

# Sikafloor®-161

Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών για κονιάματα εξομάλυνσης δαπέδων και ενδιάμεση στρώση

<b>Περιγραφή Προϊόντος</b>	Το Sikafloor®-161 είναι οικονομική, δύο συστατικών, χαμηλού ιξώδους, εποξειδική ρητίνη. "Εποξειδικής σύστασης πλήρους περιεκτικότητας σε στερεά σύμφωνα με τη μέθοδο ελέγχου Deutsche Bauchemie (Γερμανική ένωση χημικών για τον κατασκευαστικό κλάδο)"
<b>Εφαρμογές</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>n</b> Ως αστάρι υποστρωμάτων από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα και εποξειδικά κονιάματα</li><li><b>n</b> Για χαμηλές έως μέτρια απορροφητικές επιφάνειες</li><li><b>n</b> Αστάρι για τα οικονομικά συστήματα δαπέδων Sikafloor®-263 SL και Sikafloor®-264</li><li><b>n</b> Συγκολλητικό μέσο κονιαμάτων εξομάλυνσης και διάστρωσης</li><li><b>n</b> Ενδιάμεση στρώση κάτω από τα Sikafloor®-263 SL και Sikafloor®-264</li></ul>
<b>Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>n</b> Χαμηλού ιξώδους</li><li><b>n</b> Καλή δυνατότητα διείσδυσης</li><li><b>n</b> Εξαιρετική πρόσφυση ακόμα και σε σκυρόδεμα κορεσμένο με νερό</li><li><b>n</b> Εύκολο στην εφαρμογή</li><li><b>n</b> Μικροί χρόνοι αναμονής</li><li><b>n</b> Πολλαπλών χρήσεων</li></ul>
<b>Δοκιμές</b>	
<b>Εγκρίσεις / Πρότυπα</b>	Δοκιμή στεγανοποίησης για συμβατότητα βαφής με επιφανειακά κορεσμένο σκυρόδεμα Αναφορά-No. P 5688 Polymer Institute, Γερμανία , Μάιος 2009
<b>Χαρακτηριστικά Προϊόντος</b>	
<b>Μορφή</b>	
<b>Εμφάνιση /Χρώμα</b>	Ρητίνη - συστατικό A: καφέ-διαφανές, υγρό Σκληρυντής - συστατικό B: διαφανές, υγρό
<b>Συσκευασία</b>	Συστατικό A: 23.7 kg Συστατικό B: 6.3 kg Συστατικό A+B:30 kg έτοιμο προς ανάμιξη  Συστατικό A: Βαρέλια 220 kg Συστατικό B: Βαρέλια 177 kg και 59 kg Συστατικά A+B: 1 βαρέλι Συστατικό A (220 kg)+ 1 βαρέλι Συστατικό B (59 kg) = 279 kg 3 βαρέλια Συστατικό A (220 kg) + 1 βαρέλι Συστατικό B (177 kg) = 837 kg
<b>Αποθήκευση</b>	
<b>Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια ζωής</b>	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C.

