

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikadur®-31 DW

2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΜΕ ΕΓΚΡΙΣΗ ΓΙΑ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikadur®-31 DW είναι δύο συστατικών, εποξειδικής βάσης, ανθεκτικό σε υγρασία, θιξοτροπικό, δομητικό συγκολλητικό που προσφύεται στα περισσότερα κατασκευαστικά υλικά. Διαθέτει υψηλές μηχανικές αντοχές και μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για μικρο-επισκευές σκυροδέματος, πλήρωση αρμών και ρωγμών. Εφαρμόζεται σε θερμοκρασιακό εύρος μεταξύ +10 °C και +30 °C και είναι κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Χάρης στην ειδική του φόρμουλα ικανοποιεί τις απαιτήσεις για επαφή με πόσιμο νερό.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikadur®-31 DW μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Ως δομικό συγκολλητικό για:

- Σκυρόδεμα
- Σκληρή φυσική πέτρα
- Κεραμικά, ινοπλισμένο τσιμέντο
- Κονιάματα, τούβλα, τοιχοποιία
- Χάλυβα, σίδηρο, αλουμίνιο
- Ξύλο
- Πολυεστέρα, εποξειδικά
- Γυαλί
- Ως μέρος του συστήματος Sikadur®-Combiflex® για εφαρμογές με απαιτήσεις έγκρισης επαφής με πόσιμο νερό

Ως επισκευαστικό και συγκολλητικό για:

- Γωνίες και ακμές
- Γεμίσματα οπών και κενών
- Μεταλλικά προφίλ
- Τούβλα

Για πλήρωση αρμών και σφράγιση ρωγμών:

- Επισκευή αρμών και ρωγμών/ακμών
- Σφράγιση μη δομητικών, στατικών ρωγμών

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε χώρους που υπάρχει επαφή με πόσιμο νερό
- Εύκολη στην ανάμειξη και την εφαρμογή
- Πολύ καλή πρόσφυση στα περισσότερα κατασκευαστικά υλικά
- Υψηλών μηχανικών αντοχών
- Θιξοτροπική: δεν κρεμάει και είναι κατάλληλη για κατακόρυφες εφαρμογές και εφαρμογές σε οροφές
- Ωριμάζει χωρίς συρρίκνωση
- Συστατικά διαφορετικής απόχρωσης (για έλεγχο ανάμειξης)
- Δεν απαιτείται αστάρι
- Υψηλές αρχικές και τελικές αντοχές
- Καλή αντοχή σε απότριψη
- Αδιαπέραστο από τα περισσότερα υγρά και τους υδρατμούς
- Καλή χημική αντοχή

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επίδοσης σύμφωνα με EN 1504-4 - Προϊόν δομητικής συγκόλλησης
- Συγκολλητικό για συστήματα στεγανοποίησης ÖNORM B 5014 Δοκιμή 1, Sikadur®-31 DW, OFI Technologie & Innovation GmbH, Αναφορά δοκιμής No. 408.394
- Ανάλυση διαπήδησης RD 118/2003, Sikadur®-31 DW, O.T.E.C., Αναφορά δοκιμής No. 0761415488
- Έγκριση κανονισμών υδατικού πόρου BS6920-1, Sikadur®-31 DW, WRAS, Έγκριση No. 1708503

