

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaScreed®-100

ΚΟΝΙΑΜΑ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΥΨΗΛΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ &amp; ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaScreed®-100 είναι κονίαμα διάστρωσης δαπέδων βάσεως υδραυλικών συνδετικών υλικών, χαλαζιακών αδρανών, συμπολυμερών οργανικής προέλευσης και ειδικές προσθέτων, το οποίο χαρακτηρίζεται από ταχεία ωρίμανσης χωρίς συρρίκνωση και είναι κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

- Κατάλληλο για εφαρμογές κονιαμάτων επιπέδωσης ή αγκύρωσης σε βιομηχανικά δάπεδα και έργα πολιτικού μηχανικού
- Κατάλληλο για απαίτηση εφαρμογής στρώσης κονιάματος που να προσφέρει παράδοση σε περαιτέρω χρήση εντός ιδιαίτερα σύντομου χρονικού διαστήματος και που ικανοποιεί απαιτήσεις χαμηλής περιεχόμενης υγρασίας
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως βασική στρώση για επικόλληση πλακιδίων, φυσικών πετρωμάτων, ξύλινων δαπέδων, PVC και άλλων επικαλύψεων δαπέδου
- Εφαρμογή σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση
- Επισκευές σε δάπεδα με απαίτηση ταχείας παράδοσης σε χρήση
- Κατάλληλο για στρώσεις με κλίση σε μπαλκόνια

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Κατάλληλο για άμεση χρήση (ανάμειξη μόνο με νερό), αποφεύγοντας λάθη που μπορεί να προκληθούν από ακατάλληλη ανάμειξη αδρανών και συνδετικού υλικού
- Ιδιαίτερα χαμηλής συρρίκνωσης
- Πολύ καλό φινίρισμα επιφάνειας
- Υψηλών αντοχών, μπορεί να χρησιμοποιηθεί τη δεύτερη ημέρα της εφαρμογής του
- Δυνατότητα βατότητας μετά από 12 ώρες
- Δυνατότητα εφαρμογής επάλληλης στρώσης εντός ιδιαίτερα σύντομου χρονικού διαστήματος
- Πάχος εφαρμογής μεταξύ 10 mm και 60 mm

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 13813 (CT-C40-F6) - Κονίαμα διάστρωσης δαπέδων για εσωτερικές εφαρμογές σε κτιριακές κατασκευές

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμεντοειδές
Συσκευασία	Σάκος 25 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, γκρι
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C.
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	$D_{max} = 3 \text{ mm}$

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaScreed®-100

Απρίλιος 2020, Έκδοση: 01.01

020815020010000065

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Θλιπτική αντοχή

(EN 13892-2)

<b>Μετά από 24 ώρες</b> ~ 25,0 N/mm <sup>2</sup>	<b>Μετά από 28 ημέρες</b> ~ 42,0 N/mm <sup>2</sup>
---	---

\* Οι ανωτέρω τιμές έχουν ληφθεί σε εργαστηριακές συνθήκες και με βάση διαδικασίες που περιγράφονται στα ισχύοντα πρότυπα.

### Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη

<b>Μετά από 24 ώρες</b> ~ 5,5 N/mm <sup>2</sup>	<b>Μετά από 28 ημέρες</b> ~ 6,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
--	--	--------------

\* Οι ανωτέρω τιμές έχουν ληφθεί σε εργαστηριακές συνθήκες και με βάση διαδικασίες που περιγράφονται στα ισχύοντα πρότυπα.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Αναλογία ανάμειξης

1,5 – 2,0 l καθαρό νερό ανά σακί 25 kg  
Συνιστάται η χρήση χαμηλού λόγου N/T και όπου απαιτείται αύξησή του, πάντα όμως εντός των αναφερόμενων ορίων.

### Κατανάλωση

~ 18 – 22 kg/m<sup>2</sup> για πάχος εφαρμογής 10 mm

### Θερμοκρασία περιβάλλοντος

+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

### Χρόνος εργασιμότητας

~ 1 ώρα

### Χρόνος αναμονής / επικάλυψη

Στρώση / χρήση	Χρόνος
Βατότητα	~ 12 ώρες
Διάστρωση κεραμικών πλακιδίων, φυσικών πετρωμάτων, μοκετών διαπερατών από υδρατμούς	~ 24 ώρες
Επικάλυψη αυτοεπιπεδούμενων τσιμεντοειδών κονιαμάτων ή συνθετικών αυτοεπιπεδούμενων κονιαμάτων	~ 24 ώρες
Επικάλυψη με PVC, linoleum, φελό	~ 48 ώρες
Επικόλληση ξύλινων δαπέδων	~ 4 ημέρες

Οι ανωτέρω τιμές έχουν ληφθεί σε συνθήκες +23 °C και 65% Σ.Υ., πάχος κονιάματος ≤ 5 cm και ταχύτητα ανέμου ≥ 2 m/s. Πριν τη διάστρωση συνιστάται η μέτρηση της περιεχόμενης υγρασίας του κονιάματος με κατάλληλες μεθόδους.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

#### Προετοιμασία υποστρώματος

Το SikaScreed®-100 μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιοδήποτε υπόστρωμα. Υποστρώματα εκτεθειμένα σε φαινόμενα ανοδικής υγρασίας μπορούν να επηρεάσουν την περιεχόμενη υγρασία του κονιάματος και συνεπώς συνιστάται η απομόνωση του υποστρώματος και του κονιάματος με χρήση μεμβράνης στεγανοποίησης. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι δομικά σταθερό, απαλλαγμένο από χαλαρά ή σαθρά τμήματα, ρύπους και να μην έχει ρωγμές. Λάδια, γράσο, τσιμεντοεπιδερμίδα και οποιεσδήποτε άλλες στρώσεις μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση του κονιάματος θα πρέπει να απομακρύνονται. Τα υποστρώματα σκυροδέματος θα πρέπει να είναι στεγνά.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το SikaScreed®-100 είναι έτοιμο για ανάμειξη με νερό. Αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά. Η ανάμειξη του προϊόντος μπορεί να γίνει με συμβατικό αναμεικτήρα σκυροδέματος, αναμεικτήρα με έλικα ή τύπου Turbosol.