Construction



<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>		
<b>Χημική βάση</b>	Εποξειδική ρητίνη	
<b>Πυκνότητα</b>	Συστατικό Α: ~ 1.6 kg/l Συστατικό Β: ~ 1.0 kg/l Μίγμα: ~ 1.4 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Όλες οι τιμές πυκνοτήτων αναφέρονται στους +23°C	
<b>Περιεχόμενο σε Στερεά</b>	~ 100% (κατά όγκο) / ~ 100% (κατά βάρος)	
<b>Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες</b>		
<b>Θλιπτική Αντοχή</b>	Κονίαμα εξομάλυνσης*: ~ 45 N/mm <sup>2</sup> (28 ημέρες / +23°C/ 50 % r.h .) (EN 13892-2) *κονίαμα εξομάλυνσης: Sikafloor® 161 αναμιγμένο με Sikafloor® 280 filler	
<b>Καμπτική Αντοχή</b>	Κονίαμα εξομάλυνσης : ~ 15 N/mm <sup>2</sup> (28 ημέρες / +23°C/50 % r.h) (EN 13892-2)	
<b>Πρόσφυση</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (αστοχία στο σκυρόδεμα) (ISO 4624)	
<b>Σκληρότητα Shore D</b>	76 (7 ημέρες / +23°C) (DIN 53 505)	
<b>Αντοχή</b>		
<b>Θερμική Αντοχή</b>	Έκθεση*	Ξηρή θερμότητα
	Μόνιμη	+50°C
	Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 7 ημέρες	+80°C
	Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 12 ώρες	+100°C
Βραχυπρόθεσμη αντοχή έως τους +80°C για παροδική έκθεση σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας ή έκθεσης σε υγρά μέσα (καθαρισμός με ατμό κ.τ.λ.). *Χωρίς ταυτόχρονη χημική και μηχανική καταπόνηση και μόνο σε συνδυασμό με συστήματα Sikafloor® σαν συστήματα με επίταση με πάχος 3 – 4 mm κατά προσέγγιση		
<b>USGBC</b>	Το Sikafloor®-161 συμμορφώνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του LEED	
<b>Κατάταξη LEED</b>	EQ βαθμός 4.2: Χαμηλών Εκπομπών Υλικά: Βαφές & Επικαλύψεις SCAQMD Μέθοδο 304-91 VOC Περιεχόμενο < 100 g/l	
<b>Πληροφορίες Συστήματος</b>		
<b>Διάταξη Συστήματος</b>	<i>Ασάρι:</i> Χαμηλού / μεσαίου πορώδους σκυρόδεμα: 1-2 x Sikafloor®-161  <i>Λεπτό κονίαμα εξομάλυνσης (τραχύτητα επιφάνειας &lt; 1 mm):</i> Ασάρι: 1-2 x Sikafloor®-161 Κονίαμα εξομάλυνσης: 1 x Sikafloor®-161 + Χαλαζιακή άμμος (0.1 - 0.3mm) + Extender T  <i>Μεσαίο κονίαμα εξομάλυνσης (τραχύτητα επιφάνειας έως 2 mm):</i> Ασάρι: 1-2 x Sikafloor®-161 Κονίαμα εξομάλυνσης: 1 x Sikafloor®-161 + χαλαζιακή άμμος (0.1 - 0.3 mm) + Extender T  <i>Ενδιάμεση στρώση (αυτοεπιπεδούμενο 1.5 έως 3 mm):</i> Ασάρι: 1 x Sikafloor®-161 Κονίαμα εξομάλυνσης: 1 x Sikafloor®-161 + χαλαζιακή άμμος (0.1 - 0.3 mm)  <i>Κονίαμα Εξομάλυνσης (15 - 20 mm πάχος στρώσης ) / Επισκευαστικό Κονίαμα:</i> Ασάρι: 1-2 x Sikafloor®-161 Γέφυρα πρόσφυσης: 1 x Sikafloor®-161 Διάστρωση: 1 x Sikafloor®-161 + κατάλληλο μίγμα άμμου  Στην πράξη, τα ακόλουθα μίγματα άμμου αποδείχθηκαν κατάλληλα (κοκκομετρική κατανομή για πάχη στρώσεων 15 - 20 mm): 25 μέρη κατά βάρος χαλαζιακή άμμος 0.1 - 0.5 mm 25 μέρη κατά βάρος χαλαζιακή άμμος 0.4 - 0.7 mm 25 μέρη κατά βάρος χαλαζιακή άμμος 0.7 - 1.2 mm 25 μέρη κατά βάρος χαλαζιακή άμμος 2 - 4 mm  Σημείωση: Η μέγιστη κοκκομετρία άμμου πρέπει να είναι το 1/3 του πάχους της τελικής στρώσης. Ανάλογα με το σχήμα των κόκκων και τις θερμοκρασίες εφαρμογής, πρέπει να επιλεγούν τα αδρανή και το καταλληλότερο μίγμα.	

