

Sikadur®-42 Anchor

3-συστατικών αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό κονίαμα για έγχυτες εφαρμογές

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sikadur®-42 Anchor είναι 3-συστατικών εποξειδικό υλικό, ταχείας ωρίμανσης, υψηλών αντοχών, για χυτές εφαρμογές, χωρίς διαλύτες. Βασίζεται σε συνδυασμό ειδικών εποξειδικών ρητινών και ειδικών αδρανών, ώστε να επιτρέπει στο υλικό ιδιότητες υψηλής ρευστότητας και αυτό-επιπέδωσης.

Εφαρμογές

Το Sikadur®-42 Anchor Ιλόγω της ιδιαίτερης ρεολογίας του είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές:

- n Ως αυτοεπιπεδούμενο επισκευαστικό κονίαμα κατά τη διάρκεια εργασιών σε σκυρόδεμα, πέτρα, κονίαμα, ξύλο κτλ
- n Για δομητική ενίσχυση πρόσφυσης σε χάλυβα σκυροδέματος
- n Σταθεροποίηση και αγκύρωση σε επίπεδες επιφάνειες
- n Για αγκυρώσεις ράβδων σε οριζόντιες επιφάνειες
- n Για χυτεύσεις ακριβείας σε εφέδρανα, πλάκες εδράσεων μηχανών, στερεώσεις για αρμοκάλυπτρα γεφυρών, εδράσεις γεφυρών, συγκολλήσεις σιδηροτροχιών
- n Για γεμίματα ρωγμών και κοιλοτήτων

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n Έτοιμο προς ανάμιξη
- n Εξαιρετική ρευστότητα
- n Υψηλής αντοχής υλικό συγκόλλησης
- n Γρήγορη παραλαβή φορτίων
- n Πολύ καλή πρόσφυση στα περισσότερα κατασκευαστικά υλικά: σκυρόδεμα, κονιάματα, πέτρα, τούβλο, ινοπλισμένο τσιμέντο, χάλυβα, γυαλί, πολυεστερικές ή εποξειδικές ρητίνες
- n Δεν περιέχει διαλύτες
- n Εύκολη ανάμιξη, καλή ρευστότητα και εύκολη τοποθέτηση
- n Ταχεία σκλήρυνση χωρίς συρρίκνωση
- n Η υγρασία δεν επηρεάζει την ωρίμανση
- n Υψηλών μηχανικών αντοχών. Σκληρό και ανθεκτικό σε δονήσεις.
- n Υψηλή αντοχή σε απότριψη
- n Μη διαβρωτικό
- n Αδιαπέρατο από υδρατμούς
- n Έχει πολύ καλή αντοχή στις καιρικές επιδράσεις και στα χημικά, όπως αραιωμένα οξέα, βάσεις, άλατα, νερό υψηλής καθαρότητας, λύματα, λάδια και καύσιμα
- n Δεν απαιτεί αστάρωμα

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Πιστοποιημένο βάσει EN 1504-6 ως Αγκυρωτικό Υλικό



Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώματα	Συστατικό Α:	Λευκή πάστα
	Συστατικό Β:	σκούρα γκρι πάστα
	Συστατικό Γ:	άμμου
	Μίγμα Α+Β+Γ:	γκρι

Συσκευασία 1.5 kg, 5 kg, 15 kg, έτοιμες προς ανάμιξη συσκευασίες

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +40°C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση Εποξειδική ρητίνη τριών συστατικών

Πυκνότητα ~ 1.90 kg/l (πυκνότητα νωπού μίγματος)

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Θλιπτική αντοχή 80 - 90 N/mm² (EN 196-1)

Καμπτική αντοχή 30 - 40 N/mm² (EN 196-1)

Μέτρο Ελαστικότητας ~ 19'000 N/mm² UNE EN ISO 527

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία ~ 1.9 kg / lt μίγματος

Ποιότητα Υποστρώματος Η επιφάνεια του υποστρώματος (όλοι οι τύποι) πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά επιφανειακής ωρίμανσης κ.τ.λ.

Προετοιμασία Υποστρώματος Οι επιφάνειες εν γένει από πολυεστερικές ή εποξειδικές ρητίνες θα πρέπει να έχουν επαρκή τραχύτητα, η οποία επιτυγχάνεται με απότριψη. Ακολούθως καθαρίστε με Sika Colma Cleaner.

Εν γένει η προετοιμασία του υποστρώματος πρέπει να γίνεται μηχανικά.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος +5°C ελάχιστη. / +40°C μέγιστη.

