

SikaDecor®-801 Nature

Διακοσμητικό έγχρωμο μικροτσιμέντο για εσωτερικές & εξωτερικές εφαρμογές

Περιγραφή Προϊόντος	Το SikaDecor®-801 Nature είναι κονίαμα 2 συστατικών, βάσεως υδραυλικών συνδετικών υλικών και χρωστικών για χρήση ως διακοσμητική τσιμεντοειδής επίστρωση σε εσωτερικούς & εξωτερικούς χώρους.
Εφαρμογές	Το SikaDecor®-801 Nature είναι κατάλληλο για τις ακόλουθες εφαρμογές: <ul style="list-style-type: none">■ Διακοσμητικές & ενιαίες επιστρώσεις σε εσωτερικούς χώρους (δάπεδα και τοίχους), όπως κουζίνες, μπάνια, κ.α.■ Επιστρώσεις σε έπιπλα, ράφια, κ.τ.λ.■ Επιστρώσεις σε παλιά κεραμικά πλακίδια■ Δάπεδα με κίνηση πεζών επί τσιμεντοειδών υποστρωμάτων■ Διακοσμητικές επιστρώσεις σε χώρους καταστημάτων, ιδιωτικές κατοικίες, δημόσια κτίρια, εκθεσιακού χώρους, κ.α.
Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα	<ul style="list-style-type: none">■ Προ-αναμεμιγμένες συσκευασίες■ Καλή αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία■ Εξαιρετική εργασιμότητα■ Υψηλή πρόσφυση στα περισσότερα συνήθη υποστρώματα■ Ταχεία εφαρμογή και διάθεση σε πλήρη χρήση■ Υψηλό αισθητικό και διακοσμητικό αποτέλεσμα■ Διαπνέον
Χαρακτηριστικά Προϊόντος	
Εμφάνιση /Χρώμα	Συστατικό Α: Γαλακτώδες υγρό Συστατικό Β: Λευκή σκόνη Υγρή χρωστική Συμβουλευτείτε το χρωματολόγιο
Συσκευασία	Προ-αναμεμιγμένες συσκευασίες 13 kg (Συστατικό Α: 3 kg / Συστατικό Β: 10 kg) Χρωστική: Δοχεία 0,5 lt
Αποθήκευση	
Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση	Μικροτσιμέντο τροποποιημένο με πολυμερή
Πυκνότητα	Νωπού κονιάματος: ~1,75 kg/l
Κοκκομετρία	$D_{max} = \sim 0.1 \text{ mm}$
Πάχος Στρώσης	Ελάχιστο 0,1 mm / Μέγιστο ~ 1 mm
Χρόνος εργασιμότητας	~ 30 λεπτά (+20°C)

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	> 1,0 N/mm ² (μετά από 28 μέρες / +20°C)	
Πρόσφυση σε μη πορώδη υποστρώματα	> 2,0 N/mm ² (μετά από 28 ημέρες / +20°C)	
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας	1,08 W/m °K	(ASTM 5334-08)

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος

Ασάρι:

Το SikaDecor®-801 Nature έχει καλή πρόσφυση στα περισσότερα συνήθη υποστρώματα που συναντώνται στην κατασκευή.

Ανεξαρτήτως τύπου υποστρώματος (δηλαδή τόσο σε πορώδη & απορροφητικά, όσο και σε μη πορώδη) συνιστάται η χρήση ασταριού για να σφραγιστούν οι πόροι του, να αποφευχθεί η αφυδάτωση του νωπού κονιάματος, καθώς και για να αποτραπεί ο σχηματισμός μικρο-κρατήρων επί της επιφάνειας του κονιάματος λόγω φυσαλίδων αέρα.

Σε υαλοποιημένα υποστρώματα συνιστάται επίσης η εφαρμογή του ασταριού SikaTop®-10 για να διευκολυνθεί η διάστρωση του υλικού.

Για πορώδη & απορροφητικά υποστρώματα με μικρές ανισοσταθμίες συνιστάται επίσης η χρήση του ασταριού SikaTop®-10 (ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων του ασταριού για περισσότερες λεπτομέρειες, καθώς και στη Μέθοδο εφαρμογής των Μικροτσιμέντων).