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Εποξειδική ρητίνη και ειδικά πληρωτικά συστατικά	
Συσκευασία	Συστατικά A+B: 6 kg	προ-ζυγισμένες συσκευασίες παλέτες 90 τεμαχίων
Χρώμα	Συστατικό A Συστατικό B Μείγμα συστατικών A+B	Λευκό Σκούρο γκρι Γκρι σκυροδέματος
Διάρκεια ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.	
Πυκνότητα	Μείγμα ρητίνης: ~2,00 ±0,1 kg/l Τιμή πυκνότητας στους +20 °C	
Δήλωση προϊόντος	EN 1504-4: Δομητική συγκόλληση	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	Χρόνος ωρίμανσης	Θερμοκρασία ωρίμανσης	(DIN EN 196)		
	14 ημέρες	23 °C ~ 78 N/mm ²			
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	Χρόνος ωρίμανσης	Θερμοκρασία ωρίμανσης	(DIN EN 196)		
	14 ημέρες	23 °C ~37 N/mm ²			
Εφελκυστική αντοχή	Χρόνος ωρίμανσης	Θερμοκρασία ωρίμανσης	(ISO 527)		
	14 ημέρες	23 °C ~23 N/mm ²			
Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό	~ 6,500 N/mm ²		(ISO 527)		
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	Χρόνος ωρίμανσης	Υπόστρωμα	Θερμοκρασία ωρίμανσης	Αντοχή πρόσφυσης	(EN ISO 4624, EN 1542, EN 12188)
	7 ημέρες	Στεγνό σκυροδέμα	+23 °C	≥ 4,5 N/mm ² *	
	7 ημέρες	Νωπό σκυροδέμα	+23 °C	≥ 4,5 N/mm ² *	
	7 ημέρες	Αμμοβολημένος χάλυβας	+23 °C	~ 9 N/mm ²	
*100% αστοχία σκυροδέματος					
Συρρίκνωση	Ωρίμανση χωρίς συρρίκνωση				
Συντελεστής θερμικής διαστολής	~2,36 × 10 ⁻⁵ (±0,2 × 10 ⁻⁵) 1/K (γραμμική διόγκωση μεταξύ +23 °C και +60 °C)			(EN 1770)	
Χημική αντοχή	Ανθεκτικό σε πολλά χημικά. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας για επιπλέον πληροφορίες.				
Θερμοκρασία θερμοπλαστικής παραμόρφωσης	Χρόνος ωρίμανσης	Θερμοκρασία ωρίμανσης	HDT	(ISO 75)	
	7 ημέρες	+23 °C	+50 °C		

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Παρακαλούμε ανατρέξτε στο φύλλο ιδιοτήτων του συστήματος Sikadur®-Combiflex® για εφαρμογές που το αφορούν.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης

Συστατικό A : συστατικό B = 3 : 1 κατά βάρος ή κατά όγκο

Πάχος στρώσης

30 mm μέγιστα

Σε περιπτώσεις χρήσης του υλικού ως μη δομητικό συγκολλητικό ή για άλλες εφαρμογές που απαιτείται πάχος εφαρμογής > 30 mm, εφαρμόστε σε επάλληλες στρώσεις μόλις η κάθε προηγούμενη έχει ωριμάσει. Η επιφάνεια της κάθε πρόσφατα εφαρμοσμένης ενδιάμεσης στρώσης πρέπει να εκτραχυνθεί για να αποτελέσει στρώση πρόσφυσης για τις επόμενες στρώσεις. Σε περίπτωση που εφαρμογή θα διαρκέσει περισσότερο από 2 ημέρες, στην επιφάνεια του νωπού συγκολλητικού θα πρέπει να γίνεται επίτευση χαλαζιακής άμμου μέχρι κορεσμού (τύφλωση) άμεσα μετά την εφαρμογή.

Ροή κρέμασης

Σε κατακόρυφες επιφάνειες, δεν κρεμάει σε πάχος στρώσης έως 10 mm (EN 1799)

Θερμοκρασία προϊόντος

+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη

Σημείο δρόσου

Προσοχή στη συμπύκνωση!
Η θερμοκρασία μεταλλικών υποστρωμάτων κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου.

Θερμοκρασία υποστρώματος

+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη

Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος

Τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να είναι στεγνά ή επιφανειακά νωπά (χωρίς στάσιμο νερό).
Βουρτσίστε το συγκολλητικό καλά στο υπόστρωμα σε περίπτωση επιφανειακά νωπού υποστρώματος.

