

P5 Eco

Υδατοδιαλυτός ελαστικοποιητής φιλικός προς το περιβάλλον, για την ενίσχυση με μεγάλες επιδόσεις τσιμεντούχων κονιαμάτων, ιδανικός για το GreenBuilding. Χωρίς διαλύτες, σέβεται το περιβάλλον και την υγεία των χρηστών.

Το P5 Eco αυξάνει την πρόσφυση στα υποστρώματα, μειώνει την υδατοαπορροφητικότητα, βελτιώνει τα χαρακτηριστικά συμπίκνωσης και ευκαμψίας. Για την παρασκευή ρευστών κονιαμάτων σύνδεσης για επάλληλες διαστρώσεις σκυροδέματος και για ανακατασκευές. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.



GREENBUILDING RATING®

P5 Eco

- Κατηγορία: Οργανικά Ρευστά
- Κατάταξη: Λύσεις για το Εργοτάξιο Φιλικές προς το Περιβάλλον
- Rating: Eco 4

	 Low Emission Indoor Air Quality	 Water Based	 SLV REDUCED Solvent ≤ 80 g/l	 Low Ecological Impact	 Health Care
	Σύνθεση με βάση το νερό	Χωρίς διαλύτες	Καμία επισήμανση κινδύνου για το περιβάλλον	Μη τοξικό και ακίνδυνο	

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ SGS

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Ενίσχυση κονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων, σκυροδεμάτων και ρευστών κονιαμάτων σύνδεσης
- Επιχρίσματα με υψηλή πρόσφυση και χημική και μηχανική αντοχή
- Πεταχτή στρώση και εφαρμογές τσιμεντούχων υλικών
- Εύκαμπτες ορυκτές ή τσιμεντούχες λειάνσεις
- Προετοιμασία ρευστών κονιαμάτων σύνδεσης για:
 - αποκαταστάσεις ή ανακατασκευές σκυροδέματος σε δοκάρια, κολώνες, μπαλκόνια, αετώματα
 - επάλληλες διαστρώσεις σκυροδέματος



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ECO

- Με βάση το νερό μειώνει τον κίνδυνο των επικίνδυνων και ρυπογόνων για το περιβάλλον φορτίων κατά την αποθήκευση και κατά τη μεταφορά
- Εγγυάται πιο ασφαλή χρήση στο εργοτάξιο

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ενίσχυση τσιμεντούχων κονιαμάτων και προετοιμασία ρευστών κονιαμάτων σύνδεσης για:

- αποκαταστάσεις ή ανακατασκευές σκυροδέματος σε δοκάρια, κολώνες, μπαλκόνια, αετώματα
- επάλληλες διαστρώσεις σκυροδέματος
- επιχρίσματα με υψηλή πρόσφυση και χημική και μηχανική αντοχή
- εύκαμπτες τσιμεντούχες λειάνσεις
- πεταχτή στρώση και εφαρμογές τσιμεντούχων υλικών

Προορισμός χρήσης

Σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Ενίσχυση παραδοσιακών τσιμεντοκονιαμάτων, σκυροδεμάτων και ρευστών συγκολλητικών κονιαμάτων.

Δε χρησιμοποιείται

Καθαρό ή αραιωμένο με νερό απευθείας πάνω σε τσιμεντούχα υποστρώματα ως υλικό προεπέλιψης για να πραγματοποιηθούν επάλληλες διαστρώσεις.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία υποστρωμάτων

Ρευστά κονιάματα σύνδεσης και κονιάματα τα οποία περιέχουν P5 Eco θα πρέπει να εφαρμόζονται πάνω σε επιφάνειες ώριμες, καθαρές, συνεκτικές, χωρίς λάδια, λίπη και εξανθήματα. Ίχνη από προϊόντα αφαίρεσης καλυπίων πρέπει να αφαιρούνται διεξοδικά. Πριν από την εφαρμογή χρειάζεται πάντα να βρέχετε το υπόστρωμα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία

Διαλύστε εκ των προτέρων το P5 Eco στο νερό στην αναλογία που έχετε επιλέξει και στη συνέχεια προσθέστε τα μέρη του τσιμέντου και της άμμου. Ανακατέψτε με προσοχή προς αποφυγή σχηματισμού σβώλων. Οι συνιστώμενες αναλογίες μίγματος είναι:

- ρευστά κονιάματα σύνδεσης: 1,5 μέρη P5 Eco, 1 μέρος νερού, 3 μέρη τσιμέντου.
- ενισχυμένα τσιμεντούχα κονιάματα: 1,5 μέρη P5 Eco, 2 μέρη νερού, 5 μέρη τσιμέντου, 10 μέρη άμμου.

