Construction

SikaBond®-T2

Υψηλού ιξώδους (θιξοτροπική), υψηλών αντοχών ελαστική κόλλα

Περιγραφή Προϊόντος

Η SikaBond®-T2 είναι ενός συστατικού, ελαστική κόλλα.

Εφαρμογές

- Η SikaBond®-T2 χρησιμοποιείται ως υψηλής αντοχής κόλλα για κατασκευές. Είναι κατάλληλη για εξωτερική και εσωτερική συγκόλληση περβαζιών παραθύρων, πλακών κάλυψης, σοβατεπιών, πλακών βάσης, πλακών προστασίας από θραύσεις, πλακών σημάτων, προκατασκευασμένων στοιχείων, κτλ.
- Η SikaBond®-T2 έχει υψηλή πρόσφυση στο σκυρόδεμα, σε τούβλα, πέτρες, πλακάκια, κεραμικά υλικά, ξύλο, αλουμίνιο, χάλυβα, σοβά, σκληρό PVC, GFRP (ινοπλισμένα πολυμερή υάλου), PU (πολυουρεθάνες), κτλ.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Ενός συστατικού, έτοιμη για χρήση
- Ισχυρή αρχική πρόσφυση (πράσινη αντοχή)
- Ταχεία ωρίμανση
- Δε χρειάζεται να στερεωθούν τα συγκολλημένα μέρη
- Ισχυρή συγκόλληση σε πολλά διαφορετικά υποστρώματα
- Ελαστική, ηχοαπορροφητική κόλλα
- Μειώνει τους κραδασμούς (ανθεκτική σε δονήσεις και κρούσεις)
- Αντιστάθμιση των ανισοτήτων του υποστρώματος
- Αντιδιαβρωτική και χωρίς γαλβανική διάβρωση
- Υψηλή αντίσταση σε καιρικές συνθήκες και γήρανση
- Η κόλλα μπορεί να τριφτεί με γυαλόχαρτο

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Στιγμιαία ικανότητα συγκράτησης συγκολλημένων μερών (C.E.B.T.P. Report N° 2352-7-270).

Ακουστική μόνωση σε δονήσεις σωληνώσεων (C.E.B.T.P. Report N° 713-970-0011).

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Χρώμα	Λευκό
Συσκευασία	Φύσιγγες των 310 ml (12 φύσιγγες ανά κιβώτιο)

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένη στην ακέραιη αρχική κλειστή συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και προστατευμένη από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασίες μεταξύ +10°C και +25°C.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική βάση	Ενός συστατικού πολυουρεθανικής βάσης, ωριμάζει με την υγρασία	
Πυκνότητα	~ 1.21 kg/l	(DIN 53 479)
Επιδερμίδα- / Χρόνος Διάστρωσης	~ 30-40 λεπτά (+23°C / 50% Σ.Υ.)	
Ταχύτητα Ωρίμανσης	~ 4 mm / 24ώρες (+23°C / 50% Σ.Υ.)	
Κρέμαση	Υψηλού ιξώδους (θιξοτροπική)	
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C έως +90°C (προσωρινά έως τους +120°C)	

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Διατμητική Αντοχή	2 N/mm^2; 1 mm πάχος κόλλας (+23°C / 50% Σ.Υ.)	(DIN 52 283)
Εφελκυστική Αντοχή	2.5 N/mm^2 (+23°C / 50% Σ.Υ.)	(DIN 53 504)
Δυνατότητα ανάληψης φορτίων	0.15 N/mm^2 (για υπολογισμό)	
Σκληρότητα Shore A	~ 55 (μετά από 28 μέρες)	(DIN 53 505)
Επιμήκυνση θραύσης	~ 300% (+23°C / 50% Σ.Υ.)	(DIN 53 504)

Αντίσταση

Αντίσταση σε Χημικές Ουσίες

Μόνιμη ενάντια:

- Σε νερό
- Στα περισσότερα καθαριστικά διαλύματα και απορρυπαντικά
- Σε θαλασσινό νερό
- Σε ασβεστόνερο
- Ασθενή οξέα και στάχτες
- Οικιακά απορρίμματα

Προσωρινή ενάντια σε:

- Ανόργανα- φυτικά και ζωικά λίπη και έλαια
- Καύσιμα

Καμία ή μόνο βραχυπρόθεσμη σε:

- Οργανικούς διαλύτες (κετόνες, εστέρες, αρωματικούς) και αλκοόλη
- Λάκες και διαλύτες βαφών
- Ισχυρά οξέα και ισχυρές στάχτες

Για λεπτομερείς πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρίας.

