

Sikafloor®-155 WN

Εποξειδικό υδατοδιαλυτό αστάρι 2 συστατικών

Περιγραφή Προϊόντος

Υδατικής βάσης, δύο συστατικών, εποξειδικό αστάρι, χωρίς διαλύτες.

Εφαρμογές

Σαν αστάρι και ενισχυτικό πρόσφυσης σε:

- n Νέο σκυρόδεμα
- n Τσιμεντοκονιάματα
- n Σκυρόδεμα που έχει σκληρυνθεί
- n Παλιές εποξειδικές επιστρώσεις δαπέδων
- n Συστήματα EpoCem® εποξειδικών τσιμεντοειδών κονιαμάτων επιπέδωσης

Σαν αστάρι για:

- n Sikafloor®-81 EpoCem® and Sikafloor®-82 EpoCem®
- n Sikafloor®-20 PurCem®, Sikafloor®-21 PurCem®

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή
- n Ιδιαίτερα κατάλληλο για υποστρώματα με υψηλή απορροφητικότητα
- n Υδροδιαλυτό και άοσμο
- n Μπορεί να εφαρμοσθεί ακόμα και σε χώρους με ανεπάρκεια αερισμού
- n Με μεγαλύτερο χρόνο εργασιμότητας σε σύγκριση με το Sikafloor®-155W
- n Εξαιρετική πρόσφυση σε όλο το επιτρεπόμενο εύρος θερμοκρασιών εφαρμογής
- n Φιλικό προς το περιβάλλον

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Αναγραφόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι αποτέλεσμα εσωτερικών δοκιμών σύμφωνα με DIN 52615 και EN 13892-8.

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις EN - 13813 SR - B 1.5

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα

Συστατικό A: έγχρωμη παχύρρευστη πάστα
Συστατικό B: ελαφρώς κίτρινη ημιδιαφανής πάστα
Μίγμα : Κόκκινο οξειδίου (~ RAL 3009)

Συσκευασία

Συστατικό A: 7.5 kg ή 22.5 kg μεταλλικό δοχείο
Συστατικό B: 2.5 kg ή 7.5 kg πλαστικό δοχείο
Συστατικό A + B: 10 kg δοχεία έτοιμα προς ανάμιξη
30 kg δοχεία έτοιμα προς ανάμιξη

Αποθήκευση



Συνθήκες αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής για αποθήκευση στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C. Προστατεύστε το από παγετό.	
Τεχνικά χαρακτηριστικά		
Χημική Βάση	Υδροδιαλυτή ρητίνη, εποξειδικής βάσης	
Πυκνότητα	Συστατικό Α: ~ 1.6 kg/l (στους +20°C) Συστατικό Β: ~ 1.1 kg/l Μίγμα: ~ 1.4 kg/l	
Περιεχόμενα Σε Στερεά	~ 56% (κατ' όγκο) / ~ 70% (κατά βάρος)	
Ιξώδες	4900 mPa.s (στους +20°C)	Contraves (RM 180 Rheomat)
Πάχος Στρώσης	D.F.T.: ~ 110 - 180 μm ανά στρώση.	
Συντελεστής Διάχυσης Υδρατμών (μH₂O)	μH ₂ O ≈ 2763 Ισοδύναμο πάχος στρώσης αέρα για 1 mm πάχος: Sd ≈ 0.27 m	(DIN 52615)
Μηχανικές/ Φυσικές Ιδιότητες		
Πρόσφυση	Μετά από 28 ημέρες σε +23°C / 50% σχετική υγρασία <i>Σκληρυμένο σκυρόδεμα</i>	(EN 13892-8)
	C35 Σκυρόδεμα σύμφωνα με UNE-EN 1766 > 1.5 N/mm ² αστοχία σκυροδέματος (1.5 N/mm ² είναι η ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή σε εφελκυσμό του υποστρώματος σκυροδέματος).	
Πληροφορίες Συστήματος		
Δομή Συστήματος	1 - 2 στρώσεις (ανάλογα με το πορώδες του υποστρώματος).	
Λεπτομέρειες Εφαρμογής		
Κατανάλωση / Δοσολογία	0.3 - 0.5 kg/m ² / στρώση (2 - 3.3 m ² / kg / στρώση). Sikafloor®-155 WN, αραιώση με νερό 10% κατά βάρος για την πρώτη στρώση. Εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση χωρίς αραιώση. Η κατανάλωση είναι θεωρητική και δεν περιλαμβάνει ενδεχόμενη επιπλέον ποσότητα λόγω πορώδους, αδρότητας, αποκλίσεις επιπεδότητας ή απώλειες επεξεργασίας, κλπ.	
Ποιότητα Υποστρώματος	Το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να είναι υγιές και επαρκούς θλιπτικής αντοχής (τουλάχιστον 25 N/mm ²) με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1.5 N/mm ² . Το υπόστρωμα μπορεί να είναι υγρό αλλά χωρίς λιμνάζοντα νερά και να είναι απαλλαγμένο από ρύπους όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, άλλες επιστρώσεις και βελτιωτικά επιφανείας κλπ.	
Προετοιμασία Υποστρώματος	Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώντας σφαιριδιοβολή ή εξοπλισμό απόξεσης για την απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας και για να επιτευχθεί αδρή επιφάνεια ανοικτού πορώδους. Σκυρόδεμα μειωμένων αντοχών πρέπει να απομακρύνεται και επιφανειακές ατέλειες όπως οπές 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®. 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	Ελάχιστη +10°C / Μέγιστη +35°C
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	Ελάχιστη +10°C / Μέγιστη +35°C
Υγρασία Υποστρώματος	<p>Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika-Tramex, μέτρηση CM, ή μέθοδος ξήρανσης φούρνου. Πάντοτε να ελέγχεται η υγρασία υποστρώματος πριν την εφαρμογή της στρώσης ασταρώματος.</p> <p>< 4% για αδιαπέρατες εποξειδικές επιστρώσεις. Χωρίς ανοδική υγρασία σύμφωνα με ASTM D 4263 (έλεγχος φύλλου πολυαιθυλενίου).</p> <p>< 6% για τα συστήματα Sikafloor® EpoCem®, Sikafloor® PurCem® και για άλλα προϊόντα των συστημάτων Sikafloor® Level®.</p> <p>Μπορεί να εφαρμοσθεί ακόμα και σε νωπό σκυρόδεμα με χρήση των Sikafloor® EpoCem®.</p>
Σχετική Ατμοσφαιρική Υγρασία	Μέγιστη σχετική υγρασία 85%.
Σημείο Δρόσου	<p>Προσοχή στη συμπύκνωση!</p> <p>Το υπόστρωμα και το δάπεδο που δεν έχει ακόμα ωριμάσει πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή την αποφυγή δημιουργίας φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφανείας.</p>