## Λεπτομέρειες Εφαρμογής

### Κατανάλωση / Δοσολογία

Σύστημα Επίστρωσης	Προϊόν	Κατανάλωση
Αστάρι	1-2 x Sikafloor®-161	1-2 x 0.35 - 0.55 kg/m <sup>2</sup>
Λεπτό Κονίαμα Εξομάλυνσης (τραχύτητα επιφάνειας < 1 mm)	1 μ.κ.β. Sikafloor®-161 + 0.5 μ.κ.β. χαλαζιακή άμμος (0.1 - 0.3 mm) + 0.015 μ.κ.β. Extender T	1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm
Μεσαίο Κονίαμα Εξομάλυνσης (τραχύτητα επιφάνειας έως 2 mm)	1 μ.κ.β. Sikafloor®-161 + 1 μ.κ.β. χαλαζιακή άμμος (0.1 - 0.3 mm) + 0.015 μ.κ.β. Extender T	1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm
Ενδιάμεση στρώση (αυτοεπιπεδούμενη 1,5 έως 2 mm)	1 μ.κ.β. Sikafloor®-161 + 1 μ.κ.β. χαλαζιακή άμμος (0.1 - 0.3 mm)  + προαιρετικά επίταση χαλαζιακής άμμου (0.4 – 0.7 mm)	1.9 kg/m <sup>2</sup> μίγμα (0.9 kg/m <sup>2</sup> ρητίνη + 0.9 kg/m <sup>2</sup> χαλαζιακή άμμος) ανά mm πάχους στρώσης  4.0 kg/ m <sup>2</sup>
Γέφυρα Πρόσφυσης	1-2 x Sikafloor®-161	1-2 x 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Κονίαμα εξομάλυνσης (15 - 20 mm πάχος στρώσης) / Επισκευαστικό Κονίαμα	1 μ.κ.β. Sikafloor®-161 + 8 μ.κ.β. χαλαζιακή άμμος	2.2 kg/m <sup>2</sup> /mm

Οι τιμές αυτές είναι θεωρητικές και δε συνυπολογίζουν οποιοδήποτε πρόσθετο υλικό λόγω πορώδους επιφανείας, προφίλ επιφανείας, αποκλίσεις επιπεδότητας ή φύρα υλικού κ.τ.λ.

### Ποιότητα Υποστρώματος

Το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να είναι σταθερό και επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25 N/mm<sup>2</sup>) με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά ωρίμανσης κ.τ.λ.

Σε πορώδη υποστρώματα συστήνεται έλεγχος σε δοκιμαστική περιοχή για να εξασφαλίσουμε επιφάνεια χωρίς πόρους μετά το αστάρωμα.

### Προετοιμασία Υποστρώματος

Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώντας αμμοβολή ή εξοπλισμό απόξεσης για την απομάκρυνση της σιμεντοεπιδερμίδας και για να επιτευχθεί επιφάνεια ανοικτού πορώδους.

Σκυρόδεμα μειωμένων αντοχών πρέπει να απομακρύνεται και επιφανειακές ατέλειες όπως σπές και κενά πρέπει να αποκαλύπτονται πλήρως.

Επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση ανοιγμάτων / κενών και εξομάλυνση επιφανείας πρέπει να διεξάγονται χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα από τη σειρά προϊόντων Sikafloor®, Sikadur® και Sikagard®.

Το υπόστρωμα από σκυρόδεμα ή κονίαμα επιπέδωσης πρέπει να ασαρωθεί ή να εξομαλυνθεί έτσι ώστε να επιτευχθεί μια ομοιόμορφη επιφάνεια.

Προεξέχοντα τμήματα πρέπει να απομακρυνθούν π.χ. με απόξεση.

Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με βούρτσα ή σκούπα αναρρόφησης.

### Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

#### Θερμοκρασία Υποστρώματος

+10°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

#### Θερμοκρασία Περιβάλλοντος

+10°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

#### Υγρασία Υποστρώματος

< 6% μ.κ.β περιεχόμενη υγρασία, χρησιμοποιώντας μετρητή Sika-Tramex.

