

Sika® Ceram-500 TG

Τσιμεντοειδής αρμόστοκος υψηλής απόδοσης για αρμούς πλάτους 0-10 mm

Construction

Περιγραφή Προϊόντος

Ο Sika® Ceram-500 TG είναι υψηλής απόδοσης τσιμεντοειδής αρμόστοκος ενός συστατικού, αποτελούμενο από τσιμέντο, πολυμερή, χρωστικές και επιλεγμένα αδρανή κατάλληλης κοκκομετρικής διαβάθμισης.
Ο Sika® Ceram-500 TG πληροί τις μέγιστες απαιτήσεις του EN 13888 (CG2 ArW: CG: Τσιμεντοειδούς βάσης, Τάξης C2: Βελτιωμένα χαρακτηριστικά, Ar: Υψηλής αντοχής σε τριβή, W: Χαμηλή απορροφητικότητα νερού).
Διατίθεται σε μεγάλη ποικιλία αποχρώσεων.

Εφαρμογές

Ο Sika® Ceram-500 TG είναι κατάλληλος για αρμούς δαπέδων και επενδύσεις τοίχων σε:

- Εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες
- Μπαλκόνια και βεράντες
- Περιπτώσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Ο Sika® Ceram-500 TG είναι κατάλληλος για αρμολόγηση σε:

- Κεραμικά πλακίδια και γρανιτοπλακίδια
- Υαλοπηφίδες και υαλότουβλα
- Μάρμαρο
- Φυσικές και τεχνητές πέτρες

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τύπου CG2 ArW σύμφωνα με EN 13888
- Μακροπρόθεσμη αντοχή σε υδατοαπωθητικότητα
- Παραγωγή λείων αρμών με πολύ χαμηλή απορροφητικότητα
- Πολύ υψηλή αντοχή σε τριβή
- Εύκολο στην εφαρμογή και τον καθαρισμό από τις επιφάνειες των πλακιδίων
- Μειωμένη συρρίκνωση
- Είναι κατάλληλη για αρμούς μεταξύ 0-10 mm χωρίς τη δημιουργία ρηγματώσεων
- Καλή αντίσταση σε κύκλους πήξης/ τήξης
- Ανθεκτικό σε UV ακτινοβολία
- Διαθέσιμο σε πολλές αποχρώσεις

Δοκιμές

Εγκρίσεις/ Πρότυπα Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 13888.

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα Σκόνη σε διάφορες αποχρώσεις



Συσκευασία	Σακουλάκι 5 kg
-------------------	----------------

Αποθήκευση

Συνθήκες αποθήκευσης / Χρόνος ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές και δροσερές συνθήκες, σε θερμοκρασία από +5°C έως +25°C.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση Τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένος με πολυμερή, αδρανή και επιλεγμένα πρόσθετα.

Πυκνότητα ~ 1,85-1,90 kg/lit (στους +20°C)

Θερμοκρασία Λειτουργίας -30°C έως +80°C

Χρόνος ωρίμανσης Στους +23° C, 50% Σ.Υ

Διαθέσιμος χρόνος καθαρισμού	10-20 min με χλιαρό νερό και σφουγγάρι
Βατότητα	24 ώρες τουλάχιστον
Πλήρης ωρίμανση	15 ημέρες τουλάχιστον

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Απαιτήσεις	Απαιτήσεις (EN 13888)	Μέθοδος ελέγχου	Αποτελέσματα
Αντοχή σε τριβή	< 1000 mm ²	EN 12808-2	Ικανοποιείται
Καμπτική αντοχή μετά από αποθήκευση σε ξηρό περιβάλλον	> 3,5 N/ mm ²	EN 12808-3	Ικανοποιείται
Καμπτική αντοχή μετά από κύκλους πήξης/ τήξης	> 3,5 N/ mm ²	EN 12808-3	Ικανοποιείται
Θλιπτική αντοχή μετά από αποθήκευση σε ξηρές συνθήκες	> 15 N/ mm ²	EN 12808-3	Ικανοποιείται
Θλιπτική αντοχή μετά από κύκλους πήξης/ τήξης	> 15 N/ mm ²	EN 12808-3	Ικανοποιείται
Συρρίκνωση	≤ 2 mm/m	EN 12808-4	Ικανοποιείται
Υδατοαπορρόφηση μετά από 30 min	< 2 gr	EN 12808-5	Ικανοποιείται
Υδατοαπορρόφηση μετά από 240 min	< 5 gr	EN 12808-5	Ικανοποιείται

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση

Η κατανάλωση εξαρτάται από το πάχος και τις διαστάσεις των πλακιδίων.
~ 0,3-0,7 kg/m²

Ενδεικτική κατανάλωση σε kg/m²

Πλάτος αρμού Διαστάσεις πλακιδίου (cm)	2 mm	5mm	10mm	20mm
10 x10	0,36	0,90		
10 x 20	0,27	0,67		
15 x 15	0,24	0,6		
15 x 20	0,21	0,52		
15 x 30	0,18	0,45		
20 x 20	0,21	0,52	1,05	
20 x 25	0,19	0,47	0,94	
20 x 30	0,17	0,44	0,87	1,75
25 x 25	0,19	0,48	0,96	1,92
30 x 30	0,16	0,40	0,80	1,60

Ποιότητα Υποστρώματος

Η επιφάνεια εφαρμογής να είναι τελείως καθαρή, χωρίς σκόνες, υπολείμματα υλικού επικόλλησης των πλακιδίων ή άλλους ρύπους, λάδια ή λιπαρές ουσίες.

