

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaScreed®-20 EBB

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ SIKASCREED®



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaScreed®-20 EBB είναι 2-συστατικών, εποξειδικής βάσης, χωρίς ευαισθησία στην υγρασία, γέφυρα πρόσφυσης για κονιάματα διάστρωσης δαπέδων της σειράς SikaScreed®.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Ως γέφυρα πρόσφυσης για:

- Κονιάματα διάστρωσης δαπέδων της σειράς SikaScreed® HardTop

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολο στην ανάμειξη και την εφαρμογή
- Κατάλληλο για στεγνά και νωπά υποστρώματα σκυροδέματος
- Υψηλή πρόσφυση με το υπόστρωμα
- Ωρίμανση χωρίς συρρίκνωση

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και δήλωση επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-4 - Προϊόντα δομητικής συγκόλλησης για επικόλληση κονιαμάτων ή σκυροδέματος

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Εποξειδική ρητίνη και ειδικά πληρωτικά συστατικά
Συσκευασία	Προ-ζυγισμένες συσκευασίες (A + B): Δοχεία των 5 kg ή 15 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Συστατικό A = Λευκό Συστατικό B = Σκούρο γκρι Μείγμα A+B = Γκρι σκυροδέματος
Διάρκεια ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30 °C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.
Πυκνότητα	~1,4 kg/lit (+23°C)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό > 1,5 N/mm² ή αστοχία υποστρώματος. Η πρόσφυση εν γένει εξαρτάται από το βαθμό προετοιμασίας υποστρώματος.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση Για υποστρώματα τραχύτητας έως 1,0 mm και κανονικής απορροφητικότητας: ~ 0,6 - 1,0 kg/m². Οι τιμές αυτές είναι θεωρητικές και δε συνυπολογίζουν επιπλέον υλικό ενδέχεται να απαιτηθεί λόγω επιφανειακού πορώδους, επιφανειακού προφίλ, διακυμάνσεων επιπεδότητας, φύρας υλικού, κ.τ.λ. Για υποστρώματα μεγαλύτερης τραχύτητας και/ή υψηλότερης απορροφητικότητας, η ακριβής κατανάλωση θα πρέπει να υπολογίζεται κατόπιν διεξαγωγής δοκιμαστικών εφαρμογών επί τόπου στο έργο.

Πάχος στρώσης ~ 1,0 mm μέγιστα

Θερμοκρασία περιβάλλοντος +10°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

Σημείο δρόσου Προσοχή στη συμπύκνωση. Η θερμοκρασία υποστρώματος και μη ώριμου υλικού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης.

Θερμοκρασία υποστρώματος +10°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι στεγνό ή ματ νωπό (χωρίς στάσιμο νερό).

Χρόνος εργασιμότητας (σύμφωνα με EN ISO 9514)

Θερμοκρασία	Χρόνος εργασιμότητας (200 g)
+10°C	~ 145 λεπτά
+20°C	~ 55 λεπτά
+30°C	~ 35 λεπτά

Η έναρξη του χρόνου εργασιμότητας ξεκινά όταν αναμειχθεί η ρητίνη κι ο σκληρυντής. Είναι μικρότερος σε υψηλές θερμοκρασίες και μεγαλύτερης διάρκειας σε χαμηλότερες θερμοκρασίες. Όσο μεγαλύτερη η ποσότητα του μείγματος που θα αναμειχθεί, τόσο συντομότερη είναι η διάρκεια εργασιμότητας. Για παράταση του χρόνου εργασιμότητας σε υψηλές θερμοκρασίες, το μείγμα της SikaScreed®-20 EBB μπορεί να επιμεριστεί σε μικρότερες ποσότητες. Άλλη προτεινόμενη μέθοδος είναι η ψύξη των επί μέρους συστατικών A+B πριν την ανάμειξή τους (όχι κάτω από τους +5°C).