Προσοχή, η περιεχόμενη υγρασία θα πρέπει να είναι < 4% μ.κ.β όταν χρησιμοποιείται μέτρηση CM ή μέθοδος ξήρανσης φούρνου

Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika-Tramex, μέτρηση CM, ή μέθοδος ξήρανσης φούρνου.

Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο πολυαιθυλενίου).

#### Σχετική Υγρασία Αέρα

80% Σ.Υ. μέγιστη

<b>Σημείο Δρόσου</b>	<p>Προσοχή στη συμπύκνωση!</p> <p>Το υπόστρωμα και η ρητίνη που δεν έχει ωριμάσει ακόμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή τη δημιουργία φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφανείας.</p> <p>Παρατήρηση : Χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλές συνθήκες υγρασίας αυξάνουν την πιθανότητα δημιουργίας φυσαλίδων στην επιφάνεια.</p>
----------------------	--

## Οδηγίες Εφαρμογής

<b>Ανάμιξη</b>	Μέρος A : μέρος B = 79 : 21 (κατά βάρος)
<b>Χρόνος Ανάμιξης</b>	<p>Πριν την ανάμιξη αναδεύστε το συστατικό A μηχανικά. Μόλις το συστατικό B έχει προστεθεί ολόκληρο στο συστατικό A αναμίξτε συνεχώς για 3 λεπτά έως ότου παραχθεί ένα ομοιόμορφο μίγμα.</p> <p>Μόλις τα συστατικά A και B αναμιχθούν, προσθέστε τη χαλαζιακή άμμο και εάν απαιτείται, θιξοτροπικό παράγοντα Extender T και αναμίξτε για 2 ακόμη λεπτά έως ότου επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο μίγμα.</p> <p>Για να εξασφαλίσετε πλήρη ανάμιξη, αδειάστε τα υλικά σε ένα άλλο δοχείο και αναμίξτε ξανά για να επιτύχετε ένα μίγμα με συνοχή.</p> <p>Υπερβολική ανάμιξη πρέπει να αποφευχθεί για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλεισμός αέρα.</p>
<b>Εργαλεία Ανάμιξης</b>	<p>Το Sikafloor®-161 πρέπει να αναμιχθεί πλήρως χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλής ταχύτητας (300 - 400 στροφές ανά λεπτό) ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό.</p> <p>Για την προετοιμασία των κονιαμάτων χρησιμοποιήστε αναμικτήρα εξαναγκασμένης κίνησης κάδου περιστροφής, ελικοειδή τύπου ή τύπου με αυλάκι. Αναμικτήρες ελεύθερης πτώσης δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται.</p>
<b>Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία</b>	<p>Πριν την εφαρμογή, επιβεβαιώστε την περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος, τη σχετική υγρασία και το σημείο δρόσου.</p> <p>Σε περίπτωση που η περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος είναι &gt; 4%, το Sikafloor® EpoCem® μπορεί να εφαρμοστεί ως σύστημα προσωρινού φράγματος υγρασίας.</p> <p><b>Ασάρι:</b> Εξασφαλίστε ότι μία συνεχής, χωρίς πόρους επίστρωση καλύπτει το υπόστρωμα. Εάν είναι απαραίτητο, εφαρμόστε δύο στρώσεις ασταρώματος. Εφαρμόστε Sikafloor®-161 με βούρτσα, ρολό ή σπάτουλα με λάστιχο. Προτεινόμενη εφαρμογή με χρήση λαστιχένιας σπάτουλας και ρολό σταυρωτά.</p> <p><b>Κονίαμα Εξομάλυνσης:</b> Αδρές επιφάνειες πρέπει πρώτα να εξομαλύνονται. Εφαρμόστε το κονίαμα εξομάλυνσης με σπάτουλα με λάστιχο / μυστρί στο επιθυμητό πάχος.</p> <p><b>Ενδιάμεση στρώση</b> Αδειάστε το Sikafloor®-161 και απλώστε το ομοιόμορφα με οδοντωτή σπάτουλα. Περάστε αμέσως την επιφάνεια σε δύο κατευθύνσεις με ακιδωτό ρολό για να εξασφαλίσετε ομοιόμορφο πάχος και, αν απαιτείται, μετά από περίπου 15 λεπτά (στους +20°C) αλλά όχι παραπάνω από 30 λεπτά (στους +20°C), κάνετε επίπαση με χαλαζιακή άμμο, στην αρχή ελαφρά και μετά πλήρη επίπαση.</p> <p><b>Γέφυρα Πρόσφυσης:</b> Εφαρμόστε Sikafloor®-161 με βούρτσα, ρολό ή σπάτουλα με λάστιχο. Προτεινόμενη εφαρμογή με χρήση λαστιχένιας σπάτουλας και ρολό σταυρωτά.</p> <p><b>Κονίαμα Εξομάλυνσης / Επισκευαστικό κονίαμα:</b> Εφαρμόστε τη διάστρωση κονιάματος ομοιόμορφα στη γέφυρα πρόσφυσης ενώ αυτή ακόμη κολλάει, χρησιμοποιώντας πήχη και οδηγούς επιπέδωσης. Μετά από μικρό χρόνο αναμονής συμπυκνώστε και λειάνετε το κονίαμα με ένα μυστρί ή μηχανή επιπέδωσης με επένδυση Teflon (συνήθως 20 - 90 στροφές ανά λεπτό).</p>
<b>Καθαρισμός εργαλείων</b>	Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με Thinner C αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

