

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaTop®-129 Sunshine

ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaTop®-129 Sunshine είναι δύο συστατικών, προ-ζυγισμένων συστατικών, έτοιμο προς ανάμειξη κονίαμα στεγανοποίησης χαμηλού μέτρου ελαστικότητας. Αποτελείται από τσιμεντοειδούς βάσης σκόνη, τροποποιημένη με ειδικά πολυμερή και πυριτική παιπάλη, που περιέχει αδρανή ειδικής κοκκομετρικής διαβάθμισης και επιλεγμένα πρόσμικτα και γαλάκτωμα που προσδίδει ευκαμψία στο μείγμα. Μπορεί να ενισχυθεί με υαλόπλεγμα ανθεκτικό σε αλκάλια για στεγανοποίηση υποστρώματων που υπόκεινται σε καμπτικές τάσεις.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaTop®-129 Sunshine χρησιμοποιείται:

- Ως στεγανοποιητική επίστρωση και τελικό φινιρίσμα σε περιπτώσεις άμεσης επαφής με νερό σε πισίνες
- Για προστασία επιφανειών σκυροδέματος, με στόχο την αύξηση της ανθεκτικότητάς τους
- Για στεγανοποίηση και προστασία υδραυλικών κατασκευών, όπως δεξαμενές, ταμιευτήρες, πισίνες, τσιμεντοειδείς σωληνώσεις
- Ως εύκαμπτη στεγανοποιητική επίστρωση οπλισμένων κατασκευών σκυροδέματος ενάντια στις επιδράσεις παγολυτικών αλάτων, κύκλων ψύξης/απόψυξης και διοξειδίου του άνθρακα
- Για στεγανοποίηση και προστασία σε δώματα και μικρού μεγέθους παρακείμενους χώρους πισίνας (που προβλέπεται μόνο κυκλοφορία πεζών) εκτεθειμένους σε καιρικές επιδράσεις

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση

Συστατικό Α: υγρό πολυμερές με πρόσμικτα
Συστατικό Β: τροποποιημένο τσιμέντο, με επιλεγμένα αδρανή και πρόσμικτα

Το SikaTop®-129 Sunshine είναι κατάλληλο για:

- Έλεγχο υγρασίας (Αρχή 2, Μέθοδος 2.3 του EN 1504-9:2008)
- Ενίσχυση ανθεκτικότητας (Αρχή 8, Μέθοδος 8.3 του EN 1504-9:2008)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλό επίπεδο στεγανότητας
- Προ-ζυγισμένες συσκευασίες
- Ανθεκτικό σε καμπτικές τάσεις υποστρώματος (οι οποίες δεν προκαλούν τη ρηγμάτωση του ίδιου του υποστρώματος)
- Διαπερατό από υδρατμούς
- Πολύ καλή πρόσφυση σε πολλά υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, κονιάματα, πέτρα, τούβλα, κ.α.
- Ωριμάζει χωρίς να συρρικνώνεται (συστολή ξήρανσης)
- Εύκολη εφαρμογή ακόμη και σε κατακόρυφους τοίχους και ταβάνια

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επίδοσης ως Προϊόν επιφανειακής προστασίας - Επίστρωση σύμφωνα με EN 1504-2

