

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

Τσιμεντοειδές συνδετικό υλικό ταχείας σκλήρυνσης για διακοσμητικά μωσαϊκά δάπεδα ( terrazzo) υψηλής ποιότητας

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συνδετικό υλικό για υψηλής ποιότητας, διακοσμητικά, τσιμεντοειδή μωσαϊκά (terrazzo) δάπεδα που απαιτούν ταχεία ολοκλήρωση.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

- Για εσωτερικά ή/και εξωτερικά δάπεδα terrazzo. Προστατέψτε από τις καιρικές συνθήκες, παγετό και τους κύκλους ψύξης/απόψυξης.
- Για χρήση επί υποστρωμάτων σκυροδέματος και/ή κονιαμάτων SikaScreed®, μειωμένης συρρίκνωσης, τα οποία μπορεί να είναι πλωτά ή πλήρως συγκολλημένα σε σκυρόδεμα.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολο στην ανάμειξη με την χρήση αναμεικτήρα εξαναγκασμένης κίνησης
- Εύκολο στην εφαρμογή με σταθερή κατανομή αδρανών
- Σχεδόν αυτοεπιπεδούμενο
- Λευκή, ελαφρώς γκρι απόχρωση, επιπλέον αποχρώσεις διαθέσιμες με χρήση ανόργανων χρωστικών
- Μπορεί να λειανθεί γρήγορα μετά την εφαρμογή
- Σχεδόν χωρίς συρρίκνωση
- Μπορεί να συνδυαστεί με μειωμένης συρρίκνωσης & ορθής κατανομής φορτίων κονιάματα της σειράς SikaScreed® ως λύση ταχείας εφαρμογής & σκλήρυνσης
- Μπορεί να πληρωθεί με τοπικά διακοσμητικά αδρανή
- Γρήγορη επικάλυψη και τελική σφράγιση με συγκεκριμένα προϊόντα από τις σειρές Sikafloor® και/ή Sikagard® (μετά από δοκιμές)

## ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ταξινόμηση ΠΟΕ (VOC) σύμφωνα με GEV-Emicode EC1<sup>PLUS</sup>

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Δοκιμασμένο σύμφωνα με EN 13813
- Κατάταξη σε φωτία σύμφωνα με EN 13501-1, Κατηγορία A1

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Σύσταση

Ειδικό τριμερές συνδετικό υλικό τσιμέντου - Ποτέ μην αναμειγνύεται με άλλα συνδετικά υλικά.

## Συσκευασία

Χαρτινος σάκος	25 kg
Παλέτα	40 * 25 kg

<b>Διάρκεια ζωής</b>	6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε κλειστή συσκευασία
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Το SikaScreed®-45 Terrazzo Binder πρέπει να φυλάσσεται στην αρχική, κλειστή και άθικτη, σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C. Οι ανοιγμένες σακούλες πρέπει να επανασφραγίζονται αμέσως για οποιαδήποτε μελλοντική χρήση.
<b>Εμφάνιση / Χρώμα</b>	Λευκό, Ελαφρώς γκρί
<b>Χύμα πυκνότητα</b>	~ 1,5 kg/lit

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Αναλογία ανάμειξης

Για χρήση με αναμεικτῆρα εξαναγκασμένης δράσης που διατίθεται στο εμπόριο.

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder	1 μέρος κατά βάρος
Διακοσμητικά αδρανῆ <sup>1</sup>	1,2 έως 1,6 μέρη κατά βάρος
Συνολική ποσότητα σε νερό <sup>2</sup>	5,25 έως 6,25 λίτρα ανά σάκο

<sup>1</sup>Να χρησιμοποιείτε μόνο προ-ελεγμένα διακοσμητικά αδρανῆ και πάντα στα ελεγμένα κλάσματα (ο εργολάβος είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο).

<sup>2</sup>Η συνολική περιεκτικότητα σε υγρασία των αδρανῶν πρέπει να προσδιορίζεται με δοκιμή Darg και να λαμβάνεται υπόψη στην συνολική περιεκτικότητα σε νερό. Η απαίτηση νερού επηρεάζεται έντονα από την ποιότητα κατανομής στην κοκκομετρική καμπύλη των αδρανῶν του μίγματος. Απαιτείται μια σταθερή και ταυτόχρονα ρευστή συνοχή για την αποφυγή διαχωρισμού των διακοσμητικών αδρανῶν.

#### Σημείωση:

Όλα τα υλικά που προέρχονται από εξωτερικές πηγές, όπως άμμος, διακοσμητικά αδρανῆ και χρωστικές ουσίες κ.λ.π., πρέπει να ελέγχονται και να δοκιμάζονται κατάλληλα πριν από τη χρήση, π.χ. για να επιβεβαιώνονται τα αποτελέσματά τους, η μακροπρόθεσμη συμπεριφορά και η καταλληλότητά τους. Αυτό αποτελεί ευθύνη του εργολάβου. Η Sika δεν παρέχει καμία εγγύηση για εξωτερικά συστατικά/ υλικά ή για προϊόντα της Sika που αναμειγνύονται με εξωτερικά υλικά.