## Χρόνος Εργασιμότητας

Θερμοκρασία	Χρόνος
+10°C	~ 50 λεπτά
+20°C	~ 25 λεπτά
+30°C	~ 15 λεπτά

## Χρόνος Αναμονής / Επικάλυψη

Πριν εφαρμόσετε προϊόντα πάνω σε Sikafloor®-161 αφήστε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστο	Μέγιστο
+10°C	24 ώρες	4 μέρες
+20°C	12 ώρες	2 μέρες
+30°C	8 ώρες	24 ώρες

Πριν εφαρμόσετε προϊόντα που περιέχουν διαλύτες πάνω σε Sikafloor®-161 αφήστε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστο	Μέγιστο
+10°C	36 ώρες	6 μέρες
+20°C	24 ώρες	4 μέρες
+30°C	16 ώρες	2 μέρες

Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες και ιδιαίτερος από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.

## Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Μην εφαρμόζετε το Sikafloor®-161 σε υποστρώματα με ανοδική υγρασία.

Φρέσκο εφαρμοσμένο προϊόν Sikafloor®-161 πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.

Τα κονιάματα του Sikafloor®-161 ως δεν είναι κατάλληλα για συχνή ή μόνιμη επαφή με νερό, εκτός και αν είναι σφραγισμένη.

Πρέπει να γίνουν δοκιμές στην πράξη για τα μίγματα κονιαμάτων για να υπολογιστεί η κατάλληλη κοκκομετρική διαβάθμιση.

Για εξωτερικές εφαρμογές, εφαρμόστε όταν η θερμοκρασία πέφτει. Εάν η εφαρμογή γίνει όταν η θερμοκρασία ανεβαίνει, μπορεί να παρουσιαστούν κενά μεγέθους "καρφίτσας" από τον ανερχόμενο αέρα.

Τα κενά μεγέθους "καρφίτσας" μπορούν να κλείσουν μετά από ελαφρύ τρίψιμο και εφαρμογή σφραγιστικής στρώσης Sikafloor®-156 αναμειγμένο με περίπου 4 % Extender T.

