

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikadur®-42 SP

3-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΧΥΤΟ, ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikadur®-42 SP είναι 3-συστατικών εποξειδικό υλικό, ταχείας ωρίμανσης, υψηλών μηχανικών αντοχών, για χυτές εφαρμογές. Βασίζεται σε συνδυασμό ειδικών εποξειδικών ρητινών χωρίς διαλύτες και αδρανών ειδικής κοκκομετρίας, ώστε να προσδίδει στο υλικό ιδιότητες υψηλής ρευστότητας, αυτο-επιπέδωσης και ευκολίας στην εφαρμογή.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikadur®-42 SP είναι ένα μη συρρικνούμενο προϊόν υψηλών μηχανικών αντοχών. Είναι ιδανικό για:

- Στερέωση αγκυρίων και ντιζών σε οριζόντιες επιφάνειες
- Αγκύρωση οπλισμού επί οριζόντιων επιφανειών σκυροδέματος σε δομητικές εφαρμογές
- Χύτευση ακριβείας σε εφέδρανα, πλάκες εδράσεων μηχανών, στερεώσεις για αρμοκάλυπτρα γεφυρών, εδράσεις γεφυρών, αγκυρώσεις σιδηροτροχιών
- Πλήρωση κενών, ρωγμών, κοιλοτήτων, εσοχών σε σκυρόδεμα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πολύ καλή πρόσφυση στα περισσότερα κατασκευαστικά υλικά: σκυρόδεμα, κονιάματα, πέτρα, τούβλο, ινοπλισμένο τσιμέντο, χάλυβα, γυαλί, πολυεστερικές ή εποξειδικές ρητίνες
- Δεν περιέχει διαλύτες
- Εύκολη ανάμειξη, καλή ρευστότητα και εύκολη τοποθέτηση
- Ταχεία σκλήρυνση χωρίς συρρίκνωση
- Η υγρασία δεν επηρεάζει την ωρίμανση

- Υψηλών μηχανικών αντοχών. Σκληρό και ανθεκτικό σε δονήσεις.
- Αδιαπέρατο από νερό και υδρατμούς
- Διαθέτει πολύ καλή αντοχή στις καιρικές επιδράσεις και σε χημικά, όπως αραιωμένα οξέα, βάσεις, άλατα, νερό υψηλής καθαρότητας, λύματα, λάδια και καύσιμα
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε υποστρώματα στεγνά ή ελαφρώς νωπά
- Δεν απαιτείται αστάρι

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως αγκυρωτικό προϊόν για χάλυβες οπλισμού σύμφωνα με το EN 1504-6:2006, βάσει του πιστοποιητικού του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου της παραγωγής και της δοκιμής τύπου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση

Εποξειδική ρητίνη 3-συστατικών

Συσκευασία

Έτοιμες προς ανάμειξη συσκευασίες των 1,5 kg και 5 kg.

Χρώμα	Συστατικό A: Λευκή πάστα Συστατικό B: Σκούρα γκρι πάστα Συστατικό C: Διαφανής άμμος Μείγμα A+B+C: Γκρι
Διάρκεια ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρό μέρος, προστατευμένο από τον παγετό και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +40°C.
Πυκνότητα	Νωπού μείγματος: ~ 1,9 kg/l.
Θλιπτική αντοχή	80-90 N/mm ² (EN 196-1)
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη	19.000 N/mm ² (EN ISO 527)
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	30-40 N/mm ² (EN 196-1)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	Σε σκυρόδεμα > 3 N/mm ² (θραύση σκυροδέματος) Σε χάλυβα > 17,5 N/mm ²

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	1,9 kg ανά λίτρο μείγματος
Πάχος στρώσης	6 έως 50mm ανά στρώση
Θερμοκρασία προϊόντος	+5°C ελάχιστη / +40°C μέγιστη
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +40°C μέγιστη
Χρόνος εργασιμότητας	~ 45-60 λεπτά (στους 20°C)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές, σκουριά, υπολείμματα βαφών, υλικά επιφανειακής ωρίμανσης, κ.τ.λ.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Οι επιφάνειες από πολυεστερικές ή εποξειδικές ρητίνες θα πρέπει να έχουν επαρκή τραχύτητα, η οποία επιτυγχάνεται με απότριψη. Ακολούθως προετοιμάστε με Sika® Colma.
Εν γένει η προετοιμασία του υποστρώματος πρέπει να γίνεται με μηχανικά μέσα.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Συστατικό A : συστατικό B : συστατικό C = 2 : 1 : 12 μέρη κατά βάρος
Έτοιμες προς ανάμειξη συσκευασίες:
Ανακατέψτε τα συστατικά A και B ξεχωριστά, χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (600 στροφές το λεπτό μέγιστα). Ακολουθώντας αδειάστε τα συστατικά A & B σε ένα κατάλληλο καθαρό δοχείο και αναμείξτε τα για 1 λεπτό. Ακολουθώντας προσθέστε το συστατικό C και συνεχίστε να ανακατεύετε μέχρι το μείγμα να γίνει εντελώς ομοιογενές και ρευστό.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Το υλικό που προετοιμάζεται ως άνω είναι αυτοεπιπεδούμενο και μπορεί να απλωθεί πάνω στο υπόστρωμα με απευθείας έγχυση από το δοχείο. Σε περιπτώσεις εφαρμογής κάτω από πλάκες, πρέπει να εξασφαλίσετε επαρκή πίεση ούτως ώστε να μπορέσει να διατηρηθεί η ροή του κονιάματος. Θα πρέπει να εξασφαλίσετε σε κάθε περίπτωση τρόπο διαφυγής του αέρα. Σε περίπτωση που το Sikadur®-42 SP αδειάζεται 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 χυτεύσεων μεγάλου όγκου, εφαρμόστε το προϊόν σε περισσότερες από μία στρώσεις, εξασφαλίζοντας ότι η προηγούμενη στρώση έχει ωριμάσει πριν την εφαρμογή της επόμενης. Σε κάθε περίπτωση μην υπερβαίνετε τα 4-5 cm πάχους υλικού ανά στρώση.

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Colma. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει (συγκολλητικό) μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Ελάχιστη ηλικία σκυροδέματος πριν την εφαρμογή: 3-4 εβδομάδων
- Ο χρόνος εργασιμότητας του υλικού μειώνεται με αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος ή της ποσότητας του υλικού που προετοιμάζεται.
- Σε περίπτωση εφαρμογής σε χαμηλές θερμοκρασίες, όπου τα συστατικά Α και Β θα σκληρύνουν και θα γίνουν περισσότερο ιξώδη, θερμάνετε τα σε «μπεν μαρί», σε θερμοκρασίες μεταξύ +40°C έως +50°C (ξηχωριστά). Ακολούθως, αφήστε τα να κρυώσουν σε θερμοκρασίες μεταξύ +15°C και +20°C πριν τα αναμίξετε.

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.

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.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

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.

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 τον 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 συμβουλευονται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχεται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15

Κρυονέρι 145 68

Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8160600

Fax.: +30 210 8160606

www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikadur®-42 SP

Ιανουάριος 2019, Έκδοση: 02.01

020202010010000065

Sikadur-42SP-el-GR-(01-2019)-2-1.pdf