

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikadur®-42 HE

3-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ, ΧΥΤΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikadur®-42 HE είναι 3-συστατικών, υψηλής απόδοσης και ακρίβειας, ανθεκτικό σε υγρασία, εποξειδικό, έγχυτο κονίαμα. Είναι κατάλληλο για εφαρμογές σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikadur®-42 HE μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Το Sikadur®-42 HE χρησιμοποιείται για:

Εφαρμογές αγκύρωσης και στερέωσης υψηλών αντοχών σε:

- Ράβδους οπλισμού
  - Αγκύρια
  - Ντίζες
  - Συνδετήριες ράβδους
  - Μπάρες ασφαλείας/ αποτροπής συγκρούσεων οδικών αξόνων
  - Πόρτες και κιγκλιδώματα
- Αγκυρώσεις και εδράσεις:
- Τοποθέτηση ακριβείας πλακών έδρασης
  - Βάσεις μηχανημάτων, βάσεις καθισμάτων για ελαφρά και βαριά μηχανήματα, συμπεριλαμβανομένων μηχανών που υφίστανται κρούσεις, δονήσεις, παλινδρομικών κινητήρων, συμπιεστών, αντλιών, πρεσσών, κ.λ.π.
  - Φέροντα στοιχεία γεφυρών
  - Προφίλ αρμών (δηλαδή σε οδούς / γέφυρες / καταστρώματα, κ.λ.π.)
  - Γερανογέφυρες

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλές πρώιμες αντοχές και ταχεία ωρίμανση
- Εφαρμόσιμο σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Έτοιμο για ανάμειξη, προ-ζυγισμένα συστατικά
- Ανθεκτικό σε υγρασία
- Μη συρρικνούμενο
- Ανθεκτικό σε χημικά, δε διαβρώνεται
- Ανθεκτικό σε κρούσεις και τάσεις
- Υψηλή θλιπτική αντοχή
- Υψηλή αντοχή σε δονήσεις
- Χαμηλός συντελεστής θερμικής διαστολής
- Καλή αντίσταση σε ερπυσμό

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επίδοσης σύμφωνα με EN 1504-6:2006 - Προϊόν αγκύρωσης ράβδων οπλισμού

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση

Εποξειδική ρητίνη

<b>Συσκευασία</b>	Προζυγισμένες συσκευασίες	12 kg (A+B+C) παλέτες 252 kg (21 × 12 kg)
	Χύμα συσκευασία (μη προζυγισμένα συστατικά)	144 kg (A+B+C)
	Συστατικό C (Sikadur®-514)	σάκος 24 kg παλέτες 960 kg (40 × 24 kg)
<b>Χρώμα</b>	Γκρι σκυροδέματος	
<b>Διάρκεια ζωής</b>	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.	
<b>Πυκνότητα</b>	~2 140 kg/m <sup>3</sup> (A+B+C)	

