

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

# Sikadur®-31+

2-συστατικών εποξειδικό προϊόν για δομητική συγκόλληση και επισκευή σκυροδέματος, χαμηλών εκπομπών VOC

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikadur®-31+ είναι 2-συστατικών, χαμηλών εκπομπών VOC, θιξοτροπικό, δομητικό συγκολλητικό, ανεπηρέαστο από την υγρασία, με υψηλή πρόσφυση στα περισσότερα δομικά υλικά. Διαθέτει υψηλές μηχανικές αντοχές και μπορεί να χρησιμοποιηθεί επιπλέον για δομητική επισκευή σκυροδέματος, πλήρωση αρμών και σφράγιση ρωγμών. Το Sikadur®-31+ μπορεί να χρησιμοποιηθεί επιπλέον σε εφαρμογές do it yourself (DIY) από ιδιώτες, πέραν των εφαρμογών από επαγγελματίες.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Κατάλληλο για εργασίες επισκευών (Αρχή 3, Μέθοδος 3.1 του EN 1504-9). Επισκευή θρυμματισμένου και κατεστραμμένου σκυροδέματος σε κτιριακές εφαρμογές, γέφυρες και έργα υποδομής.

Κατάλληλο για δομητική ενίσχυση (Αρχή 4, Μέθοδος 4.3 του EN 1504-9). Συγκόλληση επικολλούμενων ελασμάτων ενίσχυσης

Κατάλληλο για δομητική ενίσχυση (Αρχή 4, Μέθοδος 4.4 του EN 1504-9). Συγκόλληση σκυροδέματος ή κονιάματος

Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.

**ΩΣ ΠΡΟΪΟΝ ΔΟΜΗΤΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΣΕ:**

- Στοιχεία σκυροδέματος
- Υψηλής σκληρότητας φυσικά πετρώματα
- Κεραμικά, ινοσιμέντο
- Κονιάματα, τούβλα, τοιχοποιίες
- Χάλυβα, σίδηρο, αλουμίνιο
- Ξύλο
- Πολυεστέρα, εποξειδικά
- Γυαλί

**ΩΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ ΓΙΑ:**

- Δομητικές (δοκοί, υποστυλώματα, τοιχία κλπ) και μη δομητικές εφαρμογές
- Μικρές τοπικές επισκευές, επισκευή ακμών

- Πλήρωση και αποκατάσταση περιοχών σκυροδέματος ελλιπούς συμπίκνωσης (κοιλότητες - honeycombs)
  - Μεταλλικά προφίλ
  - Συγκόλληση εμφανών (φλούδων) οπτόπλινθων
- ΓΙΑ ΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΣΕ:**
- Αρμούς και επισκευή ακμών
  - Μη δομητικές στατικές ρωγμές
  - Οπές και διάκενα

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολο στην ανάμειξη και την εφαρμογή
- Πολύ χαμηλές εκπομπές VOC (GEV Emission EC1<sup>PLUS</sup>)
- Πολύ καλή πρόσφυση στα περισσότερα δομικά υλικά
- Υψηλή αρχική και τελική μηχανική αντοχή
- Κατάλληλο για δομητική επισκευή σκυροδέματος, τάξεως R4
- Καλή πρόσφυση σε ξηρό και νωπό σκυρόδεμα
- Θιξοτροπικό: δεν κρεμάει σε κατακόρυφες επιφάνειες και εφαρμογές οροφής
- Δεν απαιτεί αστάρι
- Καλή αντοχή σε απότριψη και χημικά
- Συστατικά διαφορετικού χρώματος (για έλεγχο της ανάμειξης)
- Μη διαπερατό από υγρά και υδρατμούς
- Σκλήρυνση χωρίς συρρίκνωση
- Εφαρμογή πάχους έως 30 mm σε μία στρώση
- Θερμοκρασιακό εύρος εφαρμογής: +10 °C έως +30 °C

### ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμμορφώνεται με LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations (option 1)
- Συμμορφώνεται με LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Material ingredients (option 2)

- Συμμορφώνεται με LEED v4 EQ credit: Low-emitting materials
- Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (EPD) σύμφωνα με το EN 15804. EPD independently verified by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Ταξινόμηση εκπομπών VOC σύμφωνα με GEV Emission EC1<sup>plus</sup>