### Εργαλεία

Συνιστώμενοι προμηθευτές εργαλείων:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, τηλ.: +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)

Οι κατασκευαστικοί αρμοί απαιτούν προ-επεξεργασία. Επεξεργαστείτε τους όπως ακολούθως:

Στατικές ρωγμές - Προπληρώστε και επιτεδώστε με εποξειδική ρητίνη Sikadur® ή Sikafloor®.

Δυναμικές ρωγμές : Να γίνεται εκτίμηση και αν είναι απαραίτητο εφαρμόστε μία λωρίδα βαφής ελαστομερούς υλικού ή σχεδιάστε την ως αρμό κίνησης.

Η λανθασμένη εκτίμηση και μεταχείριση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια λειτουργίας της κατασκευής.

Κάτω από ορισμένες συνθήκες, ενδοδαπέδια θέρμανση ή υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος σε συνδυασμό με υψηλή σημειακή φόρτιση, μπορεί να προκαλέσουν αποτυπώματα στη ρητίνη.

Εάν απαιτείται θέρμανση, μη χρησιμοποιείτε θερμαντήρες που χρησιμοποιούν ως καύσιμο γκάζι, πετρέλαιο, παραφινέλαιο ή άλλα ορυκτά καύσιμα, διότι αυτοί παράγουν μεγάλες ποσότητες υδρατμών τόσο CO<sub>2</sub> όσο και H<sub>2</sub>O, που μπορεί να προκαλέσουν δυσμένειες στη στρώση. Για θέρμανση χρησιμοποιείτε μόνο ηλεκτρικά συστήματα εκπομπής θερμού αέρα (λ.χ. αερόθερμα κλπ.).

## Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

### Εφαρμοσμένο Προϊόν έτοιμο για χρήση

Θερμοκρασία	Βατότητα	Ελαφρά καταπόνηση	Πλήρης ωρίμανση
+10°C	~ 24 ώρες	~ 6 μέρες	~ 10 μέρες
+20°C	~ 12 ώρες	~ 4 μέρες	~ 7 μέρες
+30°C	~ 8 ώρες	~ 2 μέρες	~ 5 μέρες

Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και μεταβάλλονται με αλλαγή των περιβαλλοντικών συνθηκών.



<b>Βάση Μετρήσιμων Τιμών</b>	Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.
<b>Τοπικοί Περιορισμοί</b>	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.
<b>Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας</b>	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 Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.
<b>Νομικές Σημειώσεις</b>	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 καμιά 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.

**Ετικέτα CE**

Το εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13 813 για “Υλικά διάστρωσης και στρώσεις δαπέδων – Υλικά διάστρωσης – Ιδιότητες και απαιτήσεις” καθορίζει τις απαιτήσεις για τα υλικά διάστρωσης για χρήση σε κατασκευές δαπέδων σε εσωτερικούς χώρους.

**Στρώσεις εξομάλυνσης ή επιστρώσεις, π.χ. που συνεισφέρουν στην ικανότητα ανάληψης φορτίου της κατασκευής, αποκλείονται από αυτό το πρότυπο.**

Ρητινούχα συστήματα δαπέδων όπως και τσιμεντοειδείς διαστρώσεις εμπίπτουν σε αυτή την προδιαγραφή. Πρέπει να διαθέτουν την ετικέτα του CE σύμφωνα με το **Παράρτημα ZA. 3, Πίνακες ZA.1.5 και 3.3** και να πληρούν τις απαιτήσεις των εντολών της κατευθυντήριας Οδηγίας Κατασκευαστικών Προϊόντων (89/106):

			
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart			
07 <sup>1)</sup>		07 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4		EN 13 813 SR-B1,5	
Ρητινοκονίαμα / επίστρωση για εσωτερικούς χώρους σε κτίρια (συστήματα όπως ανά Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος)		Αστάρι (συστήματα όπως ανά Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος)	
Συμπεριφορά σε φωτιά:	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>	NPD <sup>3)</sup>	
Έκλυση διαβρωτικών ουσιών (Συνθετική Διάστρωση Ρητίνης):	SR	SR	
Υδατοπερατότητα:	NPD <sup>3)</sup>	NPD	
Αντοχή σε Τριβή:	AR1 <sup>4)</sup>	NPD	
Πρόσφυση:	B 1,5	B 1,5	
Αντοχή σε Κρούση:	IR 4	NPD	
Ηχομόνωση:	NPD	NPD	
Ηχοαπορρόφηση:	NPD	NPD	
Θερμική αντοχή:	NPD	NPD	
Χημική αντοχή:	NPD	NPD	

<sup>1)</sup> Τα τελευταία δύο ψηφία του έτους κατά το οποίο επισυνάφθηκε η ετικέτα του CE.

