

PLANICRETE

Λάτεξ συνθετικού καουτσούκ για τσιμεντοειδή μείγματα



ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ως πρόσθετο για τη βελτίωση των μηχανικών χαρακτηριστικών και της ικανότητας πρόσφυσης των τσιμεντοκονιαμάτων για γεμίσματα δαπέδων, σοβάδων, επιχρισμάτων μικρού πάχους, κ.λπ.

Ως πρόσθετο σε συγκολλητικό αστάρι τσιμεντοειδούς βάσης.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Τσιμεντοειδή γεμίσματα δαπέδων υψηλών αντοχών για εσωτερική και εξωτερική χρήση.
- Τσιμεντοκονιάματα για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων με παραδοσιακές μεθόδους.
- Σοβάδες τσιμεντοειδούς βάσης με υψηλές αντοχές για εσωτερική και εξωτερική χρήση.
- Συγκολλητικά αστάρια τσιμεντοειδούς βάσης για αγκυρούμενες τσιμεντοκονίες (και με το **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** και **Topcem Pronto**).
- Πεταχτή στρώση για αγκύρωση σοβάδων.
- Τσιμεντοκονιάματα για την πλήρωση φωλιών, ανακατασκευή κατεστραμμένων τμημάτων και επιφανειακά τελειώματα κτιρίων και προκατασκευασμένων στοιχείων σκυροδέματος.
- Τσιμεντοκονιάματα για το τελείωμα επιφανειών που υπόκεινται σε μεγάλη απότριψη (βιομηχανικά δάπεδα, ράμπες, κανάλια).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Planicrete** είναι ένα υδατικό διάλυμα ειδικού συνθετικού ελαστομερούς, απόλυτα ανθεκτικού στην αλκαλική σαπωνοποίηση. Είναι ένα πολύ ρευστό πρασινίζον-λευκό γαλάκτωμα, που όταν αναμειχθεί με τσιμέντο Portland και αδρανή βελτιώνει την πλαστικότητα τους, τη συγκράτηση του νερού και την εργασιμότητά τους εν γένει.

Τα βελτιωμένα με **Planicrete** τσιμεντοκονιάματα, μετά το στέγνωμα και την τελική τους ωρίμανση, έχουν καλύτερη πρόσφυση σε όλες τις επιφάνειες, μεγαλύτερη αντοχή στην κάμψη και στην τριβή, είναι πιο στεγανά και ανθεκτικά σε κύκλους ψύξης-απόψυξης. Επίσης, παρουσιάζουν μεγαλύτερη ευκαμψία και καλύτερη χημική αντίσταση στα διαλύματα οξέων και αλκαλίων, στα διαλύματα αλάτων και στα έλαια.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Μη χρησιμοποιείτε το **Planicrete** χωρίς αραίωση ως αστάρι ή ως συγκολλητικό αστάρι: να αναμειγνύεται πάντα με τσιμέντο Portland ή, εάν απαιτείται, με **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ή **Topcem Pronto**.

Μη χρησιμοποιείτε μείγματα που περιέχουν **Planicrete**, εάν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη από +5°C ή υψηλότερη από +40°C.

Σε πολύ θερμές συνθήκες περιβάλλοντος ή όταν φυσάει έντονα, προστατέψτε, μετά τη χρήση, τις επιφάνειες από το γρήγορο στέγνωμα. Η χρήση του **Planicrete**, σε κονιάματα και σκυροδέματα, δεν απαλλάσσει από την αυστηρή τήρηση όλων των ισχυόντων προδιαγραφών για την άρτια εκτέλεση των εργασιών, όπως η χρήση αδρανών κατάλληλης κοκκομετρίας ανάλογα με το πάχος της εφαρμογής.

Εάν τα μείγματα με **Planicrete** παρασκευάζονται στον αναμεικτήρα σκυροδέματος, ποτέ μην αναμείξετε για περισσότερο από 3 λεπτά, ώστε να αποφευχθεί ο εγκλωβισμός υπερβολικής ποσότητας αέρα στο μείγμα.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

Οι επιφάνειες στις οποίες θα εφαρμοστούν γεμίσματα δαπέδων, σοβάδες και εξομαλυντικά επιχρίσματα ενισχυμένα με **Planicrete** πρέπει να είναι στέρες, συμπαγείς και καθαρές.

