

Chapdur® Premix

Έγχρωμος επιφανειακός σκληρυντής δαπέδων σκυροδέματος

Περιγραφή Προϊόντος

Το Chapdur® Premix είναι ενός συστατικού, προαναμεμιγμένος, έγχρωμος ορυκτός σκληρυντής δαπέδων σκυροδέματος. Αποτελείται από τσιμέντο, ειδικά επιλεγμένα για το σχήμα, τη διαβάθμιση, τη μηχανική αντοχή και την ποιότητα χαλαζιακά αδρανή, ειδικά πρόσμικτα και χρωστικές.

Εφαρμογές

- Το Chapdur® Premix χρησιμοποιείται για την βελτίωση της ανθεκτικότητας σε μονολιθικά δάπεδα. Με την επίταση και ενσωμάτωσή του στην επιφάνεια φρέσκου σκυροδέματος σχηματίζει μία λεία, έγχρωμη, ανθεκτική σε τριβή επιφάνεια.
- Κατάλληλο για όλα τα δάπεδα που εκτίθενται σε έντονες μηχανικές καταπονήσεις όπως χώροι αποθηκών, μονάδες βιομηχανικής παραγωγής, εμπορικά κέντρα – καταστήματα, δημόσιοι χώροι εκθεμάτων και μουσείων, εστιατόρια, βενζινάδικα, χώροι στάθμευσης, επισκευής, τροφοδοσίας, κλπ.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Καλή αντοχή σε τριβή
- Ανθεκτικό σε κρούσεις
- Οικονομική, αποτελεσματική σκλήρυνση επιφανείας
- Μειώνει την δημιουργία επιφανειακής σκόνης.
- Ευκολία καθαρισμού
- Βελτιώνει την αντοχή σε λάδια και λιπαρές ουσίες
- Εξασφαλισμένη ποιότητα κατά τη βιομηχανική παραγωγή του
- Μεγάλη δυνατότητα χρωματικών επιλογών
- Καλύπτει τις ίνες στην επιφάνεια ινοπλισμένου σκυροδέματος

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Έλεγχος φθοράς Taber. (1% - 500 κύκλοι, 1.4 % - 1000 κύκλοι).
CEBTP report No 642.6.785.
Συμμόρφωση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του DIN EN 13892 : Μέθοδοι δοκιμών υλικών επίστρωσης δαπέδων – Προσδιορισμός αντίστασης σε φθορά.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα

Σκόνη
Φυσικό χρώμα, γκρι ανοικτό ή σκούρο (σκυροδέματος), κεραμιδί και κυπαρισσί.
Άλλες αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας.
Σημείωση: τα χαρακτηριστικά του υποστρώματος όπως η περιεκτικότητα σε νερό και η ποιότητα του τσιμέντου ίσως δημιουργούν ελαφρές χρωματικές διαφοροποιήσεις.

Συσσκευασία

Σάκοι 25 kg

Construction



Αποθήκευση

Συνθήκες αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής 6 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 Φυσικά, ορυκτά, αδρανή, συγκεκριμένης διαβάθμισης, αναμειγμένα με τσιμέντο, ειδικά πρόσθετα και χρωστικές.

Πυκνότητα ~ 1.4 ± 0.1 kg/l

Πάχος Στρώσης ~ 2.5 έως 3.0 mm σύμφωνα με τη κατανάλωση που συνιστάται, δηλαδή ~ 5.0 kg/m²

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Αντοχή Σε τριβή Έλεγχος φθοράς Taber. (1% - 500 κύκλοι, 1.4 % - 1000 κύκλοι).

Βαθμός Σκληρότητας 7 – 8, σύμφωνα με την κλίμακα Mohs.

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος Χρησιμοποιείτε τα παρακάτω υλικά σύμφωνα με τις οδηγίες που αναγράφονται στα σχετικά Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.

Υπόστρωμα: Νωπή πλάκα σκυροδέματος (Ανατρέξτε στην ποιότητα υποστρώματος παρακάτω)

Σκληρυντής: Χειρωνακτική ή μηχανοποιημένη εφαρμογή του Chapdur® Premix (με επίπασση ή αυτόματη κατανομή). Διευθέτηση – επιπέδωση της επιφάνειας με δονητική πήχη ή laser screed. Τελικό φινίρισμα με ελικοπτέρωση.

Μέτρα ωρίμανσης: Εφαρμογή κατάλληλων επιλογών από την γκάμα των προϊόντων Sikafloor® ProSeal ή Sikafloor® ColourSeal.

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση ~ 5 kg/m². Η τιμή αυτή δεν περιλαμβάνει διαμόρφωση του προφίλ της επιφάνειας και φύρα υλικού.

Ποιότητα Υποστρώματος Το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να είναι σταθερό και επαρκούς αντοχής. Σκυρόδεμα με κάθιση από 75 ως 110 mm αναμένεται να δώσει τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα.

Η πλάκα σκυροδέματος πρέπει να προέρχεται από καλής ποιότητας σκυρόδεμα με ελάχιστο λόγο N / T για την παραγωγή συμπαγούς υποστρώματος.