Η ποσότητα του νερού ανάμειξης θα πρέπει να συμφωνεί με την ήδη αναφερθείσα ανωτέρω (1,5 lt νερού ανά 25 kg προϊόντος), ούτως ώστε να ληφθεί κονίαμα πλαστικής συνεκτικότητας και οι τελικές ιδιότητες κονιάματος να συνάδουν με τις αναφερθείσες στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. Υπερβάλλουσα ποσότητα νερού θα οδηγήσει σε συρρίκνωση και πλεονάζουσα υγρασία. Λιγότερη ποσότητα νερού ανάμειξης θα περιορίσει την εργασιμότητα του προϊόντος ή μπορεί ακόμη και να προκαλέσει ατελή ενυδάτωση του συνδετικού υλικού, οδηγώντας σε υποβάθμιση των μηχανικών του χαρακτηριστικών.

#### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaScreed®-100

Απρίλιος 2020, Έκδοση: 01.01

020815020010000065

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το υλικό διαχειρίζεται όπως κάθε τσιμεντοειδούς βάσης κονίαμα δαπέδων. Χρησιμοποιείστε πήχη για ρύθμιση του ύψους/πάχους διάστρωσης. Μετά τη συμπύκνωση του υλικού, φινιρίστε επιφανειακά με σπάτουλα. Το φινιρίσμα θα πρέπει να λάβει χώρα άμεσα μετά τη διάστρωση του υλικού και εντός 60 λεπτών από την έναρξη της ανάμειξής του με νερό. Για διευκόλυνση της διαδικασίας φινιρίσματος, οι επιφάνειες μπορούν να ψεκαστούν με νερό (ειδικά κατά την περίπτωση ελικοπτέρωσής τους). Το εφαρμοσμένο υλικό μπορεί να ενισχυθεί με συμβατικό χαλύβδινο ή πλαστικό πλέγμα. Το διαστρωμένο υλικό θα πρέπει να προστατεύεται από ταχεία ξήρανση, άνεμο, βροχή, παγετό και ηλιακή ακτινοβολία. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να γίνει επικάλυψη της επιφάνειας με πλαστικά φύλλα. Περιμετρικά του χώρου εφαρμογής, γύρω από κολώνες και σε όλες τις διεισδύσεις του δαπέδου, θα πρέπει να γίνεται εφαρμογή διογκούμενης στρώσης απομόνωσης (φελιζόλ). Το SikaScreed®-100 μπορεί να εφαρμοστεί σε μικρότερα πάχη για επιπέδωση (10-30 mm) ή για επιπέδωση με ελικοπτερο (30-60 mm).

### Μικρά πάχη εφαρμογής / επιπέδωση:

Το SikaScreed®-100 όταν εφαρμόζεται σε μικρά πάχη θα πρέπει να αγκυρώνεται στο υπόστρωμα σκυροδέματος. Στο καθαρό υπόστρωμα εφαρμόστε γέφυρα πρόσφυσης SikaMonoTop® -910 (ανατρέξτε στο σχετικό φύλλο ιδιοτήτων του υλικού) "νωπό σε νωπό". Επακόλουθες στρώσεις SikaScreed®-100 θα πρέπει να εφαρμόζονται επίσης "νωπό σε νωπό".

### Κονιάματα σε στρώσεις διαχωρισμού:

Το SikaScreed®-100 εφαρμόζεται σε κατάλληλη στρώση διαχωρισμού (π.χ. φύλλο πολυαιθυλενίου). Για να διασφαλιστεί τέλεια αγκύρωση του υλικού στη στρώση, θα πρέπει εντός των κατασκευαστικών αρμών να εισάγεται κάθετα χαλύβδινο πλέγμα.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Κατά την εφαρμογή του SikaScreed®-100 ισχύουν όλοι οι κανόνες που αφορούν σε κονιάματα διάστρωσης δαπέδων, όπως πρόβλεψη κατασκευαστικών και διαστολικών αρμών, κ.τ.λ.
- Σε περίπτωση εφαρμογής σε δάπεδο με ενδοδαπέδια θέρμανση, πριν την εφαρμογή του SikaScreed®-100 εφαρμόστε φράγμα υδρατμών.

- Πριν τη διάστρωση της τελικής επιφάνειας του δαπέδου, μετρήστε την περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος, το ποσοστό της οποίας θα πρέπει να είναι σε συμφωνία με τους ισχύοντες κανονισμούς ανάλογα με την επιλογή της τελικής στρώσης του δαπέδου.
- Μην προσθέτετε στο μείγμα του υλικού άλλα υλικά (τσιμέντο, ασβέστη, γύψο, κ.τ.λ.)
- Μη χρησιμοποιείτε υλικό που έχει ξεκινήσει να πήζει.
- Μην προσθέτετε αδρανή στο μείγμα.
- Μην εφαρμόζετε το υλικό σε θερμοκρασίες  $\leq +5\text{ }^{\circ}\text{C}$  ή  $\geq +30\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## 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. 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 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, 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®-100

Απρίλιος 2020, Έκδοση: 01.01  
020815020010000065

SikaScreed-100-el-GR-(04-2020)-1-1.pdf