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος +15°C ελάχιστη. / +30°C μέγιστη.

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμιξη Συστατικό Α : συστατικό Β : συστατικό Γ = 2 : 1 : 12 κατά βάρος

Μέθοδος Ανάμιξης



Έτοιμες προς ανάμιξη συσκευασίες:

Ανακατέψτε τα συστατικά A&B ξεχωριστά, χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλές στροφές (600 στροφές το λεπτό μέγιστα). Αποφύγετε τον εγκλωβισμό αέρα κατά την ανάμιξη (ανακατέψτε τα υλικά έως ότου αποκτήσουν ομοιόμορφη υφή και χρώμα). Ακολούθως αδειάστε τα συστατικά A & B σε ένα κατάλληλο καθαρό δοχείο και αναμίξτε τα για 1 λεπτό. Αργά προσθέστε το συστατικό Γ και συνεχίστε να ανακατεύετε μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιόμορφο και ομογενές.

Ανακατέψτε μόνο την ποσότητα η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσα στο χρόνο εργασιμότητας.

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Το υλικό που προετοιμάζεται ως άνω είναι αυτοεπιπεδούμενο και μπορεί να χυθεί πάνω στο υπόστρωμα απευθείας από το δοχείο. Σε περιπτώσεις εφαρμογής κάτω από πλάκες, πρέπει να εξασφαλίζετε επαρκή πίεση ούτως ώστε να μπορέσει να απλωθεί. Βεβαιωθείτε ότι ο αέρας έχει διαφύγει από το Sikadur[®]-42 Anchor, εξασφαλίζοντας τρόπους διαφυγής του.

Σε περίπτωση που το Sikadur[®]-42 Anchor αδειάζεται μέσα σε μεταλλικά ή ξύλινα καλούπια, οι επιφάνειες των καλουπιών θα πρέπει να απομονώνονται με φύλλα PVC, πολυαιθυλενίου ή με αποκαλουπωτικό μέσο, ούτως ώστε να αποτρέπεται η πρόσφυση.

Σε περιπτώσεις μεγάλων όγκων, εφαρμόστε το σε περισσότερες από μία στρώσεις, εξασφαλίζοντας ότι η προηγούμενη στρώση έχει ωριμάσει πριν την εφαρμογή της δεύτερης. Σε κάθε περίπτωση μην υπερβαίνετε τα 4-5 cm πάχους υλικού ανά στρώση.

Καθαρισμός Εργαλείων

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με Sika Colma Cleaner αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρωμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Χρόνος Εργασιμότητας

~ 45 – 60 λεπτά (στους +20°C)

Σημειώσεις εφαρμογής / Περιορισμοί

Ελάχιστο πάχος εφαρμογής: 5mm

Ελάχιστη περίοδος ωρίμανσης του σκυροδέματος πριν την εφαρμογή: 3-4 εβδομάδες

Ο χρόνος εργασιμότητας του υλικού μειώνεται με αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος ή της ποσότητας του υλικού που προετοιμάζεται.

Σε περίπτωση που σε χαμηλές θερμοκρασίες, τα συστατικά A και B σκληρύνουν και γίνουν περισσότερο ιξώδη, θερμάνετε τα σε «μπαιν μαρί», σε θερμοκρασίες μεταξύ +40° έως +50°C (ξεχωριστά). Ακολούθως, αφήστε τα να κρυώσουν σε θερμοκρασίες μεταξύ +15° - +20°C πριν τα αναμίξετε.

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 διαφοροποιούνται 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 καταλληλότητα 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.

Ετικέτα CE

CE	
0099	
Sika España Carretera de Fuencarral,72 Madrid 28108-Alcobendas P.I. Alcobendas	
09	
0921-CPD-B15-0006	
UNE EN 1504-6	
Αγκυρωτικό Προϊόν	
Μετατόπιση υπό φορτίο 75 KN	≤ 0.6 mm
Περιεχόμενο σε χλωριόντα	<0,05%
Θερμοκρασία υαλώδους μετάπτωσης	≥ 45°C
Ερπυσμός / Μετατόπιση υπό συνεχή φόρτιση 50 kN για 3 μήνες	≤ 0.6 mm
Αντίδραση σε φωτιά	B ₁ s1
Επικίνδυνες ουσίες σύμφωνα με την παράγραφο 5.3	Καμία



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυσόνερι
Αθήνα - Ελλάδα

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