Η θλιπτική αντοχή θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 25 N/mm².

Για την παραγωγή βέλτιστης ποιότητας σκυροδέματος, συνιστάται η χρήση υπερρευστοποιητών Sikament® ή Sika Viscocrete® και σε περίπτωση χρήσης ινών, η βέλτιστη διασπορά τους στο μίγμα.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος +5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος +5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη

Σχετική Υγρασία Ατμόσφαιρας 30% Σ.Υ. ελάχιστη / 98% Σ.Υ. μέγιστη

Οδηγίες Εφαρμογής

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

i) Μηχανοποιημένη εφαρμογή – Αυτόματος κατανομέας με laser screed:

Καταλείψτε το Charpdur® Premix ομοιόμορφα επί της επιφάνειας αμέσως μετά την διευθέτηση του σκυροδέματος σε μία στρώση 5 kg/m².

ii) Χειρωνακτική εφαρμογή:

Ανάλογα με τις συνθήκες, απομακρύνετε το νερό “εξιδρωσης” του σκυροδέματος που είναι στην επιφάνεια ή αφήστε το να εξατμιστεί. Απλώστε το Charpdur® Premix ομοιόμορφα στο σκυροδέμα σε δύο στρώσεις (πρώτη στρώση: 3 kg/m²; δεύτερη στρώση: 2 kg/m²).

Πρέπει να δοθεί προσοχή στην εφαρμογή του προϊόντος για την αποφυγή δημιουργίας πτυχώσεων στην επιφάνεια κτλ. στην επιφάνεια σκυροδέματος. Συνολική κατανάλωση 5 kg/m². Επίταση της σκόνης Charpdur® Premix αμελώς ή σε απόσταση μεγαλύτερη των 2 μέτρων από την επιφάνεια, θα μειώσει τη συνοχή της τελικής επιφάνειας.

Ενσωμάτωση:

Χρησιμοποιώντας μηχανικό λειαντήρα ενσωματώστε πλήρως την πρώτη στρώση του Charpdur® Premix στην πλάκα και εφαρμόστε άμεσα και την δεύτερη στρώση του Charpdur® Premix.

Σημείωση:

- Σε καμία περίπτωση να μην προσθέτετε νερό στην επιφάνεια όπου έχει εφαρμοστεί ο σκληρυντής.
- Εφαρμογή του Charpdur® Premix έχει ως αποτέλεσμα η πλάκα σκυροδέματος να γίνεται “άκαμπτη” πιο γρήγορα από ότι συνήθως. Πρέπει να γίνει πρόβλεψη για κατάλληλη διάταξη ισοστάθμισης κατά μήκος των ακμών όπου θα γίνει η διάταξη γειτονικών πλακών.
- Η τελική διαμόρφωση για κλείσιμο πόρων και απομάκρυνση πτυχώσεων μπορεί να επιτευχθεί είτε με το χέρι ή με ελικόπτερο.

Καθαρισμός Εργαλείων

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και εξαρτήματα εφαρμογής με νερό αμέσως μετά τη χρήση, πριν την πήξη του προϊόντος. Σκληρυμένο και/ή ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Χρόνος Εφαρμογής

Ο χρόνος εφαρμογής για προϊόντα επιφανειακής σκληρυνσης, επηρεάζεται από κάθε μεταβολή η οποία επιδρά στη διάστρωση του σκυροδέματος και για το λόγο αυτό ενδέχεται να διαφέρει ουσιαστικά, ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν.

Για μηχανοποιημένη εφαρμογή με αυτόματο κατανομέα και laser screed, η έναρξη της κατανομή του Charpdur® Premix μπορεί να γίνει άμεσα, μετά την επιπέδωση του σκυροδέματος όταν μπορεί να λάβει χώρα η ενυδάτωση του σκληρυντή. Η ενσωμάτωση με λειαντήρα μπορεί να εκτελεσθεί όταν το υπόστρωμα μπορεί να παραλάβει το φορτίο του μηχανικού λειαντήρα.

Για χειρωνακτική εφαρμογή, ο επιφανειακός σκληρυντής πρέπει να απλώνεται στο σκυροδέμα όταν αυτό μπορεί να πατηθεί, χωρίς να μένει πιέζοντας με το δάχτυλο αποτύπωμα βάθους όχι μεγαλύτερο από 3 - 5 mm.

Ο περιοδικός έλεγχος της κατάστασης και της εξέλιξης ωρίμανσης του σκυροδέματος προσδιορίζει τη σωστή χρονική στιγμή εκτέλεσης και ακολουθίας κάθε φάσης της εφαρμογής.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Η εφαρμογή του επιφανειακού σκληρυντή δεν πρέπει να εκτελείται κατά τη διάρκεια ισχυρών ανέμων ή ξηρών συνθηκών.

Μη χρησιμοποιείτε σκυρόδεμα όπου ποσότητες τσιμέντου έχουν αντικατασταθεί με ιπτάμενη τέφρα, καθώς αυτό κάνει το μίγμα κολλώδες και μειωμένης εργασιμότητας.