Οι δοσολογίες παρασκευής των κονιαμάτων ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τον προορισμό χρήσης του συγκεκριμένου κονιαμάτος.

Η δοσολογία του P5 Eco θα πρέπει να είναι μεταξύ ενός ελαχίστου 20% και ενός μεγίστου 40% επί του βάρους του τσιμέντου.

Εφαρμογή

Ενισχυμένα τσιμεντούχα κονιάματα για ανακατασκευές σκυροδέματος πάνω σε κολόνες, δοκάρια, μπαλκόνια, αετώματα: βρέξτε το υπόστρωμα και διαστρώστε αρχικά ένα χέρι ρευστού κονιαμάτος σύνδεσης με σκληρό πινέλο ή σκληρή βούρτσα, έτσι ώστε, ενόσω αυτό είναι ακόμη νωπό, να προβείτε στην ανακατασκευή με το τσιμεντούχο ενισχυμένο κονίαμα.

Επιχρίσματα με υψηλή αντοχή που δεν αποκολλούνται: βρέξτε το υπόστρωμα και εφαρμόστε χειρωνακτικά ένα χέρι πεταχτού χονδρού σοβά αφήνοντας την επιφάνεια όσο το δυνατόν περισσότερο άγρια. Εφόσον σκληρύνει ο πεταχτός χονδρός σοβάς εφαρμόστε τη στρώση του επιχρίσματος με τσιμεντούχο ενισχυμένο κονίαμα.

Ρευστά κονιάματα σύνδεσης για επάλληλες διαστρώσεις σκυροδέματος: βρέξτε το υπόστρωμα και εφαρμόστε ένα χέρι ρευστού κονιαμάτος σύνδεσης, στο οποίο εκτελείται διαδοχικά, νωπό σε νωπό, αμέσως μετά η ρίψη του σκυροδέματος.

Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των εργαλείων και των επιφανειών στις οποίες υπάρχουν υπολείμματα από ρευστά κονιάματα σύνδεσης ή από ενισχυμένα κονιάματα πραγματοποιείται με νερό πριν από την τελική σκλήρυνση του υλικού.

ΆΛΛΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Αραιώστε το P5 Eco στο νερό ανάμιξης. Εάν χρειάζεται να ενισχύσετε κονιάματα ή προανάμικτα επιχρίσματα για μηχανικές εφαρμογές να παίρνετε κατευθείαν από ένα δοχείο στο εργοτάξιο (βαρέλι) προπαρασκευασμένο μίγμα νερού/γαλακτώματος με το σωλήνα άντλησης της μηχανής σοβατίσματος.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ρευστό κονίαμα σύνδεσης: πριν από την εκτέλεση εφαρμογών με κονίαμα πάνω σε σκυρόδεμα, αγγίξτε την επιφάνεια με μηχανικά μέσα, πλύνετε αρκετά καλά με υδροβολή υπό υψηλή πίεση και απλώστε ένα ρευστό κονίαμα σύνδεσης αποτελούμενο από τσιμέντο, νερό και υδατοδιαλυτό ελαστικοποιητή, φιλικό προς το περιβάλλον, για την ενίσχυση με μεγάλες επιδόσεις των τσιμεντούχων κονιαμάτων, GreenBuilding Rating Eco 4, όπως το P5 Eco της Εταιρίας Kerakoll, σε αναλογία 40% επί του βάρους του τσιμέντου. Η αύξηση πάχους θα εκτελεστεί πάνω στο νωπό ρευστό κονίαμα σύνδεσης.

Ενίσχυση τσιμεντούχων κονιαμάτων: τα τσιμεντούχα κονιάματα ενισχύονται με υδατοδιαλυτό ελαστικοποιητή, φιλικό προς το περιβάλλον, για την ενίσχυση με μεγάλες επιδόσεις των τσιμεντούχων κονιαμάτων, GreenBuilding Rating Eco 4, όπως το P5 Eco της Εταιρίας Kerakoll, σε αναλογία 30% επί του βάρους του τσιμέντου για να κάνει το κονίαμα συμπαγές, συγκολλητικό και εύκαμπτο.