Συσκευασία	Συστατικό A	Δοχείο 6 kg
	Συστατικό B	Σάκος 25 kg
	Μείγμα A + B	Σετ 31 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Συστατικό A: λευκό υγρό. Άλλες αποχρώσεις: ανοιχτό μπλε, γκρι, μπεζ (κατόπιν ζήτησης). Συστατικό B: λευκή σκόνη Μείγμα: λευκό. Άλλες αποχρώσεις: ανοιχτό μπλε, γκρι, μπεζ (κατόπιν ζήτησης).	
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C.	
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	$D_{max} \sim 0,5 \text{ mm}$	
Δήλωση προϊόντος	Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Προϊόν επιφανειακής προστασίας - Επιστροφή σύμφωνα με το EN 1504-2:2004, βάσει του πιστοποιητικού του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου της παραγωγής και της δοκιμής τύπου.	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	0,8MPa	(EN 1542)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Μη καθορισμένη επίδοση	
Αντοχή σε κύκλους ψύξης-απόψυξης και παγολυτικά άλατα	$\geq 0,8 \text{ MPa}$	(EN 13487-1)
Διαπερατότητα υδρατμών	Τάξεως I $S_D < 5 \text{ m}$ (διαπερατό από υδρατμούς)	(EN ISO 7783)
Τριχοειδής απορρόφηση	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	(EN 1062-3)
Διείσδυση νερού υπό πίεση	<u>Ασκούμενη πίεση</u> 1,5 bar για 7 ημέρες	<u>Αποτελέσματα</u> Χωρίς διείσδυση
Διαπερατότητα διοξειδίου του άνθρακα	$S_D > 50 \text{ m}$	(EN 1062-6)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικό A : Συστατικό B = 1 : 4 (μέρη κατά βάρος)	
Πυκνότητα νωπού κονιάματος	$\sim 1,65 \text{ kg/L}$	
Κατανάλωση	Σαν οδηγός $\sim 2,0 \text{ kg/m}^2 / \text{mm}$	
Πάχος στρώσης	Το μέγιστο συνιστώμενο πάχος κάθε στρώσης είναι 2mm. Για στεγανοποίηση και προστασία σκυροδέματος, το συνολικό πάχος εφαρμογής θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 4mm.	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+8 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη	
Θερμοκρασία υποστρώματος	+8 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη	
Χρόνος εργασιμότητας	$\sim 50 \text{ λεπτά}$ (στους +20°C)	

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Το SikaTop®-129 Sunshine πρέπει να αναμειγνύεται μηχανικά, χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα εξαναγκασμένης κίνησης (μέγιστα 500 rpm).

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι δομικά σταθερό, απαλλαγμένο από υπολείμματα και ρύπους, χαλαρά στοιχεία μειωμένων αντοχών, τσιμεντοεπιδερμίδα, λάδια, λιπαρές ουσίες, κ.λ.π. Η εφελκυστική αντοχή του σκυροδέματος πρέπει να είναι $> 1,5 \text{ N/mm}^2$. Προετοιμάστε το υπόστρωμα με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους, όπως αμμοβολή ή υδροβολή υψηλής πίεσης. Προτιμώνται μέθοδοι που δεν περιλαμβάνουν κρούση ή δόνηση. Σκόνη που έχει επικαθίσει στην επιφάνεια από τις εργασίες προετοιμασίας θα πρέπει επίσης να απομακρύνεται π.χ. με ηλεκτρική σκούπα. Αδύναμο, κατεστραμμένο ή αποφλοιωμένο σκυρόδεμα θα πρέπει να επισκευάζεται με κατάλληλα τσιμεντοειδή επισκευαστικά κονιάματα της σειράς Sika MonoTop® ή SikaRep®.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Ανακινήστε καλά το συστατικό Α πριν τη χρήση. Αδειάστε περίπου το μισό μέρος από το συστατικό Α σε καθαρό δοχείο ανάμειξης και προσθέστε σταδιακά το συστατικό Β ενώ παράλληλα αναδεύετε. Όταν αυτό το μείγμα ομογενοποιηθεί, προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα του συστατικού Α και συνεχίστε την ανάμειξη για τουλάχιστον 3-4 λεπτά και μέχρι να επιτευχθεί μείγμα ομοιογενούς σύστασης. Μην προσθέτετε νερό ή άλλα συστατικά! Η κάθε συσκευασία θα πρέπει να αναμειχθεί ολόκληρη για να αποφευχθεί λανθασμένη κοκκομετρική κατανομή των αδρανών που περιέχονται στο συστατικό Β.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμόστε το κονίαμα SikaTop®-129 Sunshine στο κατάλληλα προετοιμασμένο και επίπεδο υπόστρωμα. Εφαρμόστε μία πρώτη στρώση κονιάματος με οδοντωτή σπάτουλα (3x3mm), ασκώντας επαρκή και ομοιόμορφη πίεση μηχανικά, με στόχο τη λήψη ενιαίας στρώσης και ομοιόμορφου πάχους. Τοποθετήστε επί της πρώτης νωπής στρώσης υαλόπλεγμα ανθεκτικό σε αλκάλια (βάρους $> 90\text{gr/m}^2$ και με καρέ περίπου 5mm), κομμένο με ακρίβεια, εγκιβωτίζοντάς το πλήρως στη μάζα του κονιάματος χρησιμοποιώντας επίπεδη σπάτουλα. Μόλις αυτή η πρώτη στρώση σκληρυνθεί, εφαρμόστε δεύτερη στρώση SikaTop®-129 Sunshine με επίπεδη σπάτουλα, σταυρωτά. Το SikaTop®-129 Sunshine μπορεί επίσης να εφαρμοστεί με ψεκασμό, χρησιμοποιώντας κατάλληλη αντλία ψεκασμού κονιαμάτων.