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-3:2005 Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή κατασκευών σκυροδέματος — Δομητική και μη δομητική επισκευή
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-4:2004 Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή κατασκευών σκυροδέματος — Προϊόν δομητικής συγκόλλησης

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

<b>Δήλωση προϊόντος</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Συμμορφώνεται με τις γενικές απαιτήσεις του EN 1504-3: Τάξεως R4</li> <li>▪ Συμμορφώνεται με τις γενικές απαιτήσεις του EN 1504-4: Συγκόλληση επικολλούμενων ελασμάτων ενίσχυσης και κονιάματος ή σκυροδέματος</li> </ul>												
<b>Σύσταση</b>	Εποξειδική ρητίνη και επιλεγμένα αδρανή												
<b>Συσκευασία</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>1,2 kg (A+B) σετ</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8 x 1,2 kg σε χάρτινα κιβώτια</td> <td>32 κιβώτια ανά παλέτα - 256 σετ</td> </tr> <tr> <td><b>6 kg (A+B) σετ</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Έτοιμες προς ανάμειξη συσκευασίες</td> <td>72 σετ ανά παλέτα</td> </tr> <tr> <td>20 kg (A) Δοχείο</td> <td>22 δοχεία (A) ανά παλέτα</td> </tr> <tr> <td>10 kg (B) Δοχείο</td> <td>44 δοχεία (B) ανά παλέτα</td> </tr> </table>	<b>1,2 kg (A+B) σετ</b>		8 x 1,2 kg σε χάρτινα κιβώτια	32 κιβώτια ανά παλέτα - 256 σετ	<b>6 kg (A+B) σετ</b>		Έτοιμες προς ανάμειξη συσκευασίες	72 σετ ανά παλέτα	20 kg (A) Δοχείο	22 δοχεία (A) ανά παλέτα	10 kg (B) Δοχείο	44 δοχεία (B) ανά παλέτα
<b>1,2 kg (A+B) σετ</b>													
8 x 1,2 kg σε χάρτινα κιβώτια	32 κιβώτια ανά παλέτα - 256 σετ												
<b>6 kg (A+B) σετ</b>													
Έτοιμες προς ανάμειξη συσκευασίες	72 σετ ανά παλέτα												
20 kg (A) Δοχείο	22 δοχεία (A) ανά παλέτα												
10 kg (B) Δοχείο	44 δοχεία (B) ανά παλέτα												
<b>Διάρκεια ζωής</b>	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής												
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C. Ανατρέξτε πάντα στην συσκευασία.												
<b>Χρώμα</b>	<table border="1"> <tr> <td>Συστατικό A</td> <td>Λευκό</td> </tr> <tr> <td>Συστατικό B</td> <td>Σκούρο γκρι</td> </tr> <tr> <td>Μείγμα συστατικών A+B</td> <td>Γκρι σκυροδέματος</td> </tr> </table>	Συστατικό A	Λευκό	Συστατικό B	Σκούρο γκρι	Μείγμα συστατικών A+B	Γκρι σκυροδέματος						
Συστατικό A	Λευκό												
Συστατικό B	Σκούρο γκρι												
Μείγμα συστατικών A+B	Γκρι σκυροδέματος												
<b>Πυκνότητα</b>	Αναμεμιγμένη ρητίνη (2,00 ± 0,1) kg/l Μέτρηση πυκνότητας στους +23 °C.												
<b>Περιεχόμενο σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)</b>	Συμμορφούμενο με ταξινόμηση εκπομπών VOC GEV-Emission EC1 <sup>plus</sup>												

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Θλιπτική αντοχή</b>	Τάξεως R4				(EN 1504-3)
	~75 MPa				(EN 12190)
	<b>Χρόνος ωρίμανσης</b>	<b>+10 °C</b>	<b>+23 °C</b>	<b>+30 °C</b>	(EN 196-1)
	1 ημέρα	-	50 MPa	50 MPa	
	3 ημέρες	50 MPa	65 MPa	70 MPa	
7 ημέρες	70 MPa	75 MPa	78 MPa		
<b>Εφελκυστική αντοχή</b>	<b>Χρόνος ωρίμανσης</b>	<b>+10 °C</b>	<b>+23 °C</b>		
	1 ημέρα	-	8,5 MPa		
	3 ημέρες	6 MPa	16 MPa		
	7 ημέρες	16 MPa	20 MPa		
	<b>Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό</b>	9 GPa (7 ημέρες στους +23 °C)			
<b>Επιμήκυνση θραύσης</b>	0,3 % (7 ημέρες στους +23 °C)				(EN ISO 527-2)

