

SikaBond® AT-Universal

Κόλλα γενικής χρήσης για ελαστική συγκόλληση

Περιγραφή Προϊόντος

Το SikaBond® AT-Universal είναι ενός συστατικού, χωρίς διαλύτες, ελαστική κόλλα. Το SikaBond® AT-Universal είναι βάσεως Πολυμερών Τερματισμού σε Σιλάνια και έχει πολύ καλή πρόσφυση τόσο σε πορώδη όσο και σε μη πορώδη υποστρώματα.

Εφαρμογές

- Το SikaBond® AT-Universal είναι 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.
- Το SikaBond® AT-Universal έχει ισχυρή πρόσφυση σε πολλά υποστρώματα, σκληρό PVC, GFRP, ξύλο, κεραμικά πλακάκια, τούβλο, σκυρόδεμα, αλουμίνιο, ανοξείδωτο ατσάλι κτλ.
- Λόγω των εξαιρετικών ιδιοτήτων του το SikaBond® AT-Universal μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και ως υψηλού μέτρου ελαστικότητας σφραγιστικό π.χ. για αρμούς δαπέδων και αρμούς σύνδεσης.

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 σιλκόνη
 - Μπορεί να βαφτεί*
 - Χωρίς διαλύτες
- (*Ανατρέξτε στις σημειώσεις εφαρμογής)

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 (Σύμφωνα με DIN 53 479)
Χρόνος Δημιουργίας Επιδερμίδας	~ 35 λεπτά (+23°C / 50% Σ. Υ.)
Ταχύτητα Ωρίμανσης	~ 3 mm / 24 ώρες (+23°C / 50% Σ. Υ.)
Κινητικότητα Αρμού	20% HM (για σφράγιση)
Ροή Κρέμασης	0 mm , πολύ καλή (DIN EN ISO 7390)
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C έως +80°C

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Διατμητική Αντοχή	~ 1.0 N/mm ² ; 1 mm πάχος συγκολλητικού (+23°C / 50% Σ.Υ.) (DIN 52 283)
Εφελκυστική Αντοχή	~ 1.5 N/mm ² (+23°C / 50% Σ. Υ.) (DIN 53 504)
Αντοχή σε Σκίσιμο	~ 5 N/mm (+23°C / 50% Σ. Υ.) (DIN 53 515)
Σκληρότητα Shore A	~ 33 (μετά από 28 μέρες) (DIN 53 505)
Μέτρο Ελαστικότητας	0.6 N/mm ² σε 100% επιμήκυνση (+23°C / 50% Σ. Υ.) (DIN EN ISO 8340)
Επιμήκυνση Θραύσης	~ 400% (+23°C / 50% Σ. Υ.) (DIN 53 504)
Ελαστική Επαναφορά	> 70% (+23°C / 50% Σ. Υ.) (DIN EN ISO 7389 B)

Αντοχή

Χημική Αντοχή Αντοχή σε νερό, θαλασσινό νερό, διαλυμένα αλκάλια, χυτά τσιμεντοειδή κονιάματα και απορρυπαντικά δεισπαρμένα σε νερό.

Καμία αντοχή στο αλκοόλ, τα οργανικά οξέα, τα συμπυκνωμένα αλκάλια και τα συμπυκνωμένα οξέα, τους χλωριωμένους και αρωματικούς υδρογονάνθρακες.

Καμία ή βραχυπρόθεσμη αντοχή σε συμπυκνωμένα ανόργανα οξέα, οργανικούς διαλύτες (κετόνες, εστέρες, αρωματικούς) και αλκοόλ, λάκες και διαλύτες βαφών, οργανικά οξέα και καυστικά διαλύματα ή διαλύτες.

Για λεπτομερείς πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση	<i>Εφαρμογή σε κορδόνι για Συγκόλληση:</i> ~ 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	<p>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 καθαριστικών. Σε περίπτωση αμφιβολίας εφαρμόστε το προϊόν σε μία δοκιμαστική περιοχή.</p> <p>Μη πορώδη υποστρώματα (π.χ. μέταλλα, πλαστικό, αλουμίνιο, πολυμερή κτλ.) πρέπει να καθαρίζονται με ένα λεπτό λειαντικό πανάκι και Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) πάνω σε καθαρό πανί / ύφασμα. Πριν τη σφράγιση αφήστε χρόνο αναμονής τουλάχιστον 15 λεπτά - μέγιστα 6 ώρες.</p> <p>Για μέταλλα όπως χαλκό, μπρούντζο, πιτανιούχο ψευδάργυρο χρησιμοποιείστε Sika® Primer-3 N ως ενισχυτικό πρόσφυσης.</p> <p>Για συχνή επαφή με νερό ή συνεχώς υψηλή σχετική υγρασία αέρα χρησιμοποιείστε Sika® Primer-3 N για πορώδη υποστρώματα (σκυρόδεμα, τούβλο, κτλ.).</p> <p>Για λεπτομερείς οδηγίες συμβουλευτείτε το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για τα αστάρια των SikaBond® ή επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.</p>
---	--

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	<p>Το SikaBond® AT-Universal είναι έτοιμο προς χρήση.</p> <p>Μετά την προετοιμασία υποστρώματος εφαρμόστε SikaBond® AT-Universal σε κορδόνια ή σημειακά στην επιφάνεια συγκόλλησης με κενά μερικών εκατοστών. Χρησιμοποιείστε πίεση των χεριών μόνο για ρύθμιση του στοιχείου πάνω στη θέση του. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιείστε την ταινία σταθεροποίησης SikaTack-Panel 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.</p> <p>Βέλτιστη συγκόλληση επιτυγχάνεται μετά την πλήρη ωρίμανση του SikaBond® AT-Universal.</p>
Καθαρισμός Εργαλείων	Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και εξαρτήματα εφαρμογής με Sika® Remover-208 αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρωμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<p>Για βέλτιστη εργασιμότητα η θερμοκρασία του συγκολλητικού πρέπει να είναι > 15°C.</p> <p>Για σωστή ωρίμανση του σφραγιστικού απαιτείται επαρκής υγρασία αέρα. Γενικώς τα ελαστικά σφραγιστικά / συγκολλητικά υλικά δεν πρέπει να βάζονται.</p> <p>Σε περίπτωση βαφής του σφραγιστικού, μπορεί να παρατηρηθούν επιφανειακές ρηγματώσεις και υψηλότερη τάση για αποτύπωμα, σε συνδυασμό με χρωματική διαφοροποίηση της απόχρωσης.</p> <p>Η συμβατότητα πρέπει να ελέγχεται σύμφωνα με DIN 52 452-4.</p> <p>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.</p> <p>Πριν τη χρήση του σε φυσική πέτρα επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.</p> <p>Μη χρησιμοποιείτε το SikaBond® AT-Universal χωρίς αστάρι σε χαλκό, πιάνιο, ορείχαλκο.</p> <p>Μην το χρησιμοποιείτε ως σφραγιστικό τζαμιών, σε ασφαλικά υποστρώματα, φυσικό ελαστικό, EPDM ή σε οικοδομικά υλικά τα οποία μπορεί να απελευθερώσουν πλαστικοποιητές ή διαλύτες που μπορούν να είναι επιβλαβή για την κόλλα.</p>

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί (συνέχεια)	Να μη χρησιμοποιείται σε πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο, Τεφλόν και ορισμένα σύνθετα πλαστικοποιημένα υλικά (διεξαγάγετε δοκιμές ή συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας).
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 Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, 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 καμία 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.



Sika Hellas ABEE
 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