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμιξη	Συστατικά A : B = 3 : 1 κατά βάρος
Χρόνος Ανάμιξης	<p>Πριν την ανάμιξη, ανακατέψτε πλήρως το συστατικό A (ρητίνη) καλά, κατόπιν προσθέστε ολόκληρο το συστατικό B (σκληρυντής) και ανακατέψτε επιμελώς και τα δύο υγρά μέρη, για ένα λεπτό, μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές μίγμα.</p> <p>Για την πρώτη στρώση, μετά την ανάμιξη των συστατικών A και B για ένα λεπτό, προσθέστε αργά 10% καθαρό νερό ενώ η ανάμιξη συνεχίζεται για δύο επιπλέον λεπτά, μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές μίγμα.</p> <p>Για τη δεύτερη στρώση, μην προσθέτετε επιπλέον νερό, αλλά αναμίξτε για τουλάχιστον 3 λεπτά συνολικά, μέχρι να επιτευχθεί πλήρως ομοιογενές μίγμα.</p> <p>Για την εξασφάλιση πλήρους ανάμιξης και των δύο στρώσεων, μετά από ανάδευση τουλάχιστον 3 λεπτών, αδειάστε το μίγμα σε νέο καθαρό δοχείο, καθαρίζοντας τα εσωτερικά τοιχώματα του προηγούμενου δοχείου και τον αναμικτήρα με σπάτουλα, και αναμίξτε εκ νέου μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές μίγμα.</p> <p>Αποφύγετε την υπερανάμιξη για την ελαχιστοποίηση εγκλωβισμού αέρα στο μίγμα.</p>
Εργαλεία ανάμιξης	Ηλεκτρικός αναμικτήρας χαμηλών στροφών (~ 300 - 400 στροφές).
Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	<p>Εφαρμόστε το Sikafloor®-155 WN με κατάλληλη βούρτσα, ρολό ή σπάτουλα και φινίρετε με ρολό.</p> <p><i>Προσοχή</i> Το τέλος του χρόνου εργασιμότητας του υλικού δεν είναι οπτικά εμφανές! Τηρείστε τους χρόνους που αναγράφονται κατωτέρω. Απορρίψτε περίσσια υλικού που δεν έχει χρησιμοποιηθεί μετά την πάροδο του χρόνου εργασιμότητας.</p>
Καθαρισμός Εργαλείων	Καθαρίστε άμεσα όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής με νερό μετά τη χρήση. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

Εργασιμότητα

Θερμοκρασία	Χρόνος
+10°C	~ 180 λεπτά
+20°C	~ 90 λεπτά
+30°C	~ 45 λεπτά

Προσοχή: Λήξη εργασιμότητας χωρίς ορατή μεταβολή (Τιμές για 75% σχετική υγρασία).