Σαθρά και χαλαρά μέρη, σκόνη, υπολείμματα τσιμέντου, λαδιών, αποκολλητικών ξυλοτύπων, κ.λπ. θα πρέπει να απομακρύνονται από το υπόστρωμα με προσεκτική αμμοβολή, μηχανική απότριψη ή υδροβολή.

Στη συνέχεια, το υπόστρωμα θα πρέπει να διαβρέχεται μέχρι κορεσμού. Η περίσσεια του νερού θα πρέπει να απομακρύνεται, καθώς ενδέχεται να παρεμποδίσει τη συγκόλληση.

Προετοιμασία του μείγματος

Εξομαλυντικές στρώσεις δαπέδων πάχους έως και 10 mm

Το **Planicrete** μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πρόσθετο για την προετοιμασία εξομαλυντικών στρώσεων δαπέδων, εσωτερικού και εξωτερικού χώρου, προσδίδοντάς τους ιδιαίτερη ικανότητα πρόσφυσης και αντοχή.

Συνιστώμενη δοσολογία ανάμειξης:

Planicrete: 1 μέρος κατά βάρος

Νερό: 1 μέρος κατά βάρος

Keracrete Σκόνη: 7-8 μέρη κατά βάρος

Το **Keracrete Polvere** γκρι και **Keracrete Polvere** λευκή διατίθεται σε σάκους των 25 kg και είναι έτοιμο προσυσκευασμένο μείγμα, με αναλογία 1:1 γκρι ή λευκού τσιμέντου και λεπτόκοκκης πυριτικής άμμου.

Το **Planicrete** μπορεί, επίσης, να αναμειχθεί με λεπτόκοκκη άμμο (0-2 mm) και τσιμέντο σε αναλογία 1:1.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: πριν τη διάστρωση του μείγματος, εφαρμόστε ένα συγκολλητικό αστάρι από **Planicrete** και τσιμέντο, για να εξασφαλίσετε τέλεια πρόσφυση του κονιάματος στο υπάρχον τσιμεντοειδές υπόστρωμα. Μην περιμένετε να στεγνώσει το συγκολλητικό αστάρι: εφαρμόστε το κονίαμα "φρέσκο σε φρέσκο".

Αγκυρούμενες τσιμεντοκονίες δαπέδου πάχους από 10 έως 35 mm

Το **Planicrete** μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πρόσθετο για την προετοιμασία αγκυρούμενων δαπέδων, εσωτερικού και εξωτερικού χώρου, προσδίδοντάς τους ιδιαίτερη ικανότητα πρόσφυσης και αντοχή.

Συνιστώμενη δοσολογία ανάμειξης:

Planicrete	40 kg	50 kg
Νερό	135 kg	150 kg
Τσιμέντο	350 kg	400 kg
Αδρανή (0-8 mm)	1m ³	1m ³

Τα αδρανή πρέπει να έχουν διαβαθμισμένες διαμέτρους, ανάλογα με το πάχος της στρώσης: η μέγιστη διάμετρός τους πρέπει ωστόσο να είναι το 1/3-1/4 του πάχους του δαπέδου με όριο τα 8 mm.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: πριν τη διάστρωση του μείγματος, εφαρμόστε ένα συγκολλητικό αστάρι από **Planicrete** και τσιμέντο, για να εξασφαλίσετε τέλεια πρόσφυση του κονιάματος στο υπάρχον τσιμεντοειδές υπόστρωμα. Μην περιμένετε να στεγνώσει το συγκολλητικό αστάρι: εφαρμόστε το κονίαμα "φρέσκο σε φρέσκο".

Κολυμβητές τσιμεντοκονίες δαπέδου (ελάχιστο πάχος στρώσης 35 mm)

Σε αυτή την περίπτωση συνιστάται η αραίωση του **Planicrete** 1:4 με νερό και η χρήση μίας ελαφρώς μικρότερης δόσης τσιμέντου. Συνιστώμενη δοσολογία ανάμειξης

Planicrete	30 kg	35 kg
Νερό	120 kg	140 kg
Τσιμέντο	300 kg	350 kg
Αδρανή (0-8 mm)	1m ³	1m ³

Ο χρόνος ωρίμανσης αυτών των τσιμεντοκονιών είναι τουλάχιστον δύο εβδομάδες, σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αυτό το μείγμα μπορεί, επίσης, να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση παραδοσιακών κεραμικών πλακιδίων, προσαρμόζοντας, εάν είναι απαραίτητο, το μέγεθος του κόκκου των αδρανών με το απαιτούμενο πάχος.