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Θλιπτική αντοχή</b>	<b>Ηλικία</b>	<b>Θερμορασία ωρίμανσης</b>			(ASTM C579)
		<b>+5 °C</b>	<b>+23 °C</b>	<b>+30 °C</b>	
	1 ημέρα	—	~ 87 N/mm <sup>2</sup>	~ 90 N/mm <sup>2</sup>	
	3 ημέρες	~ 72 N/mm <sup>2</sup>	~ 91 N/mm <sup>2</sup>	~ 98 N/mm <sup>2</sup>	
	7 ημέρες	~ 87 N/mm <sup>2</sup>	~ 95 N/mm <sup>2</sup>	~ 99 N/mm <sup>2</sup>	
	28 ημέρες	~ 90 N/mm <sup>2</sup>	~ 100 N/mm <sup>2</sup>	~ 105 N/mm <sup>2</sup>	
<p>Η ωρίμανση και η δοκιμή του προϊόντος πραγματοποιήθηκε στις αναφερόμενες θερμοκρασίες. Διαστάσεις δοκιμών: 50 mm × 50 mm × 50 mm</p>					
	<b>Ηλικία</b>	<b>Θερμορασία ωρίμανσης</b>			(ASTM D695-96)
		<b>+5 °C</b>	<b>+23 °C</b>	<b>+30 °C</b>	
	6 ώρες	—	—	~ 43 N/mm <sup>2</sup>	
	12 ώρες	—	~ 44 N/mm <sup>2</sup>	~ 77 N/mm <sup>2</sup>	
	1 ημέρα	—	~ 58 N/mm <sup>2</sup>	~ 80 N/mm <sup>2</sup>	
	3 ημέρες	~ 32 N/mm <sup>2</sup>	~ 59 N/mm <sup>2</sup>	~ 82 N/mm <sup>2</sup>	
	7 ημέρες	~ 72 N/mm <sup>2</sup>	~ 77 N/mm <sup>2</sup>	~ 85 N/mm <sup>2</sup>	
	28 ημέρες	~ 81 N/mm <sup>2</sup>	~ 90 N/mm <sup>2</sup>	~ 95 N/mm <sup>2</sup>	
<p>Η ωρίμανση και η δοκιμή του προϊόντος πραγματοποιήθηκε στις αναφερόμενες θερμοκρασίες. Διαστάσεις δοκιμών: 12,7 mm × 12,7 mm × 25,4 mm</p>					
<b>Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη</b>	~ 18 000 N/mm <sup>2</sup>				(ASTM D695-96)
<b>Ενεργή επιφάνεια έδρασης</b>	>90 %				(ASTM C1339)
<b>Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη</b>	~ 42 N/mm <sup>2</sup>				(ASTM C580)
	~ 35 N/mm <sup>2</sup>				(EN 53452)
<b>Μέτρο ελαστικότητας σε κάμψη</b>	~ 15 000 N/mm <sup>2</sup>				(EN 53452)
<b>Εφελκυστική αντοχή</b>	~ 15 N/mm <sup>2</sup>				(ASTM D638)
	~ 15 N/mm <sup>2</sup>				(ISO 527)
	~ 12 N/mm <sup>2</sup>				(ASTM C 307)
<b>Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό</b>	~ 12 000 N/mm <sup>2</sup>				(ASTM C580)
<b>Επιμήκυνση θραύσης</b>	~ 1,4 %				(ASTM D638)
	0,1 ± 0,05 % (7 ημέρες στους +23 °C)				(ISO 75)
<b>Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό</b>	> 35 N/mm <sup>2</sup> (αστοχία σκυροδέματος) (κεκλιμένη διάτμηση)				(ASTM C882)
	~ 11 N/mm <sup>2</sup> (σε χάλυβα)				(ISO 4624, EN 1542,
	> 3,5 N/mm <sup>2</sup> (αστοχία σκυροδέματος)				EN 12188)

Συρρίκνωση	-0,012 %	(ASTM C531)	
	-0,01 %	(EN 52450)	
Ερπυσμός	0,50 % σε 4,14 N/mm <sup>2</sup> (600 psi) / 31 500 N (+60 °C)	(ASTM C1181)	
	0,14 % σε 2,76 N/mm <sup>2</sup> (400 psi) / 21 000 N (+60 °C)		
Απαιτήσεις API: ≤ 0,5 % με φορτίο 2,76 N/mm <sup>2</sup>			
Θερμική συμβατότητα	Χωρίς αποκόλληση / περνάει	(ASTM C884)	
Συντελεστής θερμικής διαστολής	<b>Συντελεστής θερμικής διαστολής</b>	<b>Θερμοκρασιακό εύρος</b>	(ASTM C531)
	2,2 × 10 <sup>-5</sup> 1/K	-30 °C – +30 °C	
	3,8 × 10 <sup>-5</sup> 1/K	+24 °C – +100 °C	
	<b>Συντελεστής θερμικής διαστολής</b>	<b>Θερμοκρασιακό εύρος</b>	(EN 1770)
	1,9 × 10 <sup>-5</sup> 1/K	+23 °C – +60 °C	
Θερμοκρασία θερμοπλαστικής παραμόρφωσης	+54 °C (7 ημέρες / +23 °C)	(ISO 75)	
Υδατοαπορροφητικότητα	0,12% (7 ημέρες)	(ASTM C413)	

