

CR 100

Ημι-εύκαμπτο υδαρές κονίαμα 2 συστατικών για δημιουργία προστατευτικής επίστρωσης και στεγανοποίησης

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- αδιάβροχο
- υδρατμοδιαπερατό
- με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών
- ανθεκτικό στην αρνητική πίεση νερού
- για δεξαμενές πόσιμου νερού
- μπορεί να εφαρμοστεί με βούρτσα, σπάτουλα ή ψεκασμό
- προστατεύει τις τυπικές κατασκευές σκυροδέματος
- κατάλληλο για λείανση, ομογενοποίηση και προστασία επιφανειών μετά την επισκευή σκυροδέματος
- ανθεκτικό σε παγετό

Εικόνες

Στεγανοποίηση

Προστασία σκυροδέματος

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Στεγανοποίηση

Το CR 100 χρησιμοποιείται στις οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες των κτιρίων, των δομικών στοιχείων και των δεξαμενών

- για στεγανοποίηση έναντι φορτίων νερού
- για στεγανοποίηση μονολιθικών δεξαμενών νερού από το εσωτερικό, καθώς και δεξαμενών πόσιμου νερού και πισίνων με βάθος νερού $\leq 7,5$ m
- για μεταγενέστερη στεγανοποίηση στην αρνητική πλευρά.

Το CR 100 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε τσιμεντοειδή υποστρώματα που είναι έτοιμα για επίστρωση, μη συρρικνούμενα, μη παραμορφώσιμα, και χωρίς εναπόθεση αλάτων π.χ.:

- δομικά πυκνή πλινθοδομή που τόσο αυτή όσο και οι αρμοί της είναι στο ίδιο επίπεδο με τις παρακείμενες περιοχές
- σκυρόδεμα, τσιμεντοειδές επίχρισμα και σύνθετα κονιάματα. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως τελική στρώση σε υποστρώματα χωρίς μηχανική κρούση.

Σε περίπτωση πιθανών μηχανικών φορτίων που υφίστανται επάνω στο κονίαμα, όπως η κυκλοφορία πεζών, η επίστρωση CR 100 θα πρέπει να προστατεύεται.

Σε περίπτωση υπογείων με υγρασία, συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν Ceresit CR 65. Σε περίπτωση οριζόντιας στεγανοποίησης, κάτω από οροφές και πλάκες θεμελίων, συνιστούμε τη χρήση υαλοϋφασμάτων (βάρος: 60 g/m²) μεταξύ των στρώσεων. Για να σταματήσουν άμεσα οι τοπικές διαρροές νερού, μπορεί να χρησιμοποιηθεί το Ceresit CX 1 ή CX 5.

Προστασία σκυροδέματος

Το CR 100 είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για να βελτιώσει την επιφανειακή αντοχή του σκυροδέματος, ακόμα και με διαφορετικές ιδιότητες και δομές σκυροδέματος. Το CR 100 έχει δοκιμαστεί επιτυχώς σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504 -2. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης και ως τελική στρώση σε υποστρώματα χωρίς μηχανική κρούση.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το ορυκτό υπόστρωμα πρέπει να είναι ομοιόμορφο, στερεό, φέρον, καθαρό, χωρίς ρωγμές και απαλλαγμένο από ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση. Η επιφάνεια πρέπει να έχει μια τραχιά δομή, με ανοικτούς πόρους και καλή ικανότητα πρόσφυσης.

Όλες οι άκρες πρέπει να είναι κομμένες ή μπιζουταρισμένες. Καλουπώστε όλες τις γωνίες με κοίλο καλούπι με ακτίνα τουλάχιστον 3 cm. Επισκευάστε τυχόν ελαττώματα, γεμίστε με κονίαμα θύλακες επάνω στις πέτρες και γεμίστε τους αρμούς του κονιάματος με προϊόντα κονιαμάτων Ceresit. Μεγαλώστε τις ρωγμές και γεμίστε τις με τσιμεντοκονίαμα εναλλακτικά με εποξειδική ρητίνη. Εάν η πλινθοδομή είναι ανομοιόμορφη με πολλές εξοχές και αστοχίες, πρέπει να εφαρμοσθεί επίστρωση επιπέδωσης από τσιμεντοκονίαμα.