Επιχρίσματα

Το **Planicrete** μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πρόσθετο σε τσιμεντοειδή επιχρίσματα τοίχων εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης. Το αποτέλεσμα είναι η πολύ καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα, η καλύτερη στεγάνωση, η αυξημένη αντίσταση στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και η μεγαλύτερη ευκαμψία.

Συνιστώμενη δοσολογία ανάμειξης:

Planicret: 1 μέρος κατά βάρος

Νερό: 4 μέρη κατά βάρος

Τσιμέντο: 5 μέρη κατά βάρος

Αδρανή: 15 μέρη κατά βάρος

Για βελτίωση της πρόσφυσης στο υπόστρωμα, συνήθως εφαρμόζεται αρχικά μία “πεταχτή” στρώση αποτελούμενη από:

Planicrete: 1 μέρος κατά βάρος

Νερό: 1 μέρος κατά βάρος

Τσιμέντο: 3 μέρη κατά βάρος

Άμμος: 3 μέρη κατά βάρος

Εάν απαιτείται έτοιμο προσσκευασμένο κονίαμα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί το **Nivoplan**. Το **Nivoplan** είναι ένα λευκό ή γκρι εξομαλυντικό κονίαμα για τοίχους. Αποτελείται από τσιμέντο, επιλεγμένα αδρανή και ειδικές συνθετικές ρητίνες. Το πάχος εφαρμογής δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2 cm ανά στρώση. Το **Nivoplan** μπορεί να αναμειχθεί με **Planicrete** αραιωμένο 1 : 5 με νερό.

Συγκολλητικά αστάρια

Το **Planicrete** είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για την παρασκευή συγκολλητικών ασταριών, που εφαρμόζονται πριν την τοποθέτηση τσιμεντοειδών δαπέδων ή επιχρισμάτων τοίχων σε υφιστάμενα τσιμεντοειδή υποστρώματα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: το συγκολλητικό αστάρι με βάση το **Planicrete** είναι, επίσης, κατάλληλο για εφαρμογή πριν την τοποθέτηση αγκυρούμενων δαπέδων από **Mapcem**, **Mapcem Pronto**, **Topcem** ή **Topcem Pronto**.

Συνιστώμενη δοσολογία ανάμειξης:

Planicrete: 1 μέρος κατά βάρος

Νερό: 1 μέρος κατά βάρος

Τσιμέντο Portland: 2 μέρη κατά βάρος

Στα δάπεδα από **Mapcem**, **Mapcem Pronto**, **Topcem** ή **Topcem Pronto** ακολουθήστε τις δοσολογίες που αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα:

	Topcem	Topcem Pronto	Mapcem	Mapcem Pronto
Planicrete (μέρη κατά βάρος)	1	1	1	1
Νερό (μέρη κατά βάρος)	1	1	1	1
Συνδετικά (μέρη κατά βάρος)	3	12	2	8

Ανάμειξη

Αναμείξτε το **Planicrete** με νερό σε ένα κατάλληλο δοχείο, στη συνιστώμενη για την αντίστοιχη εφαρμογή δοσολογία. Εγχύστε το διάλυμα σε έναν αναμεικτήρα σκυροδέματος και προσθέστε το τσιμέντο και τα αδρανή, κατά προτίμηση προαναμειγμένα ή μερικώς αναμειγμένα, ώστε να αποφευχθεί ο σχηματισμός σβώλων, που στη συνέχεια είναι δύσκολο να διασπαρθούν.

Αναμείξτε για 2-3 λεπτά έως ότου το μείγμα να γίνει ομοιογενές και μην αναμείξετε ξανά.

Ο χρόνος πήξης για μείγματα που περιέχουν **Planicrete** δε διαφέρει σημαντικά από τα συμβατικά μείγματα. Η εργασιμότητά τους είναι συνήθως καλύτερη σε βάθος χρόνου.



