθούν κατά τη διάρκεια των πρώτων λεπτών μετά την εφαρμογή. Βέλτιστη συγκόλληση επιτυγχάνεται μετά την πλήρη ωρίμανση του SikaBond® AT Universal.
Συντήρηση Εργαλείων	Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Remover-208. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.
Επιπλέον διαθέσιμα έγγραφα	■ Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) ■ Πίνακας ασταριών προϊόντων Ελαστικής Σφράγισης & Συγκόλλησης ■ Μέθοδος Εφαρμογής συντήρησης, καθαρισμού και αποκατάστασης αρμών
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	Για βέλτιστη εργασιμότητα η θερμοκρασία του συγκολλητικού πρέπει να είναι > 15°C. Για σωστή ωρίμανση του σφραγιστικού απαιτείται επαρκής υγρασία αέρα. Το SikaBond® AT Universal μπορεί να βαφτεί με τις περισσότερες κοινές βαφές του εμπορίου. Θα πρέπει να ελεγχθεί και να επιβεβαιωθεί η συμβατότητα της βαφής με το συγκολλητικό διεξάγοντας προκαταρκτικές δοκιμές και αφού πρώτα το συγκολλητικό έχει ωριμάσει πλήρως. Σημειώστε ότι μη ελαστικές βαφές ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την ελαστικότητα του συγκολλητικού και να οδηγήσουν σε ρωγμές στο φιλμ της βαφής. Η συμβατότητα πρέπει να ελέγχεται σύμφωνα με DIN 52 452-4. Χρωματικές διαφοροποιήσεις μπορεί να παρατηρηθούν λόγω έκθεσης σε χημικά, υψηλές θερμοκρασίες, υπεριώδη ακτινοβολία. Παρόλα αυτά χρωματική αλλαγή δεν επηρεάζει αρνητικά την τεχνική απόδοση ή την ανθεκτικότητα του προϊόντος. Πριν τη χρήση του σε φυσική πέτρα επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρίας.

Μη χρησιμοποιείτε το SikaBond® AT Universal χωρίς αστάρι σε χαλκό, τιτάνιο, ορείχαλκο.
Μην το χρησιμοποιείτε ως σφραγιστικό τζαμιών, σε ασφαλτικά υποστρώματα, φυσικό ελαστικό, EPDM ή σε οικοδομικά υλικά τα οποία μπορεί να απελευθερώσουν πλαστικοποιητές ή διαλύτες που μπορούν να είναι επιβλαβή για το συγκολλητικό.

Να μη χρησιμοποιείται σε πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο, Τεφλόν και ορισμένα σύνθετα πλαστικοποιημένα υλικά (διεξάγετε δοκιμές ή συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρίας).

Βάση Μετρήσιμων Τιμών

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

Τοπικοί Περιορισμοί

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.

Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας

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.

Νομικές Σημειώσεις

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Construction

Sika Hellas ΑΒΕΕ
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
Fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr