

CR 166

Εύκαμπτο στεγανοποιητικό κονίαμα δύο συστατικών

Χαρακτηριστικά:

- ▶ στεγανοποιητικό
- ▶ εύκαμπτο
- ▶ ανθεκτικό στον παγετό
- ▶ μεγάλη μείωση της τριχοειδούς απορρόφησης του νερού
- ▶ αυξάνει την προστασία της επιφάνειας
- ▶ καλύπτει τις ρωγμές επιφάνειας
- ▶ συμβατό με σφραγιστικές ταινίες
- ▶ μπορεί να εφαρμοστεί με βούρτσα, σπάτουλα ή ψεκασμό
- ▶ προστατεύει δομικές κατασκευές οπλισμένου και κοινού σκυροδέματος

Πεδίο χρήσης

Στεγανοποίηση

Το CR 166 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 πισινών με βάθος νερού ≤ 50 m
- για μεταγενέστερη στεγανοποίηση στην αρνητική πλευρά.

Το CR 166 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε τσιμεντοειδή υποστρώματα που είναι έτοιμα για επίστρωση, και μη συρρικνούμενα, μη παραμορφώσιμα, 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.

Στην επιφάνεια που έχει επιστρωθεί με το προϊόν μπορούν να εγκατασταθούν ή να εφαρμοσθούν



άμεσα δάπεδο στη στρώση διαχωρισμού, επίχρισμα χωρίς περιεκτικότητα σε γύψο ή κεραμικά πλακίδια τοποθετημένα με κονιάματα Ceresit CM. Για οριζόντιο φράγμα στεγανοποίησης κάτω από οροφές ή σε βάση τοίχου, συνιστάται ο εγκιβωτισμός υφάσματος οπλισμού (60 g/m²) μεταξύ των στρώσεων του CR 166. Για να σταματήσουν άμεσα οι τοπικές διαρροές νερού, μπορεί να χρησιμοποιηθεί το Ceresit CX 5.

Προστασία σκυροδέματος

Καθυστερεί την ενανθράκωση και παρέχει αποτελεσματική προστασία από την φθορά του σκυροδέματος και του οπλισμένου σκυροδέματος που προκαλείται από τις καιρικές συνθήκες. Το CR 166 έχει δοκιμαστεί επιτυχώς σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2.

Hydroslide Effect

Το Hydroslide Effect δημιουργεί ένα άμεσο υδατοαπωθητικό αποτέλεσμα, παρέχοντας ισχυρότερη μείωση της τριχοειδούς απορρόφησης νερού σε σύγκριση με τα συνήθη στεγανοποιητικά κονιάματα.

Προσφέρει μεγαλύτερη μείωση των επιθετικών

ουσιών που διαλύονται στο νερό (π.χ. χλωρίδια και αλάτια αποπάγωσης) διασφαλίζοντας εξαιρετική απορρόφηση των επόμενων στρώσεων.

Προετοιμασία υποστρώματος

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 166, 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 πυριτίωσης CO 81. Κατά τη στεγανοποίηση από την αρνητική πλευρά, το υπόστρωμα πρέπει να έχει επαρκή μηχανική αντοχή.

Εφαρμογή

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 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 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 το κονίαμα πρέπει να εφαρμόζεται σε μια μόνο στρώση έως ότου επιτευχθεί το επιθυμητό πάχος.

Εάν εφαρμοστεί χειροκίνητα, η πρώτη στρώση του CR 166 θα πρέπει πάντα να εφαρμόζεται με μια βούρτσα

σε άφθονη ποσότητα (κατά προτίμηση με μια φαρδιά βούρτσα τοίχων) σε νωπό αλλά όχι υγρό υπόστρωμα, ενώ οι επόμενες στρώσεις μπορούν να εφαρμοστούν από 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 166 μπορεί να εφαρμοστεί μετά από 3 ώρες.

Το πάχος κάθε στρώσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 1,5 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 166 θα πρέπει να εφαρμόζεται επίσης και εκτός της προστατευόμενης περιοχής με πρόσθετο περιθώριο τουλάχιστον 0,5 m. Η στρώση CR 166 μπορεί να πατηθεί μετά από 3 ημέρες. ωστόσο, ακόμη και μετά την πλήρη ξήρανση, η επίστρωση 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 166 πριν από την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων και 5 ημέρες πριν από την εφαρμογή επιχρισμάτων βαφής.

Προσοχή

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 A 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 166 για συμβουλές ασφαλείας και οδηγίες απόρριψης
- Δελτία τεχνικών δεδομένων (TDS) άλλων προϊόντων Ceresit

Συσκευασία

Συστατικό Α – Χάρτινα σακιά 24 kg

Συστατικό Β - Πλαστικά δοχεία 8 λίτρων

Τεχνικά στοιχεία

Σύσταση:	Συστατικό Α: μίγμα τσιμέντου με ορυκτά υλικά πλήρωσης και τροποποιητές Συστατικό Β: διασπορά πολυμερών σε νερό
Πυκνότητα:	
Πυκνότητα συστατικού Α:	περίπου 1.20 kg/dm ³
Συνολική πυκνότητα συστατικού Β:	περίπου 1.00 kg/dm ³
Προϊόν αφού αναμιχθεί:	περίπου 1.48 kg/dm ³
Αναλογία ανάμιξης:	
-Για εφαρμογή με βούρτσα ή ψεκασμό:	24 kg συστατικού Α ανά 8 l συστατικού Β και 2 l νερό
-Για εφαρμογή με σπάτουλα:	24 kg συστατικού Α ανά 8 l συστατικού Β
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +25°C
Χρόνος εφαρμογής:	έως 1.5 ώρες
Βατότητα:	Ύστερα από 3 ημέρες
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών:	≥ 0,5 mm σύμφωνα με ZUAT-15/IV.13/2002

Κατανάλωση:

	Απαιτούμενο πάχος στεγνού CR 166	Ποσότητα CR 166 (kg/m ²)
- υγρομόνωση	2.0 mm	περίπου 3.5
- στεγανοποίηση, σφράγιση έναντι νερού υπό πίεση	2.5 mm	περίπου 4.3
Διάρκεια ζωής	Έως 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής εφόσον διατηρείται σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία. Το συστατικό Β πρέπει να προφυλάσσεται από παγετό!	

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 ο C έως +25 ο 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.



Henkel Bulgaria EOOD Μ.Ε.Π.Ε.

τηλ.: 02/806 39 00,

henkel.lepila@bg.henkel.com, www.ceresit.bg