### Κατανάλωση

Κατηγορία αντοχής (απαιτείται κατάλληλη δοκιμή με αδρανῆ):

	CT-C40-F6	CT-C50-F7
Κατανάλωση ανά 10 mm πάχους εφαρμογής	~ 10 kg/m <sup>2</sup>	~ 11 kg/m <sup>2</sup>
Αναλογία ανάμειξης: συνδετικό υλικό προς διακοσμητικά αδρανῆ	1 : 1,6 μ.κ.β	1 : 1,2 μ.κ.β

Απαιτούνται συνολικά περίπου 22 - 24 kg ανά m<sup>2</sup> ανά cm πάχους στρώσης του νωπού κονιάματος.

Δοκιμασμένες αντοχές σύμφωνα με το πρότυπο EN 13892-2 (ποιοτικός έλεγχος /F.P.C.):

Αντοχή σε θλίψη: (3 ημέρες)	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε θλίψη: (28 ημέρες)	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη: (3 ημέρες)	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη: (28 ημέρες)	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	≥ 3 days	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	≥ 14 days	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>

#### Σημείωση:

Για τον καθορισμό των δεδομένων στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος έχει γίνει θεώρηση πυκνότητας ≥ 2250 kg/m<sup>3</sup>. Τα τοπικά διακοσμητικά

#### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder  
Ιανουάριος 2023, Έκδοση: 01.01  
020815020010000142

αδρανή πρέπει να ελέγχονται εκ των προτέρων με ειδικές δοκιμές καταλληλότητας. Τα υλικά αυτά μπορεί να επηρεάσουν σημαντικά την εφαρμογή και στη συνέχεια την ποιότητα και τις ιδιότητες απόδοσης κατά τη σκλήρυνση, καθώς και την εμφάνιση του τελικού δαπέδου terrazzo κατά τη χρήση.

Πάχος στρώσης	10 έως 50 mm Με SikaScreed® HardTop έως 120 mm
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	κατά την εφαρμογή $\geq 8^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$ και για min. 3 ημέρες
Θερμοκρασία υποστρώματος	κατά την εφαρμογή $\geq 8^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$ και για min. 3 ημέρες
Χρόνος εργασιμότητας	Στους $+20^{\circ}\text{C}$ 30 - 40 min.
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Βατότητα στους $+20^{\circ}\text{C}$ $\geq \sim 4$ ώρες
	Λείανση στους $+20^{\circ}\text{C}$ $\geq \sim 20$ ώρες

#### Εργασίες φινιρίσματος, εμποτισμού ή/ και σφράγισης

Μετά τις καθορισμένες αρχικές εργασίες λείανσης και πλήρωσης, όπως αυτές καθορίζονται εκ των προτέρων από τον εργολάβο ή/και τον πελάτη, το δάπεδο πρέπει να καθαριστεί επιμελώς, ενώ είναι ακόμη υγρό. Οι ρύποι και η σκόνη/ υπολείμματα λείανσης πρέπει να απομακρυνθούν πλήρως πριν αρχίσουν οι εργασίες προστασίας της επιφάνειας. Το Sikagard®-915, ως προϊόν εμποτισμού, μπορεί στη συνέχεια να εφαρμοστεί στο στεγνό δάπεδο σε έως και 3 διαδοχικές εφαρμογές. Εναλλακτικά, μπορεί να εφαρμοστεί μια στρώση σφράγισης με το σύστημα Sikafloor® Coat Deluxe. Για αυτές τις εργασίες εμποτισμού ή σφράγισης θα πρέπει επίσης να γίνεται αναφορά και να ακολουθούνται τα αντίστοιχα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων και οι οι Μέθοδοι Εφαρμογής της Sika.

#### Προϊόντα της Sika για το δάπεδο terrazzo

Η τελική εμφάνιση και η απόδοση του δαπέδου terrazzo σε λειτουργία επηρεάζεται σε μεγάλο βαθμό από το διακοσμητικό αδρανές, την ενσωμάτωσή του και τις εργασίες επιφανειακής επεξεργασίας. Το SikaScreed®-45 Terrazzo Binder πρέπει να χρησιμοποιείται και να εγκαθίσταται από επαγγελματίες δαπέδων terrazzo, συμπεριλαμβανομένου ενός κατάλληλου αρχικού χώρου δοκιμών. Συνεπώς, η Sika δεν μπορεί να παράσχει καμία εγγύηση ή να αναλάβει οποιαδήποτε ευθύνη, για το συνδυασμό του με εξωτερικά προϊόντα ή την οπτική εμφάνιση του δαπέδου γενικά.