Σε υποστρώματα γύψου, σοβά ή σε γυψοσανίδες, συνιστάται η εφαρμογή ασταριού Sika® Primer-11 W (ανατρέξτε στο φύλλο ιδιοτήτων του προϊόντος για περισσότερες λεπτομέρειες).

Για άλλα υποστρώματα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την Εταιρεία.

Επαναδιαμόρφωση αρχικής διατομής υποστρώματος:

Σε περίπτωση που το υπόστρωμα έχει ανισοσταθμίες ή είναι ανομοιόμορφο, έχει τρύπες, κενά, υπάρχουν αρμοί μεταξύ πλακιδίων, κ.τ.λ., θα πρέπει να επισκευάζεται με στόχο την πλήρη επιπεδότητα και ομοιογένειά του πριν την εφαρμογή SikaDecor®-801 Nature. Σε τέτοιες περιπτώσεις, θα πρέπει να χρησιμοποιείτε SikaDecor®-803 Nature (ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων του προϊόντος για περισσότερες λεπτομέρειες).

Με χρήση οπλισμού:

Συστήνεται σε περιπτώσεις εφαρμογής σε δάπεδα ή τοίχους να προβλέπεται ενίσχυση της στρώσης επιπέδωσης με πλέγμα από fiberglass με αντι-αλκαλική επίστρωση, προκειμένου να παραληφθούν μετακινήσεις και παραμορφώσεις του υποστρώματος, αποφεύγοντας πιθανή ρηγμάτωση της τελικής διακοσμητικής στρώσης του μικροτσιμέντου. Το πλέγμα θα μπορέσει να γεφυρώσει τυχόν ρωγμές επί του υποστρώματος πριν την εφαρμογή του συστήματος.

Το πλέγμα πρέπει να τοποθετείται προσεκτικά αποφεύγοντας οποιαδήποτε παγίδευση αέρα (λόγω π.χ. αναδίπλωσής του). Η ένωση μεταξύ πλεγμάτων θα πρέπει να γίνεται με επικάλυψή τους σε πλάτος μεταξύ 3 και 5 cm. Η ποσότητα του SikaDecor®-803 Nature θα πρέπει να είναι τέτοια, ώστε ο οπλισμός να επικαλυφθεί τελείως.

Τελική διακοσμητική επίστρωση:

Για λήψη του εκάστοτε επιθυμητού αισθητικού και διακοσμητικού αποτελέσματος, θα πρέπει να εφαρμόζονται τουλάχιστον 2-3 στρώσεις SikaDeco[®]-801 Nature.

Αφού έχετε εφαρμόσει την πρώτη στρώση και έχει σκληρυνθεί, είναι απαραίτητο να την τρίψετε για να απομακρύνετε οποιοδήποτε προεξέχον τμήμα και μετά να ακολουθήσει η κάθε επόμενη διακοσμητική στρώση, μέχρι λήψεως του επιθυμητού αισθητικού αποτελέσματος.

Σφράγιση:

Το SikaDeco[®]-801 Nature θα πρέπει να σφραγίζεται μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής, εντός χρονικού διαστήματος 24 ωρών έως 7 ημερών από το πέρας της.

Για σφράγιση, μπορούν να χρησιμοποιηθούν διαφορετικά προϊόντα, ανάλογα με τις συνθήκες και τις απαιτήσεις εφαρμογής, όπως π.χ. Sikafloor[®]-417 W, Sikafloor[®]-304 W.

Για λεπτομέρειες εφαρμογής αυτών των επί μέρους υλικών, παρακαλούμε ανατρέξτε στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων τους. Για άλλα προϊόντα σφράγισης, θα πρέπει πάντοτε να διεξάγετε δοκιμαστική εφαρμογή σε μία μικρή περιοχή.

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση

Εξαρτάται από την τραχύτητα του υποστρώματος και το πάχος κάθε στρώσης εφαρμογής. Σαν οδηγός ~ 1,7 – 2,0 kg σκόνης/m²/mm πάχους στρώσης.

Η κατανάλωση είναι θεωρητική και δε συνυπολογίζει οποιαδήποτε επιπρόσθετη ποσότητα υλικού απαιτείται λόγω πορώδους επιφάνειας, προφίλ επιφανείας, αποκλίσεις επιπεδότητας, φύρα υλικού κ.α.