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση

Εφαρμογή σε κορδόνι:
~ 44 ml ανά τρεχούμενο μέτρο (με τριγωνική μύτη).

Ποιότητα Υποστρώματος	Καθαρό και στεγνό, ομογενές, επίπεδο, απαλλαγμένο από γράσα, σκόνη και χαλαρά τμήματα. Βαφές, υπολείμματα και άλλα υλικά με χαμηλή πρόσφυση θα πρέπει να αφαιρούνται. Να τηρούνται οι συνήθεις κατασκευαστικοί κανόνες.
Προετοιμασία Υποστρώματος	*Μη πορώδη υποστώματα:* π.χ. Μέταλλα, ηλεκτροστατικές βαφές κτλ. πρέπει να καθαρίζονται με ένα λεπτό λειαντικό πανάκι και Sika® Cleaner-205 σε ένα καθαρό πανί. Μετά από ελάχιστο χρόνο ξήρανσης 15 λεπτών εφαρμόστε Sika® Primer-3 N με πινέλο. Πριν τη σφράγιση αφήστε ελάχιστο χρόνο αναμονής 15 λεπτών (μέγιστο 8 ώρες). Για PVC χρησιμοποιείστε Sika® Primer 215. Πριν τη σφράγιση αφήστε χρόνο ξήρανσης τουλάχιστον 15 λεπτών (μέγιστα 8 ώρες). *Πορώδη υποστρώματα:* π.χ. Σκυρόδεμα, αεριοσκυρόδεμα και τσιμεντοειδή επιχρίσματα, κονιάματα, τούβλο, κτλ. πρέπει να ασταρωθούν με Sika® Primer-3 N χρησιμοποιώντας πινέλο. Πριν τη σφράγιση αφήστε ελάχιστο χρόνο ξήρανσης τουλάχιστον 15 λεπτών (μέγιστα 8 ώρες). Σημαντική σημείωση: Γενικά, τα αστάρια χρησιμοποιούνται για τη βελτίωση της πρόσφυσης. Δεν υποκαθιστούν σε καμία περίπτωση τον καθαρισμό του υποστρώματος, ούτε βελτιώνουν σημαντικά την αντοχή του. Τα αστάρια βελτιώνουν την ανθεκτικότητα και επιμηκύνουν το χρόνο λειτουργίας ενός σφραγισμένου αρμού. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε τη λίστα των Sika® Primer.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος	Κατά τη διάστρωση και μέχρι η κόλλα SikaBond®-T2 να ωριμάσει πλήρως η θερμοκρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι > +5°C.
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη.
Υγρασία Υποστρώματος	Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ξηρό
Σχετική Υγρασία Αέρα	Μεταξύ 30% και 90%

Οδηγίες Εφαρμογής

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	Χρησιμοποιείστε πιστόλι χειρός ή αέρος. Εφαρμόστε ένα τριγωνικό κορδόνι κόλλας (~ 10 mm ύψους και ~ 8 mm πλάτους) πάνω σε προετοιμασμένο υπόστρωμα. Αν είναι απαραίτητο, κατανείμετε ομοιόμορφα με οδοντωτό μυστρί. Πιέστε ή χτυπήστε το μέρος που πρόκειται να συγκολληθεί καλά πάνω στην κόλλα. Αν είναι απαραίτητο χρησιμοποιείστε την ταινία στερέωσης Sika® Tack-Panel Fixing Tape ώστε το τεμάχιο που συγκολλάτε να κρατηθεί στην θέση του. Το πάχος της κόλλας εξαρτάται από την ανισότητα του δαπέδου και είναι από 1 - 5 mm. Φρέσκο, μη ώριμο υλικό που παραμένει στην επιφάνεια πρέπει να απομακρύνεται άμεσα με ένα καθαρό πανί και αν είναι απαραίτητο να καθαρίζεται με Sika® Remover-208 ή πανάκια Sika® TopClean T.
Καθαρισμός Εργαλείων	Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και εξαρτήματα εφαρμογής με Sika® Remover-208 / Sika® TopClean T αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	Για καλύτερη εργασιμότητα η θερμοκρασία της κόλλας πρέπει να είναι +15°C. Για την κατάλληλη ωρίμανση της κόλλας απαιτείται επαρκής υγρασία ατμόσφαιρας. Να μη χρησιμοποιείται σε πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο, Teflon και ορισμένα πλαστικοποιημένα συνθετικά υλικά (διεξάγετε δοκιμαστικούς ελέγχους ή επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας).

Construction

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 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.

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