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikadur®-31+

Αύγουστος 2022, Έκδοση: 02.01

020204030010000228

Διατμητική αντοχή	16 MPa		(EN 12615)
	50°	35 MPa	(EN 12188)
	60°	30 MPa	
	70°	25 MPa	
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	Περνάει		(EN 12636)
	<b>Χρόνος ωρίμανσης</b>	<b>Υπόστρωμα</b>	<b>Θερμοκρασία ωρίμανσης</b>
	7 ημέρες	Στεγνό σκυρόδεμα	+23 °C
	7 ημέρες	Νωπό σκυρόδεμα	+23 °C
	7 ημέρες	Χάλυβας	+23 °C
	* 100% αστοχία σκυροδέματος		
Πρόσφυση σε διάτμηση	50°	≥ 60 MPa	(EN 12188)
	60°	≥ 70 MPa	
	70°	≥ 80 MPa	
Συρρίκνωση	~0,01 %		(EN 12617-1)
	3,0 MPa (Ελεγχόμενη συρρίκνωση / διόγκωση)		(EN 12617-4)
Συντελεστής θερμικής διαστολής	4,8 × 10 <sup>-5</sup> (± 0,2 × 10 <sup>-5</sup> ) 1/Κ		(EN 1770)
Θερμοκρασία υαλώδους μετάπτωσης	50 °C		(EN 12614)
Θερμική συμβατότητα	Κύκλοι ψύξης και απόψυξης	3,00 MPa	(EN 13687-1)
	Ανθεκτικότητα	Περνάει	(EN 13733)
Χημική αντοχή	Ανθεκτικό σε αρκετά χημικά. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για επιπλέον πληροφορίες.		
Αντοχή σε υγρασία	Ευαίσθησία στο νερό	Περνάει	(EN 12636)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Κατηγορία C-s1, d0 Κατηγορία B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικό A : Συστατικό B = 2 : 1 κατά βάρος ή όγκο
Κατανάλωση	2,0 kg/m <sup>2</sup> ανά mm πάχους εφαρμογής Σημείωση: Τα δεδομένα κατανάλωσης είναι θεωρητικά χωρίς να συνυπολογίζεται πρόσθετο υλικό λόγω υψηλού πορώδους ή επιφανειακών ανωμαλιών, διακυμάνσεων υποστρώματος ή απώλειες υλικού κατά την εφαρμογή. Εφαρμόστε το προϊόν σε μια δοκιμαστική περιοχή για να υπολογίσετε την ακριβή κατανάλωση βάσει των συγκεκριμένων συνθηκών του υποστρώματος και του εξοπλισμού εφαρμογής.
Πάχος στρώσης	30 mm μέγιστα Για μη δομητικές συγκολλήσεις ή άλλες εφαρμογές, εάν απαιτείται πάχος στρώσης > 30 mm, εφαρμόστε το Sikadur <sup>®</sup> -31+ σε διαδοχικές στρώσεις των 30 mm αφού έχει ωριμάσει πλήρως η προηγούμενη στρώση. Η επιφάνεια των πρόσφατα εφαρμοσμένων ενδιάμεσων στρώσεων, θα πρέπει εκτραχύνεται ώστε να επιτυγχάνεται ικανοποιητική πρόσφυση μεταξύ των στρώσεων. Εάν η επόμενη στρώση πρόκειται να εφαρμοστεί μετά από 2 ημέρες ή περισσότερο, θα πρέπει να προηγηθεί επίταση χαλαζιακής άμμου αμέσως μετά την εφαρμογή της προηγούμενης στρώσης όσο ακόμα είναι νωπή.