Χρόνοι αναμονής / Επικάλυψη

Για την εφαρμογή Sikafloor® 81 / 82 EpoCem® σε Sikafloor®-155 WN αναμείνατε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Χρόνος αναμονής	
	Ελάχιστος	Μέγιστος
+10°C	12 ώρες	72 ώρες
+20°C	6 ώρες	48 ώρες
+30°C	4 ώρες	24 ώρες

Σε χαμηλές θερμοκρασίες και / ή υψηλή υγρασία οι χρόνοι ωρίμανσης αυξάνονται. Εφαρμόστε ακόλουθες στρώσεις μόνο όταν το αστάρι έχει ωριμάσει επιφανειακά (δεν κολλάει στην αφή).

Για χρήση ως ενισχυτικό πρόσφυσης του Sikafloor® Level® χωρίς επίταση χαλαζιακών, αναμείνατε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Χρόνος αναμονής	
	Ελάχιστος	Μέγιστος
+10°C	5 ώρες	8 ώρες
+20°C	2.5 ώρες	4 ώρες
+30°C	1 ώρα	2 ώρες

Για χρήση ως ενισχυτικό πρόσφυσης του Sikafloor® Level® ή συστημάτων Sikafloor® PurCem® με επίταση χαλαζιακών σε πλήρη κάλυψη, αναμείνατε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Χρόνος αναμονής	
	Ελάχιστος	Μέγιστος
+10°C	24 ώρες	Μη εφαρμόσιμο πρακτικά
+20°C	12 ώρες	Μη εφαρμόσιμο πρακτικά
+30°C	6 ώρες	Μη εφαρμόσιμο πρακτικά

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Σε χαμηλές θερμοκρασίες και / ή υψηλή υγρασία οι χρόνοι ωρίμανσης αυξάνονται.

Προστατέψτε το από βροχή / νερό κατά τη διαδικασία ωρίμανσης.

Η αραίωση της πρώτης στρώσης με νερό κατά 10% κατά βάρος, βοηθά στη βελτίωση της πρόσφυσης σε πυκνά υποστρώματα ή υποστρώματα μειωμένης απορροφητικότητας, όπως επίσης και στη μείωση της κατανάλωσης του υλικού σε υποστρώματα πολύ μεγάλης απορροφητικότητας. Η εφαρμογή της δεύτερης στρώσης πάντοτε χωρίς αραίωση.

Παρακολουθείτε πάντοτε και ελέγχετε συχνά την εργασιμότητα του μίγματος καθώς τα όρια της δεν είναι οπτικά εμφανή. Απορρίψτε υλικό που φαίνεται να πλησιάζει το τέλος του χρόνου εργασιμότητάς του, σύμφωνα με τις επικρατούσες συνθήκες εφαρμογής.

Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

Εφαρμοσμένο Υλικό Έτοιμο Για Χρήση

Ανατρέξτε στους πίνακες επικαλύψεων ανωτέρω.

Θερμοκρασία υποστρώματος	Βατό σε
+10°C	~ 12 ώρες
+20°C	~ 6 ώρες
+30°C	~ 4 ώρες

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα ωρίμανσης.

Όλοι οι αναφερόμενοι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από την μεταβολή των περιβαλλοντολογικών συνθηκών και των συνθηκών υποστρώματος.

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 διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχό 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 Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, 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 καταλληλότητα τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδών 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 τσιμεντοειδούς βάσης επιστρώσεις 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):

CE	
Sika, S.A. Crtra. de Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 Alcobendas, Madrid, Spain	
1) 06	
EN 13813 SR - B 1.5	
Ασάρι /Σφραγιστικό (συστήματα ως αναφέρονται στο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος)	
Συμπεριφορά σε φωτιά:	2) NPD
Έκλυση διαβρωτικών ουσιών (Συνθετική Διάστρωση Ρητίνης SR):	SR
Υδατοπερατότητα:	NPD
Αντοχή σε Τριβή A R :	NPD
Πρόσφυση:	B 1.5
Αντοχή σε Κρούση I R :	NPD
Ηχομόνωση:	NPD
Ηχοαπορρόφηση:	NPD
Θερμική αντοχή:	NPD
Χημική αντοχή:	NPD

1) Δύο τελευταία ψηφία του έτους κτήσης της σήμανσης.

2) Μη καθοριζόμενη απόδοση.

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

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42 της ΕΕ, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε VOC (Κατηγορία Προϊόντος ΙΙΑ / Κατ. **J** τύπος **wb**) είναι 140 / 140 g/l (Όρια 2007 / 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Η μέγιστη περιεκτικότητα του **Sikafloor®-155 WN**, είναι < 140 g/l VOC για το έτοιμο προς χρήση προϊόν.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυσονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
Fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