Ενίσχυση σκυροδέματος: σκυροδέματα ενισχύονται με υδατοδιαλυτό ελαστικοποιητή, φιλικό προς το περιβάλλον, για την ενίσχυση με μεγάλες επιδόσεις των τσιμεντούχων κονιαμάτων, GreenBuilding Rating Eco 4, όπως το P5 Eco της Εταιρίας Kerakoll, σε αναλογία 20% επί του βάρους του τσιμέντου για να κάνει το σκυρόδεμα συμπαγές, συγκολλητικό και εύκαμπτο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΚΟΛΛ

Φυσιογνωμία	υγρό λευκό
Πυκνότητα	≈ 1,01 kg/dm ³
Διατήρηση:	≈ 12 μήνες εντός αρχικής συσκευασίας
Προειδοποιήσεις	ευαίσθητο στον παγετό, να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας
Συσκευασία	μπετόνια 25 / 5 / 1 kg
Ιξώδες	≈ 1200 mPa · s, ρότορας 2 RPM 20 μέθοδος Brookfield
pH	≈ 9
Συνιστώμενες δοσολογίες για:	
- σκυρόδεμα	≈ 20 - 40% επί του βάρους του τσιμέντου
- κονίαμα	≈ 20 - 40% επί του βάρους του τσιμέντου
- ρευστό κονίαμα σύνδεσης	≈ 1,5 μέρη P5 Eco : 1 μέρος νερού : 3 μέρη τσιμέντου
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C

Λήψη δεδομένων σε +23 °C θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό.

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

HIGH-TECH

Σύγκριση που πραγματοποιήθηκε ανάμεσα σε:

- κανονικό κόνιαμα 3 μέρη άμμου : 1 μέρος τσιμέντου Portland 32,5. Νερό/τσιμ. = 0,5
- κανονικό κόνιαμα ενισχυμένο απλό κόνιαμα + P5 Eco στο 30% του βάρους του τσιμέντου

Βελτιώσεις που επιτεύχθηκαν με το P5 Eco:

- νερό ανάμιξης -3%
- στατικό μέτρο ελαστικότητας -38% UNI 6556
- πρόσφυση σε σκυρόδεμα σε 28 ημ. +5% (θραύση κόνιαματος) CSTB 2893-370
- αντοχή σε διάτμηση πάνω σε σκυρόδεμα σε 28 ημ. +75%

Σύγκριση που πραγματοποιήθηκε ανάμεσα σε:

- επάλληλη διάστρωση πάνω σε σκυρόδεμα χωρίς ρευστό κόνιαμα σύνδεσης
- επάλληλη διάστρωση πάνω σε σκυρόδεμα με ρευστό κόνιαμα σύνδεσης (1 μέρος P5 Eco : 1 μέρος νερού : 3 μέρη τσιμέντου)

Βελτιώσεις που επιτεύχθηκαν με το P5 Eco:

- πρόσφυση σε σκυρόδεμα σε 28 ημ. +45% CSTB 2893-370
- αντοχή σε διάτμηση πάνω σε σκυρόδεμα σε 28 ημ. +51%

Λήψη δεδομένων στους +20 ± 2 °C, 65 ± 5% ΣΥ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση

- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C
- το προϊόν είναι ευαίσθητο στον παγετό, να διατηρείται σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες των +5 °C
- προστατέψτε την κατασκευή από τον ήλιο και τη βροχόπτωση μέχρι να στεγνώσει τελείως
- συνιστάται, προπαντός σε ζεστές εποχές, να διατηρείτε βρεγμένες τις κατασκευές για μερικές ημέρες μετά την πραγματοποίηση των εργασιών
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Worldwide Global Service +30-22620.49.700

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την καπάση Eco και Bio αναφέρονται στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν το Σεπτέμβριο του 2012 (αναφ. Data Report GBR - 10.12). Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκείμενες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.kerakoll.com. Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την αλήθεια, την επακρίτητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν ελεγχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Οποίσο, αδυνατώντας να ελέγξουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργοταξίων και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. - 1ο Χλμ. Σχηματαρίου-Αυλίδας
Θέση Ρουθούνια - 32009 ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ-ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΕΛΛΑΔΑ
Tel +30 22620 49700 Fax +30 22620 58788
e-mail: kerakoll@kerakollhellas.gr - www.kerakoll.com