Αποκλίσεις στα χαρακτηριστικά του σκυροδέματος όπως στο περιεχόμενο νερό και στο τσιμέντο, μπορεί να οδηγήσουν σε ελαφρά χρωματική ανομοιομορφία.

Οι επιφανειακοί σκληρυντές παράγουν επιφάνειες σκυροδέματος με ελαφρά χρωματική ανομοιομορφία, λόγω της φυσικής μεταβλητότητας του σκυροδέματος πάνω στο οποίο εφαρμόζονται.

Για εξασφάλιση της βέλτιστης απόδοσης της απόχρωσης, είναι απαραίτητο η επιφάνεια διάστρωσης να είναι όσο γίνεται πιο καθαρή, προστατευμένη από τις περιβαλλοντικές συνθήκες.

Χρωματικές αποκλίσεις κατά τη διάρκεια της περιόδου ξήρανσης και ωρίμανσης είναι αναμενόμενες.

Πρέπει να εξασφαλιστεί ομοιόμορφη εφαρμογή του Chapdur® Premix στην επιφάνεια. Ο σωστός συγχρονισμός του και η ορθή τεχνική εφαρμογής αποτελούν βασικές παραμέτρους του αποτελέσματος.

Σε περίπτωση χαμηλών τιμών σχετικής υγρασίας (κάτω από 40%), μπορεί να παρατηρηθεί φαινόμενο εξάνθησης στην επιφάνεια του δαπέδου.

Σε περίπτωση υψηλών τιμών σχετικής υγρασίας (πάνω από 80%), μπορεί να παρατηρηθεί εξίδρωση, καθώς επίσης επιβράδυνση στο χρόνο ωρίμανσης και σκλήρυνσης. Σε τέτοιες περιπτώσεις πρέπει να ληφθούν πρόσθετα μέτρα επιφανειακής προστασίας.

Ο βαθμός αντιολισθηρότητας επηρεάζεται θετικά με την πάροδο του χρόνου και την έκθεση σε χημικά.

Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

Μέτρα Ωρίμανσης

Εφαρμόστε μέτρα ελέγχου ωρίμανσης και σφράγισης του Chapdur® Premix άμεσα μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας εφαρμογής επιλέγοντας κάποιο από τα προϊόντα της σειράς Sikafloor® ProSeall. (Ανατρέξτε στα σχετικά Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων). Εφαρμόστε με ρολό ή αχνά με ψεκασμό. Απλώστε τυχόν περίσσια ποσότητα με ρολό.

Αρμοί:

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών επιφανειακής επεξεργασίας και διαμόρφωσης αρμών ελέγχου πλαστικής συρρίκνωσης, αφαιρέστε τυχόν υπολείμματα, χαλαρά στοιχεία ή λιπαρές ουσίες χωρίς καθυστέρηση. Οι αρμοί μπορεί να πληρωθούν με Sikaflex® PRO-3WF ή άλλο κατάλληλο σφραγιστικό της σειράς Sikaflex® ανάλογα με της απαιτήσεις σχεδιασμού του δαπέδου αναφοράς.

Εφαρμοσμένο Υλικό Έτοιμο Για Χρήση

Θερμοκρασία υποστρώματος	+10°C	+20°C	+30°C
Βατότητα	~ 18 ώρες	~ 12 ώρες	~ 8 ώρες
Έτοιμο προς χρήση	~ 10 ημέρες	~ 7 ημέρες	~ 5 ημέρες

Οι ανωτέρω χρόνοι εξαρτώνται από το πότε το σκυρόδεμα προσεγγίζει τις ζητούμενες αντοχές βάσει των οποίων έχει σχεδιαστεί και μεταβάλλονται με την αλλαγή των συνθηκών περιβάλλοντος, ιδιαίτερα με τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.

Καθαρισμός / Συντήρηση

Μέθοδοι

Για να διατηρήσετε την εμφάνιση του δαπέδου μετά την εφαρμογή Chapdur® Premix, πρέπει να απομακρύνετε άμεσα την περίσσια ποσότητα που δεν έχει ενσωματωθεί και παραμένει στην επιφάνεια ή υπολείμματα που προέρχονται από διαδικασία μηχανικής λείανσης επιφανείας ή διαμόρφωσης αρμών. Το δάπεδο πρέπει να καθαρίζεται τακτικά με βιομηχανική παρκετέζα με ενσωματωμένες περιστρεφόμενες βούρτσες, παρκετέζα με στεγνωτήρα, καθαρισμό με υψηλή πίεση νερού, σάρωθρο ή σκούπα αναρρόφησης κλπ., χρησιμοποιώντας κατάλληλα καθαριστικά μέσα και κεριά.

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 έλεγχό 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 εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα 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.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
Κρυονέρι 145 68
Αθήνα-Ελλάδα

Τηλ. +30 210 8160600
Fax +30 210 8160606
Email: sika@gr.sika.com