Προετοιμασία Υποστρώματος

Οι αρμοί θα πρέπει να έχουν καθαριστεί σε βάθος πριν την εφαρμογή, από την κορυφή μέχρι τη βάση του πλακιδίου.

Ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων του κονιάματος ή της κόλλας που χρησιμοποιήθηκε για τη συγκόλληση των πλακιδίων για τον κατάλληλο χρόνο στον οποίο μπορεί να ξεκινήσει η αρμολόγηση.

Ρύποι, σκόνη και χαλαρά σωματίδια πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του υλικού, κατά προτίμηση με σκούπα και/ή αντλία αναρρόφησης.

Δε συνίσταται η διαβροχή των αρμών, καθώς υπερβολική ύγρανσή τους μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα χρωματικές αποκλίσεις στον αρμόστοκο.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος

Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος

Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμιξη

~ 1,35 – 1,4 lt νερό ανά συσκευασία 5 kg.

Η ανάμιξη γίνεται μέχρι επίτευξης πλήρως ομογενοποιημένου πολτού, κρεμώδους υφής με ενιαία απόχρωση.

Χρόνος Ανάμιξης

Αδειάστε τη σκόνη στην κατάλληλη ποσότητα νερού και αναμίξτε με κατάλληλο ηλεκτρικό αναδευτήρα με πτερύγιο, συνεχώς για 3 λεπτά, μέχρι να παραχθεί ομογενής πολτός, χωρίς συσσωματώματα, κρεμώδους υφής και ενιαίας απόχρωσης. Αφήστε το αναμεμιγμένο υλικό σε κατάσταση ηρεμίας μέσα στο δοχείο για λίγα λεπτά (~ 3-5 min). Το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση. Ποτέ μην προσθέτετε νερό σε μίγμα που έχει αρχίσει να πήζει με σκοπό την αύξηση της εργασιμότητάς του. Η υπερβολική ανάμιξη θα πρέπει να αποφεύγεται για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα.

Εργαλεία Ανάμιξης

Ο Sika® Ceram-500 TG πρέπει να αναμιχθεί μηχανικά με αναδευτήρα εξαναγκασμένης ροής ή ένα καθαρό δοχείο χρησιμοποιώντας αναμικτήρα με πτερύγιο σε χαμηλές στροφές (max 600 στροφές/ Min). Να μη χρησιμοποιείτε αναμικτήρα ελεύθερης πτώσης.

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	<p>Απλώστε το αναμειγμένο υλικό με λεία ελαστική σπάτουλα, διαγωνίως των αρμών, πιέζοντάς το παράλληλα μέχρι να γεμίσει τον αρμό σε βάθος. Απομακρύνετε το περισσευούμενο υλικό και φινίρετε τους αρμούς με νωπό σφουγγάρι.</p> <p>Ακολούθως αναμείψτε μέχρι το προϊόν αρχίζει να πήζει. Σε αυτή τη φάση (το φιλμ στην επιφάνεια των πλακιδίων θα αρχίσει να αλλάζει χρώμα και να γίνεται θαμπό) καθαρίστε τον αρμό χρησιμοποιώντας ένα καθαρό νωπό σπόγγο (~ 10- 20 min σε T +23°C & Σ.Υ. 50%). Αφού ο αρμόστοκος έχει ωριμάσει και σκληρύνει χρησιμοποιήστε ένα μαλακό και στεγνό πανί για να καθαρίσετε πλήρως την επιφάνεια.</p> <p>Πάντα να προσαρμόζετε τη διαδικασία αρμολόγησης στις εκάστοτε συνθήκες της εφαρμογής και του περιβάλλοντος.</p>
Καθαρισμός Εργαλείων	Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και εξαρτήματα εφαρμογής με καθαρό νερό αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.
Χρόνος ενέργειας	~ 2 ώρες (στους +20°C)
Χρόνος εργασιμότητας	30 min (στους +20°C)
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<p>Οι χρόνοι που αναφέρονται στο Τεχνικό Φυλλάδιο είναι υπολογισμένοι σε θερμοκρασία +20°C και Σ.Υ. 50%. Υψηλότερες θερμοκρασίες θα τους συντομεύσουν και χαμηλότερες θερμοκρασίες θα τους επιμηκύνουν.</p> <p>Μη προσθέτετε παραπάνω νερό από την προτεινόμενη δοσολογία, καθώς μπορεί να προκληθούν διχρωμίες και ρηγματώσεις στον αρμόστοκο.</p> <p>Προστατέψτε το νωπό προϊόν που έχει εφαρμοστεί από τον παγετό και τη βροχή.</p> <p>Για να εξασφαλίσετε ενιαία χρωματική απόχρωση, συνιστάται να χρησιμοποιείτε προϊόν από την ίδια παρτίδα σε όλη την περιοχή ή το χώρο όπου θα γίνει η αρμολόγηση.</p> <p>Σε ιδιαίτερες απορροφητικά πλακάκια, θα πρέπει να προηγείται δοκιμή για έλεγχο της διαδικασίας καθαρισμού τους πριν την αρμολόγηση.</p> <p>Το υλικό δε θα πρέπει να εφαρμόζεται σε παγωμένες επιφάνειες, απευθείας έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία, ισχυρούς ανέμους ή συνθήκες ξηρασίας.</p>
Βάση Μετρήσιμων Τιμών	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.
Τοπικοί Περιορισμοί	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.
Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας	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 Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.
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 εμπρορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία 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.