Θερμοκρασία προϊόντος	Μέγιστη	+30 °C	
	Ελάχιστη	+10 °C	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Μέγιστη	+30 °C	
	Ελάχιστη	+10 °C	
Σημείο δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση. Η θερμοκρασία υποστρώματος χάλυβα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου.		
Θερμοκρασία υποστρώματος	Μέγιστη	+30 °C	
	Ελάχιστη	+10 °C	
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό ή νωπό (χωρίς στάσιμο νερό). Πίστετε επίμονα το συγκολλητικό στο υπόστρωμα σε περίπτωση νωπής επιφάνειας.		
Χρόνος εργασιμότητας	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Χρόνος εργασιμότητας</b>	(ISO 9514)
	+23 °C	~60 λεπτά	
	+30 °C	~45 λεπτά	
Χρόνος ενέργειας	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Χρόνος ενέργειας</b>	(EN 12189)
	+23 °C	~75 λεπτά	
	+30 °C	~45 λεπτά	

## 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 έλεγχό μας.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι ρητίνες Sikadur® είναι σχεδιασμένες να έχουν πολύ χαμηλό ερπυσμό υπό μόνιμα φορτία. Ωστόσο, εξαιτίας της συμπεριφοράς σε ερπυσμό όλων των πολυμερών υλικών υπό φόρτιση, ο ερπυσμός πρέπει να λαμβάνεται υπόψη από τους μελετητές κατά τον σχεδιασμό. Γενικότερα, φορτία μακροχρόνιου δομοστατικού σχεδιασμού πρέπει να είναι χαμηλότερα από 20-25% του φορτίου αστοχίας. Για τέτοιου είδους εφαρμογές, οι υπολογισμοί των φορτίων πρέπει να εκπονοούνται από εξειδικευμένο δομοστατικό πολιτικό μηχανικό.

## 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.

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikadur®-31+

Αύγουστος 2022, Έκδοση: 02.01

020204030010000228

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

**ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ / ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ / ΠΕΤΡΑ / ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ:**  
Το σκυρόδεμα ή το κονίαμα θα πρέπει να είναι ηλικίας τουλάχιστον 3-6 εβδομάδων.

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι υγιές, στεγνό ή επιφανειακά νωπό (χωρίς στάσιμα νερά), καθαρό και απαλλαγμένο από τσιμεντοεπιδερμίδα, πάγο, γράσο, λάδια, υλικά επιφανειακής ωρίμανσης ή βαφές και όλα τα χαλαρά και σαθρά τμήματα που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση του συγκολλητικού.

### ΜΕΤΑΛΛΟ:

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι υγιές, στεγνό ή επιφανειακά νωπό, καθαρό και απαλλαγμένο από γράσο, λάδια, υλικά επιφανειακής ωρίμανσης ή βαφές και όλα τα χαλαρά και σαθρά τμήματα που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση του συγκολλητικού.

### ΞΥΛΟ:

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι υγιές, στεγνό ή επιφανειακά νωπό, καθαρό και απαλλαγμένο από γράσο, λάδια, υλικά επιφανειακής ωρίμανσης ή βαφές και όλα τα χαλαρά και σαθρά τμήματα που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση του συγκολλητικού.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

#### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

#### Μειωμένη πρόσφυση

Επιφανειακοί ρύποι, όπως η σκόνη και χαλαρά τμήματα, τα οποία δύναται να προκληθούν ακόμα και κατά την προετοιμασία του υποστρώματος, μπορεί να μειώσουν την απόδοση της πρόσφυσης του υποστρώματος.

- Καθαρίστε σχολαστικά όλες τις επιφάνειες του υποστρώματος πριν από την εφαρμογή του Sikadur®-31+ με σκούπα αναρρόφησης.

#### ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ/ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ/ ΚΟΝΙΑΜΑ/ ΠΕΤΡΑ

1. Προετοιμάστε το υπόστρωμα μηχανικά χρησιμοποιώντας εξοπλισμό σφαιριδιοβολής, αμμοβολής, απόξεσης, αερόσφυρας, γωνιακό τροχό ή άλλου είδους αντίστοιχο εξοπλισμό για να επιτύχετε προφίλ επιφάνειας ανοιχτής δομής.

#### ΜΕΤΑΛΛΟ

1. Προετοιμάστε τις μεταλλικές επιφάνειες μηχανικά χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό αμμοβολής, λείανσης, με περιστρεφόμενη συρμάτινη βούρτσα ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό για να επιτύχετε ένα λαμπερό μεταλλικό αποτέλεσμα με κατάλληλο προφίλ επιφάνειας ώστε να εξασφαλιστεί η απαιτούμενη πρόσφυση.