Στην περίπτωση της εφαρμογής σε άκαμπτα υποστρώματα, ως προστατευτική στρώση για οπλισμένο σκυρόδεμα και χωρίς την ανάγκη στεγανοποίησης, το SikaTop®-129 Sunshine μπορεί να εφαρμοστεί χωρίς υαλόπλεγμα, σε 2 στρώσεις.

Το φινιρίσμα του προϊόντος μπορεί να επιτευχθεί με χρήση τάκου με αφρώδη επίστρωση (τριβίδι) μόλις το

υλικό αρχίσει να «τραβάει». Επίσης, ιδιαίτερα αποτελεσματικό φινιρίσμα μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση επίπεδης μεταλλικής σπάτουλας.

Σε περίπτωση εφαρμογής σε επιφάνειες δαπέδων με αρμούς και άλλες κρίσιμες ζώνες (για παράδειγμα σε περίπτωση εφαρμογής στην ένωση τοίχου-δαπέδου), συνιστάται η ενίσχυση της στρώσης στεγανοποίησης με Sika® SealTape F.

Το μέγιστο συνιστώμενο πάχος εφαρμογής κάθε στρώσης είναι 2mm. Για στεγανοποίηση και προστασία σκυροδέματος, το συνολικό πάχος εφαρμογής θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 4mm.

Υδραυλικό φορτίο θα πρέπει να εφαρμόζεται στην τελική διάταξη του συστήματος επίστρωσης στεγανοποίησης/προστασίας περίπου μετά από 5-7 ημέρες από την εφαρμογή, συνεχώς και χωρίς διακοπή, προκειμένου να αποφευχθεί αποχρωματισμός και αισθητικές ανομοιομορφίες κατά την ωρίμανση. Διατηρήστε τις επιφάνειες των τοίχων νωπές, εάν το γέμισμα σε πισίνες απαιτεί πάνω από 1 ημέρα. Μην εφαρμόζετε υδραυλικό φορτίο εάν η επίστρωση δεν έχει ωριμάσει πλήρως. Συνιστάται να μην πραγματοποιείτε χημική επεξεργασία του νερού κατά την πρώτη εβδομάδα της πλήρους κάλυψης της επίστρωσης με νερό. Ακολουθήστε διεξάγετε μόνο απολύμανση του νερού (για τις επόμενες εβδομάδες) και μέχρι σταθεροποίησης του pH. Μετά τη ρύθμιση του pH ωστόσο μπορεί να ξεκινήσει ο έλεγχος και να προσαρμοστεί, εάν είναι απαραίτητο, η ορυκτολογική σύσταση του νερού.

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.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Για να ενισχύσετε την ανθεκτικότητα της εφαρμοσμένης στρώσης του SikaTop®-129 Sunshine σε περιοχές με κυκλοφορία πεζών (όχι ως προστατευτική επίστρωση επιφάνειας με μόνιμη επαφή με νερό ή σε υποβρύχιες εφαρμογές SikaTop®-129 Sunshine σε πισίνες), εφαρμόστε στην τελευταία στρώση του SikaTop®-129 Sunshine και μετά την ωρίμανσή του, μία στρώση Sikagard® 790 All-in-One Protect, η οποία δεν αλλοιώνει την αισθητική της επιφάνειας του προϊόντος. Αποφύγετε την εφαρμογή πλεονάζουσας ποσότητας ή/και λίμνασμα του υλικού Sikagard® All-in-One Protect στην επιφάνεια του SikaTop®-129 Sunshine.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Προστατέψτε το νωπό υλικό από τη βροχή για τουλάχιστον 6 ώρες από την εφαρμογή.
- Αποφύγετε την εφαρμογή υπό και προστατέψτε εφαρμοσμένο προϊόν από άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο και βροχή.
- Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι δομικά σταθερό και να διαθέτει κατάλληλους διαστολικούς αρμούς για να απορροφά όλες τις αναμενόμενες δομητικές

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaTop®-129 Sunshine
Σεπτέμβριος 2020, Έκδοση: 03.01
020701010020000152

μετακινήσεις.

