



EN 1504-6

09

0099

Sikadur®-42 SP

3-συστατικών αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό κονίαμα για έγχυτες εφαρμογές

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sikadur®-42 SP 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 SP είναι ένα προϊόν υψηλών μηχανικών αντοχών που δε συρρικνώνεται. Είναι ιδανικό:

- Ως αυτοεπιπεδούμενο επισκευαστικό κονίαμα κατά τη διάρκεια εργασιών σε σκυρόδεμα, πέτρα, κονίαμα, ξύλο κτλ
- Για δομητική αγκύρωση οπλισμών σκυροδέματος σε οριζόντιες επιφάνειες
- Για χυτεύσεις ακριβείας σε εφέδρανα, πλάκες εδράσεων μηχανών, στερεώσεις για αρμοκάλυπτρα γεφυρών, εδράσεις γεφυρών, συγκολλήσεις σιδηροτροχιών
- Για γεμίσματα ρωγμών και κοιλοτήτων

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- 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.
- Αδιαπέραστο από υδρατμούς
- Έχει πολύ καλή αντοχή στις καιρικές επιδράσεις και στα χημικά, όπως αραιωμένα οξέα, βάσεις, άλατα, νερό υψηλής καθαρότητας, λύματα, λάδια και καύσιμα
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε υποστρώματα ξηρή ή ελαφρώς νωπά
- Δεν απαιτεί αστάρι

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

3-συστατικών αγκυρωτικό προϊόν για χάλυβες οπλισμού. Συμμορφώνεται με το Παράρτημα ZA του Πίνακα ZA.1

DoP 010202010010000001 1053, πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0099 και φέρει τη σήμανση CE.



Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

| | | |
|--------------------|---------------|-------------------|
| Εμφάνιση / Χρώματα | Συστατικό Α: | Λευκή πάστα |
| | Συστατικό Β: | Σκούρα γκρι πάστα |
| | Συστατικό Γ: | Άμμος διαφανής |
| | Μείγμα Α+Β+Γ: | Γκρι |

| | |
|------------|--|
| Συσκευασία | 1.5 kg, 5 kg, 15 kg, έτοιμες προς ανάμειξη συσκευασίες |
|------------|--|

Αποθήκευση

| | |
|--------------------------------------|--|
| Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής | 12 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 και τον παγετό. |
|--------------------------------------|--|

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Χημική Βάση | Εποξειδική ρητίνη τριών συστατικών |
|-------------|------------------------------------|

| | |
|-----------|---|
| Πυκνότητα | ~ 1.90 kg/l (πυκνότητα νωπού μείγματος) |
|-----------|---|

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

| | |
|----------|--|
| Πρόσφυση | Σε σκυρόδεμα >3 N/mm ² (αστοχία σκυροδέματος) Σε χάλυβα > 17,5 N/mm ² |
|----------|--|

| | | |
|-----------------|---------------------------|------------|
| Θλιπτική αντοχή | 80 - 90 N/mm ² | (EN 196-1) |
|-----------------|---------------------------|------------|

| | | |
|-----------------|---------------------------|------------|
| Καμπτική αντοχή | 30 - 40 N/mm ² | (EN 196-1) |
|-----------------|---------------------------|------------|

| | | |
|---------------------|--------------------------|------------------|
| Μέτρο Ελαστικότητας | 19'000 N/mm ² | (UNE EN ISO 527) |
|---------------------|--------------------------|------------------|

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Κατανάλωση / Δοσολογία | ~ 1.9 kg / lt μείγματος |
|------------------------|-------------------------|

| | |
|-----------------------|--|
| Ποιότητα Υποστρώματος | Η επιφάνεια του υποστρώματος 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 από πολυεστερικές ή εποξειδικές ρητίνες θα πρέπει να έχουν επαρκή τραχύτητα, η οποία επιτυγχάνεται με απότριψη. Ακολουθήστε με Sika® Colma. |
|---------------------------|---|

Εν γένει η προετοιμασία του υποστρώματος πρέπει να γίνεται με μηχανικά μέσα.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

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

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

| | |
|----------------------|---|
| Υγρασία υποστρώματος | Το υπόστρωμα μπορεί να είναι νωπό, αλλά χωρίς στάσιμα νερά, νερό υπό πίεση ή υδρατμούς κατά τη διάρκεια πολυμερισμού του προϊόντος. |
|----------------------|---|

Οδηγίες Εφαρμογής

| | |
|----------|---|
| Ανάμειξη | Συστατικό Α : συστατικό Β : συστατικό Γ = 2 : 1 : 12 κατά βάρος |
|----------|---|

Μέθοδος Ανάμειξης



Έτοιμες προς ανάμειξη συσκευασίες:
Ανακατέψτε τα συστατικά A&B ξεχωριστά, χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (600 στροφές το λεπτό μέγιστα). Αποφύγετε τον εγκλωβισμό αέρα κατά την ανάμειξη (ανακατέψτε τα υλικά έως ότου αποκτήσουν ομοιόμορφη υφή και χρώμα). Ακολούθως αδειάστε τα συστατικά A & B σε ένα κατάλληλο καθαρό δοχείο και αναμείξτε τα για 1 λεπτό. Αργά προσθέστε το συστατικό Γ και συνεχίστε να ανακατεύετε μέχρι το μείγμα 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 διατηρηθεί η ροή του κονιάματος. Θα πρέπει να εξασφαλίσετε σε κάθε περίπτωση τρόπο διαφυγής του αέρα.

Σε περίπτωση που το Sikadur[®]-42 SP 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.

Συντήρηση Εργαλείων

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

Χρόνος Εργασιμότητας

~ 45 – 60 λεπτά (στους +20⁰C)

Σημειώσεις εφαρμογής / Περιορισμοί

Ελάχιστο πάχος εφαρμογής: 5mm

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 που σε χαμηλές θερμοκρασίες, τα συστατικά A και B σκληρύνουν και γίνουν περισσότερο ιξώδη, θερμάνετε τα σε «Μπεν μαρί», σε θερμοκρασίες μεταξύ +40⁰ έως +50⁰C (ξεχωριστά). Ακολούθως, αφήστε τα να κρυσώσουν σε θερμοκρασίες μεταξύ +15⁰ - +20⁰C πριν τα αναμείξετε.

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 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.



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