Αποφύγετε συνθήκες σημείου δρόσου, πριν και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

#### ΞΥΛΟ

1. Προετοιμάστε τις επιφάνειες με λείανση, τρίψιμο ή χρησιμοποιώντας άλλο είδους κατάλληλο εξοπλισμό.

#### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

##### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

##### **Διατήρηση χρόνων εργασιμότητας και ενέργειας.**

Όταν χρησιμοποιείτε πολλές συσκευασίες κατά την εφαρμογή, μην αναμιγνύετε την επόμενη συσκευασία μέχρι να χρησιμοποιηθεί η προηγούμενη.

##### ΕΤΟΙΜΕΣ ΠΡΟΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

1. Αναμείξτε μόνο την ποσότητα η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσα στον χρόνο εργασιμότητας του υλικού.
2. Πριν από την ανάμειξη όλων των συστατικών, ανακατέψτε για λίγο το συστατικό Α (ρητίνη) χρησιμοποιώντας αναδευτήρα προσαρτημένο σε ηλεκτρικό αναμεικτήρα χαμηλής ταχύτητας (μέγιστα 300 στροφές ανά λεπτό).
3. Προσθέστε το συστατικό Β (σκληρυντής) στο συστατικό Α και ανακατέψτε τα συστατικά Α+Β συνεχώς για τουλάχιστον 3 λεπτά έως ότου επιτευχθεί ένα χρωματικά ομοιόμορφο γκρι μείγμα ομοιογενούς σύστασης.
4. Για να διασφαλίσετε την πλήρη ανάμειξη, προσθέστε τα υλικά σε ένα καθαρό δοχείο και αναμίξτε εκ νέου για περίπου 1 λεπτό. Η υπερβολική ανάμειξη πρέπει να αποφεύγεται για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα. Αναμίξτε μόνο πλήρεις συσκευασίες. Συνολικός χρόνος ανάμιξης για Α+Β = 4 λεπτά.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

##### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

**Παρέχετε προσωρινή στήριξη/ υποστήριξη για την συγκόλληση στοιχείων/ εξαρτημάτων βαρέως τύπου που τοποθετούνται κατακόρυφα ή πάνω από το κεφάλι**

##### ΠΡΟΣΦΥΣΗ

1. Εφαρμόστε το αναμεμιγμένο συγκολλητικό επί της προετοιμασμένης επιφάνειας με χρήση ίσιας ή οδοντωτής σπάτουλας, μυστριού ή με το χέρι (φορώντας γάντια).
2. Για βέλτιστη πρόσφυση, εφαρμόστε το συγκολλητικό και στις δύο επιφάνειες που απαιτούν συγκόλληση.
3. Για στοιχεία/ εξαρτήματα βαρέως τύπου που απαιτούν συγκόλληση και τοποθετούνται κατακόρυφα ή πάνω από το κεφάλι, παρέχετε προσωρινή στήριξη/ υποστήριξη έως ότου το Sikadur®-31+ έχει ωριμάσει/ σκληρυνθεί πλήρως. Η ωρίμανση και η σκλήρυνση του υλικού εξαρτάται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

##### ΕΠΙΣΚΕΥΗ

1. Εφαρμόστε το αναμεμιγμένο προϊόν επί της προετοιμασμένης επιφάνειας με χρήση σπάτουλας, μυστριού ή με το χέρι (φορώντας γάντια).
2. Χρησιμοποιήστε προσωρινό καλούπι, εάν απαιτείται.

##### ΓΕΜΙΣΜΑ ΑΡΜΩΝ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΡΩΓΜΩΝ

1. Εφαρμόστε το αναμεμιγμένο προϊόν επί της προετοιμασμένης επιφάνειας με χρήση σπάτουλας ή μυστριού.

#### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

## 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.

## 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 το 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 συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

### Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15  
14568 Κρυονέρι Αττικής  
Τηλ.: +30 210 81 60 600  
E-mail: info@gr.sika.com  
www.sika.gr



### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikadur®-31+  
Αύγουστος 2022, Έκδοση: 02.01  
020204030010000228

Sikadur-31+-el-GR-(08-2022)-2-1.pdf