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικό A : B : C = 6 : 1 : 1 (28–35) κατά βάρος Στερεό / υγρό = (4–5) : 1 κατά βάρος		
Πάχος στρώσης	Ελάχιστο βάθος χυτεύσιμης εφαρμογής: 10 mm Μέγιστο βάθος χυτεύσιμης εφαρμογής: 50 mm		
	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Μέγιστο πάχος στρώσης</b>	
	5 °C –15 °C	50 mm	
	15 °C –30 °C	50 mm*	
* χωρίς μείωση των πληρωτικών συστατικών. Εφαρμογή μόνο σε αναλογία συστατικών A : B : C = 6 : 1 : 35.			
Μέγιστο εξώθερμο σημείο	64 °C (στους +23 °C)	(ASTM D 2471)	
Θερμοκρασία προϊόντος	Η Sikadur®-42 HE πρέπει να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C. Αποθηκεύστε το υλικό για 48 ώρες πριν τη χρήση του σε αυτές τις θερμοκρασιακές συνθήκες.		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη		
Σημείο δρόσου	Η θερμοκρασία υποστρώματος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου για να αποφευχθεί ο κίνδυνος συμπύκνωσης.		
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη		
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	≤ 4 % μ.κ.β.		
Χρόνος εργασιμότητας	(200 g, δοκιμή σε αδιαβατικές συνθήκες)		
		<b>+20 °C</b>	<b>+30 °C</b>
	6 : 1 : 35	80 λεπτά	55 λεπτά

Ο χρόνος εργασιμότητας ξεκινά όταν αναμειχθεί η ρητίνη και ο σκληρυντής. Είναι συντομότερος σε υψηλές θερμοκρασίες και παρατεταμένος σε χαμηλές. Όσο περισσότερη η ποσότητα ανάμειξης, τόσο συντομότερος ο χρόνος εργασιμότητας. Για επέκταση αυτού του χρόνου σε υψηλές θερμοκρασίες, το μείγμα της ρητίνης μπορεί να χωριστεί σε τμήματα. Άλλη μέθοδος είναι η ψύξη των συστατικών A+B και του C πριν την ανάμειξή τους (μόνο σε περιπτώσεις θερμοκρασίας εφαρμογής άνω των +20 °C).

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Κονίαμα και σκυρόδεμα πρέπει να είναι ηλικίας άνω των 28 ημερών (ανάλογα με τις ελάχιστες απαιτήσεις αντοχών).

Επιβεβαιώστε την αντοχή του υποστρώματος (σκυρόδεμα, φυσική πέτρα, κ.τ.λ.).

Η επιφάνεια του υποστρώματος (όλοι οι τύποι) θα πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, γράσα, υφιστάμενες επιστρώσεις, βαφές, κ.τ.λ.

Από υποστρώματα χάλυβα θα πρέπει να απομακρύνεται η σκουριά μέχρι βαθμού Sa 2.5.

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό και όλα τα χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια πρέπει να απομακρύνονται.

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγανό ή επιφανειακά νωπό, αλλά χωρίς στάσιμο νερό, πάγο, κ.τ.λ.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

#### Σκυρόδεμα, κονίαμα, πέτρα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, στεγνό, καθαρό, απαλλαγμένο από τσιμεντοεπιδερμίδα, πάγο, στάσιμο νερό, γράσα, λάδια, παλαιές επιστρώσεις, βαφές και όλα τα χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια θα πρέπει να απομακρύνονται ούτως ώστε να διαμορφωθεί επιφάνεια ανοιχτής δομής.

#### Χάλυβας

Υποστρώματα χάλυβα θα πρέπει να καθαρίζονται και να προετοιμάζονται προσεκτικά σύμφωνα με αποδεκτό ποιοτικό πρότυπο ισοδύναμο με SA 2.5, π.χ. με αμμοβολή και σκούπα αναρρόφησης. Αποφύγετε συνθήκες σημείου δρόσου.

Οι επιφάνειες και η βάση έδρασης θα πρέπει να είναι καθαρές και σταθερές. Για βέλτιστα αποτελέσματα, το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι στεγνό. Απομακρύνετε σκόνη, τσιμεντοεπιδερμίδα, λάδια, γράσα, βελτιωτικά ωρίμανσης, υλικά επιφανειακού εμποτισμού, κερί, σωματίδια, βαφές και αποσαθρωμένα υλικά με μηχανικά μέσα, όπως π.χ. με σμίλη, αμμοβολή, κ.τ.λ. Όλα τα αγκύρια και οι οπές θα πρέπει να είναι απαλλαγμένες από νερό. Εφαρμόστε Sikadur®-42 HE άμεσα για να αποφύγετε οξείδωση / παραγωγή σκουριάς μετά τον καθαρισμό.