Απαιτείται προ-διαβροχή του υποστρώματος πριν από την εφαρμογή του Ceresit CR 100, αποφεύγοντας το σχηματισμό τοπικών συγκεντρώσεων νερού. Κατά τη στεγανοποίηση τοίχων και χώρων θεμελίων σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους, π.χ. στην περίπτωση αρνητικών πιέσεων υγρασίας, προετοιμάστε την περιοχή εφαρμόζοντας το υγρό πυριτώσης CO 81. Κατά τη στεγανοποίηση από την αρνητική πλευρά, το υπόστρωμα πρέπει να έχει επαρκή μηχανική αντοχή.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η σύσταση του κονιάματος θα πρέπει να επιλέγεται ανάλογα με τη μέθοδο εφαρμογής:

– εφαρμογή με βούρτσα ή ψεκασμό – ρίξτε το συστατικό B (υγρό) σε ένα δοχείο, προσθέστε 2,5 - 3 λίτρα νερού και προσθέστε το συστατικό A (σκόνη) ενώ αναδεύετε με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλής ταχύτητας

– εφαρμογή με σπάτουλα – ρίξτε το συστατικό B (υγρό) σε ένα δοχείο, προσθέστε 1,5 - 2 λίτρα νερού και προσθέστε το συστατικό A (σκόνη) ενώ αναδεύετε. Το υλικό πρέπει να συνεχίσει να αναδεύεται έως ότου σχηματισθεί ομοιογενές μείγμα, χωρίς σβώλους.

Περιμένετε περίπου 5 λεπτά και αναδεύσατε και πάλι το υλικό για λίγο.

Σε περίπτωση εφαρμογής ψεκασμού (π.χ. με αντλία Wagner PC 830 ή PFT Swing M με ακροφύσιο 4 mm Ø), το CR 100 πρέπει να εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις (υγρό σε υγρό) έως ότου επιτευχθεί το επιθυμητό πάχος.

Εάν εφαρμοστεί χειροκίνητα, η πρώτη στρώση του CR 100 θα πρέπει πάντα να εφαρμόζεται με βούρτσα σε άφθονη ποσότητα (κατά προτίμηση με φαρδιά βούρτσα τοίχων) σε νωπό αλλά όχι υγρό υπόστρωμα, ενώ οι επόμενες στρώσεις μπορούν να εφαρμοστούν με σπάτουλα ή με βούρτσα. Η φρέσκια στρώση πρέπει να προφυλάσσεται από πολύ γρήγορο στέγνωμα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία

Η δεύτερη στρώση πρέπει να εφαρμόζεται επάνω στην πρώτη στρώση η οποία θα είναι υγρή ματ και θα έχει σκληρύνει. Η τρίτη στρώση – εάν απαιτείται – θα πρέπει να εφαρμόζεται με τον ίδιο τρόπο. Για την εφαρμογή με βούρτσα, όλες οι επόμενες στρώσεις θα πρέπει να εφαρμόζονται διαγώνια. Υπό κανονικές συνθήκες, η επόμενη στρώση του CR 100 μπορεί να εφαρμοστεί μετά από 3 ώρες.

Το πάχος κάθε στρώσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2 mm και το συνολικό πάχος των στρώσεων δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5 mm. Τα εργαλεία και οι φρέσκοι λεκέδες πρέπει να πλένονται με νερό.

Όταν σκληρύνει, το κονίαμα μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά. Εάν το υλικό πρόκειται να εφαρμοσθεί για εξασφάλιση πρόσθετης προστασίας για ράβδους οπλισμού σε δομή οπλισμένου σκυροδέματος, το CR 100 θα πρέπει να εφαρμόζεται επίσης και εκτός της προστατευόμενης περιοχής με πρόσθετο περιθώριο τουλάχιστον 0,5 m. Η στρώση CR 100 μπορεί να πατηθεί μετά από 3 ημέρες · ωστόσο, ακόμη και μετά την πλήρη ξήρανση, η επιστροφή δεν πρέπει να εκτίθεται άμεσα σε βαριά μηχανικά φορτία.

Το εφαρμοσμένο κονίαμα πρέπει να προστατεύεται για τουλάχιστον 3 ημέρες από το πολύ γρήγορο στέγνωμα, τον παγετό και τον υετό. Συνιστάται η εγκατάσταση καλυμμάτων που προστατεύουν από το άμεσο ηλιακό φως, τα ρεύματα, τη βροχή και τον παγετό. Μην προσπαθήσετε να σκληρύνετε το κονίαμα με την έκχυση ή τον ψεκασμό νερού. Περιμένετε 3 ημέρες από την εφαρμογή του CR 100 πριν από την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων και 5 ημέρες πριν από την εφαρμογή επιχρισμάτων βαφής.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Προστατέψτε τη στεγανοποιητική στρώση από ζημιές. Μην την καλύπτετε με υλικά γύψου. Όταν καλύπτετε την στεγανοποιημένη επιφάνεια με πλακίδια, χρησιμοποιείτε πάντα κόλλα πλακιδίων κατηγορίας τουλάχιστον C2.