Χρόνος εργασιμότητας

Θερμοκρασία	Χρόνος εργασιμότητας*	Χρόνος ενέργειας	(EN ISO 9514)
+23 °C	~ 105 λεπτά	-	
+30 °C	-	~ 45 λεπτά	

*200 g

Ο χρόνος εργασιμότητας ξεκινά όταν αναμειχθούν η ρητίνη και ο σκληρυντής. Είναι συντομότερος σε υψηλές θερμοκρασίες και μακρύτερος σε χαμηλές θερμοκρασίες. Όσο περισσότερη η αναμεμιγμένη ποσότητα, τόσο συντομότερος είναι ο χρόνος εργασιμότητας. Για να εξασφαλίσετε μακρύτερους χρόνους εργασιμότητας σε υψηλές θερμοκρασίες, το αναμεμιγμένο συγκολλητικό υλικό μπορεί να χωριστεί σε τμήματα. Μια ακόμη μέθοδος είναι η ψύξη των συστατικών A+B πριν την ανάμειξή τους (όχι κάτω από τους +5°C).

Χρόνος αναμονής / επικάλυψη

Η Sikadur®-31 DW μπορεί να επικαλυφθεί με συμβατή εποξειδική επίστρωση από την γκάμα υλικών της Sika® αφού ωριμάσει.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Σκυρόδεμα/κονίαμα/τοιχοποιία/πέτρα

Κονιάματα και σκυροδέματα πρέπει να έχουν ηλικία τουλάχιστον 3-6 εβδομάδων. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή ή επιφανειακά νωπή και απαλλαγμένη από στάσιμο νερό, πάγο, λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές, επιστρώσεις, άλατα, χαλαρά και σαθρά σωματίδια και ο,τιδήποτε άλλο θα μπορούσε να επηρεάσει αρνητικά την πρόσφυση του συγκολλητικού.

Χάλυβας

Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές,

απαλλαγμένες από λάδια, γράσα, επιστρώσεις, σκουριά, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια και ο,τιδήποτε άλλο θα μπορούσε να επηρεάσει αρνητικά την πρόσφυση του συγκολλητικού.

Ξύλο

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι συμπαγείς, καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από ρύπους, λάδια, γράσα, επιστρώσεις, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια και ο,τιδήποτε άλλο θα μπορούσε να επηρεάσει αρνητικά την πρόσφυση του συγκολλητικού.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Σκυρόδεμα/τοιχοποιία/κονιάματα/πέτρα:

Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμάζεται με κατάλληλα μέσα εκτράχυνσης, όπως μεταλλικές βούρτσες, ελαφριά αμμοβολή, τρίψιμο ή άλλο κατάλληλο μέσο έτσι ώστε να επιτευχθεί προφίλ επιφάνειας ανοιχτής δομής.

Χάλυβας:

Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμάζεται μηχανικά χρησιμοποιώντας κατάλληλα μέσα εκτράχυνσης, όπως τρίψιμο με περιστροφικές βούρτσες, αμμοβολή ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό με στόχο την επίτευξη επιφάνειας καθαρής, με λαμπερό μεταλλικό τελείωμα και επιφανειακό προφίλ που ικανοποιεί τις απαιτήσεις εφελκυστικής αντοχής. Αποφύγετε συνθήκες σημείου δρόσου πριν και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

Ξύλο

Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμάζεται με λείανση του (πλανάρισμα), τρίψιμο ή άλλη κατάλληλη μέθοδο.