- Μην εφαρμόζετε κονιάματα επί της στρώσης του SikaTop®-129 Sunshine. Εάν είναι απαραίτητο, το υπόστρωμα θα πρέπει να έχει επιπεδωθεί πριν την εφαρμογή του SikaTop®-129 Sunshine.
- Το SikaTop®-129 Sunshine δεν είναι πιστοποιημένο βάσει EN 14891 για χρήση κάτω από κεραμικά πλακίδια.

Ορισμένες ειδικές πληροφορίες για τη συντήρηση των κολυμβητικών δεξαμενών:

- Χρησιμοποιείτε μόνο προϊόντα που προορίζονται ειδικά για πισίνες και ακολουθήστε τη δοσολογία που συνιστάται από τον παραγωγό.
- Συμπυκνωμένα προϊόντα (απολυμαντικά, ρυθμιστικά pH, κτλ.) δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με την επίστρωση. Για παράδειγμα, μην τα χύνετε στους τοίχους και μην τα αφήνετε να διαλυθούν στον πυθμένα της δεξαμενής.
- Εξαιρετικά συμπυκνωμένες διαδικασίες “σοκ” μπορούν να βλάψουν την επίστρωση.
- Αποφύγετε τη χρήση του SikaTop®-129 Sunshine στην περίπτωση ηλεκτρολυτικών συστημάτων επεξεργασίας νερού που βασίζονται σε άλατα μαγνησίου/καλίου, τα οποία ενδέχεται να βλάψουν την επικάλυψη.
- Μη χρησιμοποιείτε θειικό χαλκό ενάντια στη δημιουργία άλγεων, ούτε υδροχλωρικό οξύ για τον καθαρισμό της πισίνας.
- Η τήρηση των γενικών οδηγιών για τη βέλτιστη επεξεργασία του νερού της πισίνας συντελεί στη διατήρηση της χημικής του ισορροπίας (pH κοντά στο 7, με σκληρότητα περίπου 10-15°F).
- Στην περίπτωση αυτόματης ρύθμισης του pH, εξασφαλίστε την ομαλή λειτουργία της συσκευής. Σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας της συσκευής, η χρήση υπερβολικού ρυθμιστικού pH μπορεί να προκαλέσει πτώση του pH (και αφαλάτωση του νερού), προκαλώντας τη φθορά της επίστρωσης.
- Όπως σε όλες τις παρόμοιες επικαλύψεις, στο SikaTop®-129 Sunshine μπορεί να αναπτυχθούν μικροοργανισμοί (άλγη, μύκητες, κ.τ.λ.) κάτι που γίνεται αντιληπτό μερικές φορές με την εμφάνιση στιγμάτων σε διάφορα χρώματα (καφέ, γκρι, πράσινο, κ.α.). Η εξάπλωση των μικροοργανισμών προκαλείται από εξωτερικούς παράγοντες και απαιτεί ειδική αντιμετώπιση (βιοκτόνα, βακτηριοκτόνα, κ.α.).
- Για τον καθαρισμό της υπάρχουσας επίστρωσης μη χρησιμοποιείτε μεταλλικά εξαρτήματα (βούρτσες, σπάτουλες, κ.α.), καθώς υπάρχει κίνδυνος απόθεσης σωματιδίων οξειδωσης και σκουριάς.
- Ακόμη και προσωρινή επαφή με οργανικές ουσίες (π.χ. φύλλα) ή χρώμα, μπορεί να λεκιάσει την επίστρωση.
- Δεν είναι δυνατόν να αποκλειστεί η ελαφριά χρωματική απόκλιση της επίστρωσης λόγω του φινιρίσματος με τάκο. Το φαινόμενο αυτό δε σχετίζεται με την ποιότητα του προϊόντος.

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 Ιδιο-

τήτων 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



ΦΥΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaTop®-129 Sunshine
Σεπτέμβριος 2020, Έκδοση: 03.01
020701010020000152

SikaTop-129Sunshine-el-GR-(09-2020)-3-1.pdf