Χρόνος αναμονής / επικάλυψη Μέγιστος χρόνος αναμονής για εφαρμογή "νωπό σε νωπό" επί της στρώσης του SikaScreed®-20 EBB:

Θερμοκρασία	Χρόνος αναμονής
+10°C	5 ώρες
+20°C	2 ώρες
+30°C	1 ώρα

Εάν γίνει υπέρβαση του μέγιστου χρόνου αναμονής, το προϊόν θα πρέπει να απομακρύνετε πριν οποιαδήποτε επιπλέον εφαρμογή στρώσεων του και το υπόστρωμα θα πρέπει εν συνεχεία να προετοιμάζεται κατάλληλα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Σκυρόδεμα και τσιμεντοειδή υποστρώματα θα πρέπει να είναι ηλικίας άνω των 28 ημερών (ανάλογα με τις ελάχιστες απαιτήσεις θλιπτικής αντοχής).

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι δομικά σταθερό και επαρκούς θλιπτικής αντοχής (ελάχιστη 25 N/mm²) και με μέγιστη εφελκυστική αντοχή 1,5 N/mm².

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, απαλλαγμένο

από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, γράσα, σκόνη και χαλαρά προσκολλημένα υλικά. Τσιμεντοεπιδερμίδα, επιστρώσεις ή οποιαδήποτε άλλα υλικά θα πρέπει να απομακρύνονται πλήρως.

Τσιμεντοειδή υποστρώματα θα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά, χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό εκτράχυνσης για απομάκρυνση τσιμεντοεπιδερμίδας, επιστρώσεων ή οποιωνδήποτε άλλων στρώσεων υλικών και για επίτευξη επιφάνειας ανοιχτής δομής, κατάλληλης για το προοριζόμενο πάχος εφαρμογής του υλικού.

Προετοιμασία υποστρώματος και τσιμεντοειδών υποστρωμάτων: Ελάχιστη τραχύτητα υποστρώματος 0,5 mm σύμφωνα με EN 1766, > CSP 3 (International Concrete Repair Institute - Διεθνές Ινστιτούτο Επισκευών Σκυροδέματος) ή ισοδύναμη ισχύουσα αρχή. Σκόνη, χαλαρά και σαθρά προσκολλημένα υλικά θα πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του υλικού και κατά προτίμηση με σκούπα αναρρόφησης.

Για κρίσιμες εφαρμογές πρόσφυσης, συνιστάται η διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών επί τόπου στο έργο, διεξάγοντας παράλληλα και δοκιμές εξόλκευσης για να επιβεβαιωθεί πως οι ληφθείσες τιμές είναι αποδεκτές για την εν λόγω εφαρμογή.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Συστατικό Α : Συστατικό Β = 2 : 1 κατά βάρος ή κατά όγκο

Πριν την ανάμιξη των συστατικών, αναμείξτε το συστατικό Α (ρητίνη) χρησιμοποιώντας αναμεικτήρα μονού άξονα σε χαμηλές στροφές (300 - 400 rpm) και μέχρι λήψης μείγματος ομοιόμορφου χρώματος. Προσθέστε το συστατικό Β (σκληρυντής) στο συστατικό Α και αναμείξτε τα συστατικά Α + Β συνεχόμενα για 3 λεπτά και μέχρι λήψης μείγματος ομοιόμορφης απόχρωσης. Για να διασφαλίσετε ομοιόμορφη ανάμιξη υλικών, αδειάστε το μείγμα σε ένα καθαρό δοχείο και αναμείξτε ξανά για τουλάχιστον 1 λεπτό για λήψη μείγματος ομοιόμορφη συνεκτικότητας. Υπερβολική ανάμιξη θα πρέπει να αποφεύγεται για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα. Κατά το τελικό στάδιο ανάμιξης, ξύστε τις πλευρές και τον πάτο του δοχείου ανάμιξης με ίσια σπάτουλα, τουλάχιστον μία φορά, για να διασφαλίσετε πλήρη ανάμιξη. Αναμείξτε μόνο πλήρεις συσκευασίες. Συνολικός χρόνος ανάμιξης για τα συστατικά Α+Β = 4,0 λεπτά.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν την εφαρμογή, επιβεβαιώστε την περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος, τη σχετική ατμοσφαιρική υγρασία και το σημείο δρόσου.