Για όλα τα υποστρώματα

Σκόνη και χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια θα πρέπει να απομακρύνονται τελείως από όλα τα υποστρώματα πριν την εφαρμογή με σκούπα αναρρόφησης.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Έτοιμες προς ανάμιξη συσκευασίες:

Πριν την ανάμιξη αναμείξτε το συστατικό Α (ρητίνη) σύντομα χρησιμοποιώντας αναδευτήρα προσαρμοσμένο σε ηλεκτρικό αναμεικτήρα χαμηλές στροφές (μέγιστα 300 στροφές ανά λεπτό). Προσθέστε ακολούθως το συστατικό Β (σκληρυντής) στο συστατικό Α και αναμείξτε τα συστατικά Α+Β μαζί για τουλάχιστον 3 λεπτά έως ότου ληφθεί ομοιογενές μείγμα με λεία υφή και ομοιόμορφο γκρι χρώμα. Στη συνέχεια αδειάστε όλο το μείγμα σε ένα καθαρό δοχείο και ανακατέψτε ξανά για περίπου 1 λεπτό. Υπερβολική ανάμιξη θα πρέπει να αποφεύγεται για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα. Αναμείξτε μόνο πλήρεις συσκευασίες. Χρόνος ανάμιξης συστατικών Α+Β: 4 λεπτά. Αναμείξτε μόνο την ποσότητα η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσα στο χρόνο εργασιμότητας του υλικού.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Συγκολλητικό

Εφαρμόστε το αναμεμιγμένο συγκολλητικό στην προετοιμασμένη επιφάνεια με σπάτουλα, μυστρί, οδοντωτή σπάτουλα ή με χέρια προστατευμένα με γάντια. Για βέλτιστη πρόσφυση συνιστάται να εφαρμόζετε το συγκολλητικό και στις δύο επιφάνειες που πρόκειται να συγκολληθούν. Για συγκόλληση αντικειμένων μεγάλου βάρους σε κατακόρυφες επιφάνειες ή εφαρμογές οροφής, θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα προσωρινής υποστήριξης μέχρι την πλήρη ωρίμανση/σκλήρυνση του Sikadur®-31 DW. Ο χρόνος σκλήρυνσης και ωρίμανσης εξαρτάται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Επισκευαστικό

Εφαρμόστε το αναμεμιγμένο συγκολλητικό στην προετοιμασμένη επιφάνεια με σπάτουλα, μυστρί, οδοντωτή σπάτουλα ή με χέρια προστατευμένα με

γάντια. Χρησιμοποιήστε προσωρινά καλούπια όπως απαιτείται.

Πλήρωση αρμών και σφράγιση ρωγμών

Εφαρμόστε το αναμεμιγμένο συγκολλητικό στην προετοιμασμένη επιφάνεια με σπάτουλα ή μυστρί.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Colma. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Οι ρητίνες Sikadur® σχεδιάζονται ώστε να έχουν χαμηλές τιμές ερπυσμού υπό συνεχή φόρτιση. Ωστόσο λόγω της γενικότερης συμπεριφοράς σε ερπυσμό των ρητινών υπό συνθήκες φόρτισης, η μακροχρόνια εντατική κατάσταση σχεδιασμού της δομητικής ενίσχυσης πρέπει να συνυπολογίζει και τον ερπυσμό. Γενικότερα η μακροχρόνια δράση σχεδιασμού δομητικής ενίσχυσης πρέπει να είναι μικρότερη κατά 20 – 25% από την αντοχή αστοχίας. Συμβουλευτείτε πολιτικό μηχανικό (δομοστατικό), για τους απαραίτητους υπολογισμούς της συγκεκριμένης εφαρμογής.
- Κατά τη χρήση πολλών συσκευασιών μην αναμειγνύετε νέα συσκευασία πριν χρησιμοποιηθεί εντελώς κάθε προηγούμενη για να αποφευχθεί η συντόμευση του χρόνου εργασιμότητας και διαχείρισης του υλικού.
- Κατά τη συγκόλληση αντικειμένων μεγάλου βάρους σε κατακόρυφες επιφάνειες ή επιφάνειες οροφής, θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη για την παροχή προσωρινών μέτρων υποστήριξης.

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, αντίγραφα του οποίου παρέχονται 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®-31 DW
Αύγουστος 2019, Έκδοση: 02.01
020204030010000038

Sikadur-31DW-el-GR-(08-2019)-2-1.pdf