Για βέλτιστα αποτελέσματα:

Για επιφάνειες έδρασης ή περιπτώσεις εξοπλισμού με ευαισθησία σε δονήσεις, συνιστάται η προετοιμασία τους σύμφωνα με την τελευταία έκδοση της Συνιστώμενης Πρακτικής του Αμερικανικού Πετρελαϊκού Ινστιτούτου 686 "Σχεδιασμός εγκατάστασης και εγκατάσταση μηχανημάτων", Κεφάλαιο 5.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

#### Προ-ζυγισμένες συσκευασίες

Αναμείξτε τα συστατικά Α και Β στο δοχείο του συστατικού Α για περίπου 30–60 δευτερόλεπτα με έλικα προσαρμοσμένο σε ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα (300–450 rpm). Αποφύγετε τον εγκλωβισμό αέρα κατά τη διάρκεια της ανάμειξης, αλλά ανα-

μείξτε μέχρι το υλικό να αποκτήσει ομοιόμορφη σύσταση και απόχρωση. Αδειάστε το μείγμα σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. Αργά προσθέστε το συστατικό C (για να εξασφαλίσετε τον ελάχιστο δυνατό εγκλωβισμό αέρα), ανάλογα με τις απαιτήσεις ρευστότητας (τηρώντας τη σωστή αναλογία ανάμειξης) και αναμείξτε μέχρι το μείγμα να γίνει πλήρως ομοιόμορφο και συνεκτικό (για περίπου 3 λεπτά). Αναμείξτε μόνο την ποσότητα εκείνη που μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός του χρόνου εργασιμότητας.

#### Χύμα υλικό (μη προ-ζυγισμένες συσκευασίες)

Αρχικά αναδεύστε το κάθε συστατικό καλά. Προσθέστε τα συστατικά στις σωστές αναλογίες, σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. Αναμείξτε τα συστατικά μαζί, χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα όπως αναφέρεται ανωτέρω για τις προ-ζυγισμένες συσκευασίες.

Ποτέ μην αναμειγνύεται τα συστατικά Α και Β χωρίς να προσθέτετε το συστατικό C (καθώς η εξώθερμη αντίδραση μεταξύ των συστατικών Α και Β εκλύει θερμότητα).

Αφήστε το μείγμα της Sikadur®-42 HE να ηρεμήσει στο δοχείο ανάμειξης και μέχρι η πλειονότητα των εγκλωβισμένων φυσαλίδων αέρα απελευθερωθούν.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

#### Καλούπια

Η συνεκτικότητα της χυτής εποξειδικής ρητίνης Sikadur®-42 HE επιτρέπει τη χρήση μόνιμων ή προσωρινά τοποθετημένων καλούπιων περιμετρικά των βάσεων έδρασης για παράδειγμα. Με στόχο να αποτραπούν διαρροές ή διαφυγή υλικού, όλα τα καλούπια θα πρέπει να είναι ερμητικά σφραγισμένα από όλες τις πλευρές. Απλώστε φύλλο πολυαιθυλενίου ή κερί σε όλες τις επιφάνειες για να αποτρέψετε πρόσφυση του κονιάματος. Προετοιμάστε το καλούπια για να διατηρήσετε κεφαλή κονιάματος ύψους άνω των 100 mm με στόχο τη διευκόλυνση της εφαρμογής. Δοχείο εξοπλισμένο με κεκλιμένη υποδοχή προσαρμοσμένη στο καλούπια, θα διευκολύνει τη ροή του κονιάματος και θα ελαχιστοποιήσει τον εγκλωβισμό αέρα.