Ποιότητα Υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές, υλικά επιφανειακής ωρίμανσης κ.λ.π. που ενδέχεται να επηρεάσουν ή να αποτρέψουν την επαρκή πρόσφυση.

Προετοιμασία Υποστρώματος / Αστάρωμα

Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά με τρίψιμο για την απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας και για να επιτευχθεί κατάλληλη επιφάνεια ανοικτού πορώδους πριν την εφαρμογή ασταριού.

Φθαρμένο, αποφλοιωμένο και μειωμένων αντοχών σκυρόδεμα πρέπει να απομακρύνεται και επιφανειακές ατέλειες όπως οπές και κενά πρέπει να αποκαλύπτονται πλήρως.

Επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση ανοιγμάτων / κενών θα πρέπει να διεξάγονται χρησιμοποιώντας SikaDeco[®]-803 Nature.

Λεκέδες επί της επιφάνειας υφιστάμενων κεραμικών πλακιδίων θα πρέπει να απομακρύνονται με τρίψιμο.

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

+8°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

+8°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμειξη

Η υγρή χρωστική που υπάρχει στη συσκευασία του SikaDeco[®]-801 θα πρέπει να ενσωματώνεται στο νωπό μείγμα κονιάματος. Για λήψη της επιθυμητής χρωματικής απόχρωσης, η χρωστική θα πρέπει να προστίθεται στο υγρό συστατικό (συστατικό Α) και να ομογενοποιείται μέχρι λήψης υγρού διαλύματος ομοιόμορφης απόχρωσης.

Για την ανάμειξη, το υγρό συστατικό (με τη χρωστική ουσία) θα πρέπει να τοποθετείται σε ένα καθαρό δοχείο και ακολούθως να προστίθεται αργά η σκόνη στο υγρό μέχρι λήψης της επιθυμητής συνεκτικότητας, ενώ αναμειγνύετε σταθερά με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές. Αναμείξτε για τουλάχιστον 2 λεπτά και μέχρι λήψης μείγματος ομοιογενούς σύστασης χωρίς συσσωματώματα. Αποφύγετε την υπερβολική ανάμειξη.

Για λήψη συνεκτικότητας που να εξασφαλίζει εύκολη εφαρμογή σε τοίχους, συνιστάται η τήρηση λόγου ανάμειξης Συστατικού Α: Συστατικό Β = 1:3.

Σε περιπτώσεις εφαρμογής επί δαπέδων, μπορεί να τηρηθεί λόγος ανάμειξης των συστατικών που να παράγει κονίαμα μεγαλύτερης ρευστότητας.

Εργαλεία Ανάμειξης

Ηλεκτρικός αναμεικτήρας (~ 300 στροφές ανά λεπτό)

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Διακοσμητικές επιστρώσεις:

Εφαρμόστε 2-3 στρώσεις SikaDeco[®]-801 Nature, ανάλογα με το επιθυμητό αισθητικό τελείωμα, απλώνοντας το υλικό με επίπεδη σπάτουλα και πιέζοντάς το επί της επιφάνειας.

Αφού έχετε εφαρμόσει την πρώτη στρώση και πριν την εφαρμογή της δεύτερης, αφήστε την πρώτη στρώση να ωριμάσει και τρίψτε την ελαφρώς με το χέρι χρησιμοποιώντας γυαλόχαρτο λεπτού κόκκου (120-180) για να εξαλείψετε ανισοσταθμίες και να αυξήσετε την πρόσφυση της επόμενης στρώσης. Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία επί της δεύτερης στρώσης εάν χρειαστεί και εφαρμογή τρίτης στρώσης.

Το μέγεθος του κόκκου του γυαλόχαρτου θα πρέπει να επιλεγεί από τους εφαρμοστές, ανάλογα με τις αισθητικές απαιτήσεις. Επί της τελικής στρώσης του υλικού απαιτείται τρίψιμο πριν τη σφράγιση του.

Η κάθε στρώση δε θα πρέπει να έχει πάχος > 1,5 mm. Συνιστάται συνολικό τελικό πάχος εφαρμογής: 1,5 – 2 mm

Συντήρηση Εργαλείων

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.