Το συστατικό Α είναι διαβρωτικό και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο έχει ως αποτέλεσμα αλκαλικές ιδιότητες του υλικού. Ως εκ τούτου, να προστατεύονται το δέρμα και τα μάτια. Εάν υπάρξει επαφή, ξεπλύνετε καλά με άφθονο νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια συμβουλευτείτε γιατρό. Η περιεκτικότητα χρωμίου VI είναι μικρότερη από 2 ppm κατά τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

Παρακαλούμε να τηρείτε τις ακόλουθες τεχνικές πληροφορίες:

- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας CR 100 για συμβουλές ασφαλείας και οδηγίες απόρριψης
- Δελτία τεχνικών δεδομένων (TDS) άλλων προϊόντων Ceresit

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Έως 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής εφόσον διατηρείται σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία. Το συστατικό Β πρέπει να προφυλάσσεται από παγετό!

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Συστατικό Α – Χάρτινα σακιά 20 kg

Συστατικό Β - Πλαστικά δοχεία 5 λίτρων

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Σύσταση:	Συστατικό Α: μίγμα τσιμέντου με ορυκτά υλικά πλήρωσης και τροποποιητές Συστατικό Β: διασπορά πολυμερών σε νερό
Πυκνότητα: Πυκνότητα συστατικού Α: Συνολική πυκνότητα συστατικού Β: Προϊόν αφού αναμιχθεί:	περίπου 1.20 kg/dm ³ περίπου 1.00 kg/dm ³ περίπου 1.60 kg/dm ³
Αναλογία ανάμιξης: -Για εφαρμογή με βούρτσα ή ψεκασμό: -Για εφαρμογή με σπάτουλα:	20 kg συστατικού Α ανά 5 l συστατικού Β και 2.5 – 3.0 l νερό 20 kg συστατικού Α ανά 5 l συστατικού Β και 1.5 – 2.0 l νερό
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +25°C
Χρόνος εφαρμογής: -Για εφαρμογή με βούρτσα ή ψεκασμό: -Για εφαρμογή με σπάτουλα:	έως 1.0 ώρα έως 0.5 ώρα
Βατότητα: Έκθεση σε φορτία νερού:	Ύστερα από 3 ημέρες Ύστερα από 7 ημέρες
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών:	Περίπου 0.2 mm

Κατανάλωση:

	Απαιτούμενο πάχος στεγνού CR 100	Ποσότητα CR 100 (kg/m ²)
- έλεγχος υγρασίας (προστασία σκυροδέματος)	1.5 mm	περίπου 2.6 kg συμπεριλαμβανομένης 10% συρρίκνωσης
- διαπερατότητα	2.0 mm	περίπου 3.5 kg συμπεριλαμβανομένης 10% συρρίκνωσης
- νερό υπό πίεση (έως 7.5 m)	3.0 mm	περίπου 5.3 kg

Αντοχή σε εφελκυσμό:	≥ 0.5 N/mm ²
Υδρατμοδιαπερατότητα:	SD=0,20 (κατηγορία 1, < 5 m)
Διαπερατότητα	SD > 50 m
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα νερού σε υγρή κατάσταση	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Αντοχή σε συμπίεση ύστερα από 28 ημέρες	> 15 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη ύστερα από 28 ημέρες	> 5 N/mm ²

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν, ιδιαίτερα συστάσεις για το χειρισμό και τη χρήση των προϊόντων μας, βασίζονται στην επαγγελματική μας γνώση και εμπειρία. Δεδομένου ότι τα υλικά και οι συνθήκες μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με κάθε σκοπούμενη εφαρμογή, και ως εκ τούτου είναι πέρα από τη σφαίρα επιρροής μας, συνιστούμε έντονα σε κάθε περίπτωση να διεξάγονται επαρκείς δοκιμές για να ελέγξετε την καταλληλότητα των προϊόντων μας για την προβλεπόμενη χρήση τους. Δεν αποδεχόμαστε νομική ευθύνη με βάση το περιεχόμενο αυτού του φύλλου δεδομένων ή οποιαδήποτε προφορική συμβουλή που μπορεί να δοθεί, εκτός εάν υπάρχει περίπτωση δόλου ή βαριάς αμέλειας εκ μέρους μας. Αυτό το δελτίο τεχνικών δεδομένων αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις που σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

Εκτός από τις πληροφορίες που παρέχονται εδώ είναι επίσης σημαντικό να τηρηθούν οι σχετικές κατευθυντήριες γραμμές και κανονισμοί των διαφόρων οργανισμών και των εμπορικών ενώσεων, καθώς και τα αντίστοιχα εθνικά πρότυπα. Οι εργασίες πρέπει να διεξάγονται σε συνθήκες χωρίς υγρασία με θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος από +5 °C έως +25 °C. Όλα τα δεδομένα που δόθηκαν ελήφθησαν σε θερμοκρασία +23 °C και 55 % σχετική ατμοσφαιρική υγρασία. Σε διαφορετικές συνθήκες, οι παράμετροι του υλικού ενδέχεται να υπόκεινται σε μεταβολές.