<sup>2)</sup> Ελάχιστη ταξινόμηση, παρακαλώ ανατρέξτε στο ξεχωριστό πιστοποιητικό.

<sup>3)</sup> Η απόδοση δεν έχει καθοριστεί.

<sup>4)</sup> Χωρίς επίπαση με άμμο.

**Ετικέτα CE**

Το εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1504-2 „Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή κατασκευών από σκυρόδεμα – Ορισμοί, απαιτήσεις, ποιοτικός έλεγχος και δήλωση συμμόρφωσης – Μέρος 2 : Συστήματα επιφανειακής προστασίας για σκυρόδεμα” καθορίζει τις προδιαγραφές σε προϊόντα και συστήματα που χρησιμοποιούνται ως μέθοδοι για τις διάφορες αρχές που υπόκεινται στο πρότυπο EN 1504-9.

Προϊόντα που υπόκεινται κάτω από αυτόν κανονισμό πρέπει να φέρουν σήμανση CE σύμφωνα με το παράρτημα Annex ZA. 1, Πίνακες ZA.1a έως ZA 1g σύμφωνα με το πεδίο και τις σχετικές προτάσεις που αναφέρονται και να πληρούν τις απαιτήσεις των εντολών της κατευθυντήριας Οδηγίας Κατασκευαστικών Προϊόντων (89/106):

Παρακάτω αναφέρονται οι ελάχιστες απαιτήσεις απόδοσης που τίθενται από τα πρότυπα. Για τα συγκεκριμένα αποτελέσματα απόδοσης του προϊόντος σε ιδιαίτερες δοκιμές, παρακαλώ δείτε τις πραγματικές τιμές ανωτέρω στο φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος.

<b>CE</b>	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 <sup>1)</sup>	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Προϊόν επιφανειακής προστασίας Επικάλυψη <sup>2)</sup>	
Αντοχή σε Τριβή (Taber test):	< 3000 mg
Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub> :	S <sub>D</sub> > 50 m
Διαπερατότητα σε υδρατμούς:	Τάξη II
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα σε νερό:	w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Αντίσταση σε χημική προσβολή: <sup>3)</sup>	Τάξη I
Αντοχή σε κρούση:	Τάξη I
Πρόσφυση με μέθοδο εξόλκευσης:	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Συμπεριφορά σε φωτιά: <sup>4)</sup>	E <sub>fl</sub>

<sup>1)</sup> Τα τελευταία δύο ψηφία του έτους κατά το οποίο επισυνάφθηκε η ετικέτα του CE.

<sup>2)</sup> Δοκιμασμένο σαν μέρος του συστήματος με Sikafloor®-263SL.

<sup>3)</sup> Παρακαλώ ανατρέξτε στον πίνακα Χημικής Αντοχής των Sikafloor® .

<sup>4)</sup> Ελάχιστη κατάταξη , παρακαλώ ανατρέξτε σε ξεχωριστό πιστοποιητικό δοκιμής.

**Κανονισμός ΕΕ 2004/42  
VOC –Οδηγία Decopaint**

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42 της ΕΕ, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε VOC (Κατηγορία Προϊόντος IIA / j τύπος **sb**) είναι 500 g/l (Χρονικά όρια 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Η μέγιστη περιεκτικότητα του **Sikafloor®-161** είναι < 500 g/l VOC για το έτοιμο προς χρήση προϊόν.



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