Χρόνος Αναμονής / Επικάλυψη

Ελάχιστα 24 ώρες / Μέγιστα 7 ημέρες

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<p>Σε περίπτωση που απαιτείται η λήψη στρώσης συνολικά μεγάλου πάχους, εφαρμόστε ως πρώτη στρώση του συστήματος το κονίαμα SikaDecor®-803 Nature (με θιξοτροπική συνεκτικότητα), με στόχο τη λήψη ομοιόμορφης και επίπεδης επιφάνειας και ακολούθως ως δεύτερη ή/και τρίτη στρώση εφαρμόστε SikaDecor®-801 Nature για λήψη της επιθυμητής διακοσμητικής εμφάνισης («νερά», σκιάσεις, κ.τ.λ.)</p> <p>Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό στους εσωτερικούς χώρους που θα γίνει εφαρμογή, ούτως ώστε να ωριμάσει και να σκληρύνει σωστά το εφαρμοσμένο υλικό.</p> <p>Το SikaDecor®-801 Nature δε θα πρέπει να βρίσκεται σε μόνιμη επαφή με νερό. Επίσης δεν επιτρέπονται τοπικές συγκεντρώσεις νερού επί της επιφάνειάς του.</p> <p>Το SikaDecor®-801 Nature πρέπει να προστατεύεται από υγρασία, συμπύκνωση, άνεμο και βροχή για τουλάχιστον 24 ώρες μετά την εφαρμογή.</p> <p>Σε χώρους με υψηλή σχετική υγρασία, θα πρέπει να εξασφαλίσετε επαρκή εξαερισμό για να αποφευχθεί σχηματισμός άλγεων επί της επιφάνειας.</p> <p>Οι κατασκευαστικοί και διαστολικοί αρμοί θα πρέπει να σφραγίζονται όπως είθισται στις κατασκευές και να μην καλύπτονται με το υλικό.</p> <p>Οποιαδήποτε παθολογία της κατασκευής (π.χ. δυναμικές ρωγμές) θα πρέπει να αντιμετωπίζονται κατάλληλα πριν την εφαρμογή του υλικού.</p> <p>Οι χρωματικές αποχρώσεις που δίνονται είναι κατά προσέγγιση και ενδέχεται να ποικίλουν ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής και το προϊόν σφράγισης της τελικής επιφάνειας του υλικού. Επιπλέον ενδέχεται να παρατηρηθούν χρωματικές αποκλίσεις στην επιφάνεια κατά τη διαδικασία ωρίμανσης/ σκλήρυνσης του υλικού.</p> <p>Σε περιπτώσεις αυστηρών αισθητικών απαιτήσεων, συνιστάται διεξαγωγή δοκιμαστικής εφαρμογής σε μία μικρή περιοχή.</p> <p>Τα σφραγιστικά επιφάνειας βάσης πολυουρεθάνης σκουραίνουν την απόχρωση του υλικού και ενδέχεται να αλλοιώσουν την αισθητική του.</p>
Λεπτομέρειες Ωρίμανσης	
Εφαρμοσμένο Υλικό Έτοιμο Για Χρήση	<p>~ 3 ώρες (+20°C)</p> <p>Σημείωση: Ο χρόνος ενδέχεται να τροποποιηθεί ανάλογα με το υπόστρωμα και τις επικρατούσες κλιματικές συνθήκες.</p>
Καθαρισμός/ Συντήρηση	<p>Μέθοδοι</p> <p>Για διατήρηση της καλής αισθητικής εμφάνισης της επίστρωσης, όλα τα υγρά και διαρροές θα πρέπει να απομακρύνονται άμεσα και η επιφάνεια να καθαρίζεται.</p> <p>Η επίστρωση θα πρέπει να καθαρίζεται και να σκουπίζεται τακτικά (με το χέρι ή ηλεκτρική σκούπα). Μη χρησιμοποιείτε μεθόδους καθαρισμού με υγρά για χρονικό διάστημα 2 εβδομάδων μετά την εφαρμογή. Ως υγρό καθαριστικό θα πρέπει να χρησιμοποιείται ουδέτερο σαπούνι.</p> <p>Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά συστήματα που εκτραχύνουν την επιφάνεια.</p>
Βάση Μετρήσιμων Τιμών	<p>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 έλεγχο μας.</p>
Τοπικοί Περιορισμοί	<p>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.</p>
Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας	<p>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.</p>

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 καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ 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.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

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