Επιπέδωση

Αποφύγετε εφαρμογή σε μεγάλο πάχος του SikaScreed®-20 EBB τοπικά. Σε περίπτωση που απαιτούνται γεμίσματα στο υπόστρωμα, εφαρμόστε υλικό της σειράς SikaScreed® HardTop.

Γέφυρα πρόσφυσης

Αδειάστε το μείγμα του SikaScreed®-20 EBB στο προετοιμασμένο υπόστρωμα και απλώστε το στο απαιτούμενο πάχος χρησιμοποιώντας κατάλληλη σκληρή βούρτσα ή σκούπα και δουλεύοντάς το καλά στο υπόστρωμα. Εναλλακτικά, για στεγνά υποστρώματα, εφαρμόστε με ρολό ή ψεκασμό. Διασφαλίστε πως όλες οι επιφάνειες του υποστρώματος καλύπτονται πλήρως. Εφαρμόστε κονίαμα της σειράς SikaScreed® επί της στρώσης του SikaScreed®-20 EBB "νωπό σε νωπό".

Κατά την εφαρμογή κονιαμάτων της σειράς SikaScreed® επί της στρώσης του SikaScreed®-20 EBB συνιστάται η εφαρμογή να λαμβάνει χώρα σε μέγιστη επιφάνεια 4 m² για να αποφεύεται τυχόν υπέρβαση των χρόνων αναμονής/επικάλυψης.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Φύλλα Ιδιοτήτων Συστημάτων

Ανατρέξτε στα:

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 TrowelFinish

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 StainProtect

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 ColourSeal

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 Rapid

Οδηγίες εφαρμογής

Παρακαλούμε ανατρέξτε στη Μέθοδο εφαρμογής Sika: "Σειρά κονιαμάτων δαπέδων SikaScreed® HardTop".

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Προστατέψτε το εφαρμοσμένο υλικό από την υγρασία, τη συμπύκνωση και την επαφή με νερό (βροχή) πριν την εφαρμογή επακόλουθων στρώσεων.
- Για εφαρμογές δομητικής συγκόλλησης: Το SikaScreed®-20 EBB έχει σχεδιαστεί να έχει χαμηλό ερπυσμό υπό μόνιμη φόρτιση. Παρόλα αυτά κι εξαιτίας του ερπυσμού που χαρακτηρίζει όλα τα πολυμερή υπό φόρτιση, ο μακροπρόθεσμος δομητικός σχεδιασμός φόρτισης θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη και τον ερπυσμό του υλικού. Εν γένει, ο μακροπρόθεσμος δομητικός σχεδιασμός φορτίων θα πρέπει να κυμαίνεται 20 - 25 % χαμηλότερα από το φορτίο αστοχίας. Συμβουλευτείτε έναν στατικό μηχανικό για υπολογισμό φορτίων για δομητικές εφαρμογές.
- Μην αναμειγνύετε μεγαλύτερη ποσότητα SikaScreed®-20 EBB από όση μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανά επιφάνεια όπου θα γίνει η εφαρμογή και τηρήστε τους χρόνους εργασιμότητας και αναμονής.
- Ποσότητα μείγματος SikaScreed®-20 EBB που έχει ωριμάσει θα πρέπει να απομακρύνεται μηχανικά και να αντικαθίσταται πριν από εφαρμογή ακόλουθης στρώσης κονιαμάτων της σειράς SikaScreed®.
- Υφιστάμενοι αρμοί στο υπόστρωμα θα πρέπει να μεταφέρονται στη στρώση κονιαμάτων, να διαμορφώνονται και να σφραγίζονται όπως απαιτείται.
- Για εφαρμογή σε νωπό σκυρόδεμα ή τσιμεντοειδή υποστρώματα, το SikaScreed®-20 EBB θα πρέπει να δουλεύεται καλά στο υπόστρωμα.

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.

ρα. 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, 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

SikaScreed®-20 EBB

Ιούλιος 2019, Έκδοση: 02.01

020815120010000068

SikaScreed-20EBB-el-GR-(07-2019)-2-1.pdf