## 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.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Προστατεύστε το κονίαμα διάστρωσης κατά τη διάρκεια της διαδικασίας πήξης και ωρίμανσης από το άμεση ηλιακή ακτινοβολία, τον αέρα, τον παγετό, τη βροχή και τις υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος ( $> +30^{\circ}\text{C}$ ). Οι διαστολικοί καθώς και οι κατασκευαστικοί αρμοί θα πρέπει να σχεδιάζονται κατάλληλα και να μεταφέρονται στην τελική επιφάνεια από το υπόστρωμα, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις και τις οδηγίες των υπεύθυνων μηχανικών. Η Sika προτείνει μέγιστο μήκος 8 m για συγκολλημένο κονίαμα (χωρίς

ενδοδαπέδια θέρμανση).

#### TERRAZZO ΣΕ ΠΛΩΤΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Τα δάπεδα terrazzo με χρήση του SikaScreed®-45 Terrazzo Binder που εφαρμόζονται επί πλωτών ή/και θερμαινόμενων κονιαμάτων εξομάλυνσης και διάστρωσης δαπέδων απαιτούν λεπτομερή σχεδιασμό και προετοιμασία όσον αφορά στην γεωμετρία τους, τον διαχωρισμό τους σε διαφορετικές επιφάνειες, τις λεπτομέρειες σύνδεσης (αρμούς), την κατανομή της θερμότητας, την διαδικασία εφαρμογής, κ.λ.π. Συνεπώς, η Sika δεν δύναται να παράσχει οποιαδήποτε εγγύηση για εφαρμογή του SikaScreed®-45 Terrazzo Binder σε συνδυασμό με πλωτά, θερμαινόμενα κονιάματα διάστρωσης. Ωστόσο, για μεμονωμένες συμβουλές/ βοήθεια σε έργα και συστάσεις χωρίς ευθύνη σχεδιασμού, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο του τοπικού Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών.

#### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder  
Ιανουάριος 2023, Έκδοση: 01.01  
020815020010000142

## 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.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, απαλλαγμένο από λάδια, γράσα, τσιμεντοεπιδερμίδα ή χαλαρά προσκολλημένα και σαθρά υλικά. Ελάχιστη αντοχή σε θλίψη 25 N/mm<sup>2</sup>, ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό πρόσφυσης 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Κατά τη στιγμή των εργασιών διάστρωσης terrazzo, το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να έχει προετοιμαστεί κατάλληλα και να διαθέτει καθαρή και ματ νωπή επιφάνεια (SSD), χωρίς στάσιμο νερό.

### ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΑΠΕΔΟΥ TERRAZZO

Σε ξηρό, κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα συνιστάται η εφαρμογή του Sikafloor®-151 ως αστάρι σφράγισης, στο οποίο γίνεται πλήρης επίταση με χαλαζιακή άμμο 0,3-0,9 mm μέχρι κορεσμού. Η πλεονάζουσα ποσότητα χαλαζιακής άμμου πρέπει να απομακρυνθεί πλήρως την επόμενη ημέρα.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το SikaScreed®-45 Terrazzo Binder θα πρέπει να αναμινύεται με τα επιλεγμένα, ελεγμένα, τοπικά διακοσμητικά αδρανή με διάμετρο έως 16 mm, ανάλογα με την Μελέτη και το πάχος του τελικού δαπέδου, καθώς και με τις ανόργανες χρωστικές σε σκόνη και το καθαρό νερό. Ο ελάχιστος χρόνος ανάμιξης ανά παρτίδα είναι 3 min. Οι παρτίδες πρέπει να είναι 100% σταθερές σε αναλογίες συστατικών, με σκοπό να επιτευχθεί ομοιογενής εμφάνιση στο τελικό δάπεδο.

#### Sika Hellas ABEE

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



#### ΦΥΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder  
Ιανουάριος 2023, Έκδοση: 01.01  
020815020010000142

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το παχύρρευστο κονίαμα terrazzo εφαρμόζεται με ρακλέτα απευθείας πάνω στο σκληρυμένο αστάρι με την επίταση. Εξομαλύνετε και συμπιέστε το κονίαμα αμέσως με σπάτουλα ή με δονητικό πήχη. Στη συνέχεια οι πόροι πρέπει να πληρωθούν με ένα χρωματικά κατάλληλο επιφανειακό πληρωτικό.

Τα επίπεδα λείανσης και σφράγισης των πόρων θα καθοριστούν και θα προσδιοριστούν εκ των προτέρων από τον πελάτη, τον Μελετητή ή τον εξειδικευμένο εργολάβο, σύμφωνα με τις ειδικές απαιτήσεις του έργου που δεν αποτελούν κατευθύνσεις της Sika. Συνιστάται η δημιουργία επιφανειών δειγματισμού, αντιπροσωπευτικού μεγέθους.

### Σημείωση:

Τα δεδομένα, που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο, αφορούν σε θερμοκρασία +20 °C και σχετική υγρασία 65 % RH. Χαμηλότερες θερμοκρασίες θα αυξήσουν τις αναφερόμενες τιμές ενώ υψηλότερες θερμοκρασίες θα τις μειώσουν.

## 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, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

SikaScreed-45TerrazzoBinder-el-GR-(01-2023)-1-1.pdf