#### Εφαρμογή

Αδειάστε το μείγμα της ρητίνης στα κατάλληλα προετοιμασμένα καλούπια από μία ή δύο μεριές, για να ελαχιστοποιήσετε τον εγκλωβισμό αέρα. Διατηρήστε σταθερή την κεφαλή του κονιαμάτος για να διασφαλίσετε πλήρη επαφή με την πλάκα βάσης. Τοποθετήστε επαρκή ποσότητα κονιάματος στα καλούπια για να ανεβεί ελαφρώς η στάθμη της ρητίνης από τη βάση (3 mm). Το ελάχιστο βάθος κενού κάτω από την πλάκα βάσης θα πρέπει να είναι 12 mm. Όπου το κενό κάτω από την πλάκα της βάσης είναι μεγαλύτερο από 50 mm, εφαρμόστε το εποξειδικό κονίαμα σε διαδοχικές φάσεις ύψους 50 mm ή λιγότερου, όταν κάθε προηγούμενη στρώση του έχει κρυσώσει.

Μόλις σκληρυνθεί το κονίαμα, ελέγξτε την πρόσφυση του χτυπώντας με σφυρί.

Παρακαλούμε ανατρέξτε επίσης στη "Μέθοδο εφαρμογής Sikadur®-42" Αρ.: 850 42 01

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απορρίψτε πλεονάζουσα ποσότητα κονιάματος σε κατάλληλο δοχείο για απόρριψη πριν σκληρυνθεί και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Colma. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Ελάχιστη θερμοκρασία υποστρώματος: +5 °C
- Το υλικό θα πρέπει να συντηρηθεί σε χώρο με θερμοκρασία μεταξύ +5 °C και +30 °C για τουλάχιστον 48 ώρες πριν τη χρήση του.
- Μην το αραιώνετε με διαλύτες. Οι διαλύτες θα αποτρέψουν τη σωστή ωρίμανση και θα μεταβάλλουν τα μηχανικά του χαρακτηριστικά.
- Το Sikadur®-42 HE αποτελεί φράγμα υδρατμών όταν ωριμάσει. Ελάχιστο πάχος κονιάματος: 12 mm. Μέγιστο πάχος κονιάματος: 50 mm, ανά στρώση.
- Το συστατικό C θα πρέπει να διατηρείται στεγνό.
- Για ειδικές εφαρμογές ανκύρωσης μπουλονιών, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika.
- Για σωστή διαμόρφωση της έδρασης, φρονίστε να ανέβει η στάθμη του κονιάματος πάνω από τη βάση έδρασης κατά 3 mm.
- Μην αναμειγνύετε τμήματα των προ-ζυγισμένων συσκευασιών. Αναμείξτε μόνο πλήρεις συσκευασίες.
- Ψυχρές συνθήκες περιβάλλοντος, υποστρώματος ή υλικού θα επηρεάσουν την ωρίμανση και τα χαρακτηριστικά της ρευστότητας του Sikadur®-42 HE.
- Μην υποβάλλετε ώριμη ρητίνη σε απότομες θερμοκρασιακές αλλαγές, ειδικά κατά την πρώιμη φάση της ωρίμανσής της.
- Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για τον έλεγχο της απόστασης των αρμών σε μεγάλα έργα επικάλυψης πλακών βάσεων.
- Οι ρητίνες Sikadur® είναι σχεδιασμένες να έχουν χαμηλό ερπυσμό υπό μόνιμη φόρτιση. Παρόλα αυτά, λόγω της συμπεριφοράς σε ερπυσμό που έχουν όλα τα πολυμερή υλικά υπό φορτίο, ο μακροπρόθεσμος δομικός σχεδιασμός θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη το θέμα του ερπυσμού. Εν γένει, το φορτίο σχεδιασμού μακροπρόθεσμα θα πρέπει να είναι χαμηλότερος κατά 20 - 25% του φορτίου αστοχίας. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με ένα στατικό μηχανικό για υπολογισμούς φορτίων για τη συγκεκριμένη εφαρμογή που θα σας αφορά.
- Ανατρέξτε στη "Μέθοδο Εφαρμογής Sikadur®-42" Αρ.: 850 42 01

## 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.

## ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ει-

δικών 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 συμβουλευούνται 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 HE  
Σεπτέμβριος 2019, Έκδοση: 02.01  
020202010010000042

Sikadur-42HE-el-GR-(09-2019)-2-1.pdf