“Πεταχτή” στρώση επιχρίσματος



Εφαρμογή συγκολλητικού ασταριού ενισχυμένου με **Planicrete**



Εφαρμογή αγκυρούμενης τσιμεντοκονίας δαπέδου ενισχυμένης με **Planicrete**



Γέμισμα φωλιάς: εφαρμογή συγκολλητικού ασταριού



Γέμισμα φωλιάς: εφαρμογή κονιάματος



Γέμισμα φωλιάς: τελική λείανση



"Πεταχτή" στρώση



Τσιμεντοειδής σοβάς με Planicrete - σήραγγα αυτοκινητοδρόμου Ville Marie, Μόντρεαλ, Καναδάς



Εξωτερικό δάπεδο από σκυρόδεμα με πρόσθετο Planicrete -Vieux Port, Κεμπέκ, Καναδάς

Λήψη προφυλάξεων μετά την εφαρμογή του Planicrete

Μετά την εφαρμογή, ειδικά σε πολύ θερμές συνθήκες περιβάλλοντος ή όταν φυσάει, τα κονιάματα που περιέχουν **Planicrete** θα πρέπει να συντηρούνται προσεκτικά, ώστε να αποφευχθεί η γρήγορη εξάτμιση του νερού, που θα μπορούσε να προκαλέσει ρηγματώσεις λόγω της πλαστικής συρρίκνωσης. Ψεκάστε νερό στην επιφάνεια εφαρμογής κατά τις πρώτες ώρες ωρίμανσης ή προστατέψτε την με κατάλληλες επικαλύψεις.

Καθαρισμός

Τα χρησιμοποιηθέντα εργαλεία για την ανάμιξη και την εφαρμογή κονιαμάτων που περιέχουν **Planicrete** πρέπει να καθαρίζονται με νερό πριν τα κονιάματα σκληρυνθούν. Μετά τη σκλήρυνση τα εργαλεία μπορούν να καθαριστούν μόνο με μηχανικά μέσα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το **Planicrete** διατίθεται σε δοχεία των 25, 10, 5 kg και σε συσκευασίες 12x1 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

24 μήνες στην αρχική, μη ανοιγμένη συσκευασία. Προστατέψτε από τον παγετό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το **Planicrete** δε θεωρείται επικίνδυνο προϊόν, σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό για την κατάταξη των μειγμάτων. Συστήνεται η χρήση προστατευτικών γαντιών και γυαλιών, καθώς και η λήψη όλων των συνήθων προφυλάξεων για το χειρισμό χημικών προϊόντων. Για περισσότερες και ολοκληρωμένες πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση του προϊόντος, συμβουλευτείτε την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού. ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή:	υγρό
Χρώμα:	λευκό
Πυκνότητα (g/cm ³):	1,02
pH:	10
Ξηρό υπόλοιπο (%):	41
Ιξώδες κατά Brookfield (mPa·s):	40
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
Αναλογία ανάμειξης:	βλ. σχετικό πίνακα
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C ως +40°C
Χρόνος ωρίμανσης:	σύμφωνα με τη δοσολογία
ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ	
Μηχανικά χαρακτηριστικά:	οι δοκιμές θλιπτικής και καμπτικής αντοχής διεξήχθησαν σε τρισυμμετρικά δοκίμια σύμφωνα με τα πρότυπα EN 196/1 και EN 12190
Σύνθεση κονιάματος:	Τσιμέντο: Τύπος II 32,5 R II/A-L 900 g Αδρανή: τυποποιημένη άμμος 2700 g Πρόσθετο: Planicrete 12,5 g Νερό: 292,5 g
Πυκνότητα μείγματος (kg/m ³):	2.000
Θλιπτική αντοχή (N/mm ²): – μετά από 1 ημέρα: – μετά από 7 ημέρες: – μετά από 28 ημέρες:	7 25 33
Καμπτική αντοχή (N/mm ²): - μετά από 1 ημέρα: - μετά από 7 ημέρες: - μετά από 28 ημέρες:	3 6 8
Πρόσφυση στο υπόστρωμα μετρημένη με τη δοκιμή αποκόλλησης σε σκυροδέμα κατά EN 1542 (N/mm ²): – μετά από 28 ημέρες: – μετά από 7 ημέρες + 21 ημέρες στο νερό: – μετά από 7 ημέρες + 21 ημέρες στο νερό: – μετά από 7 ημέρες + 14 ημέρες στους +70°C:	> 2,0 > 2,0 > 2,0 > 2,0
Αντοχή στην υγρασία:	άριστη
Αντοχή στη γήρανση:	άριστη
Αντοχή σε διαλύτες και έλαια:	μέτρια
Αντοχή σε οξέα και αλκάλια:	κανονική
Αντοχή σε θερμοκρασίες:	από -30°C έως +90°C

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ	Αναλογία Planicrete: νερό	Αναλογία τσιμέντου: αδρανών (κατά βάρος)	Μέγιστη διάμετρος (Ø) αδρανών	Κατανάλωση Planicrete
Εξομαλυντικές στρώσεις δαπέδου πάχους έως 10 mm	1:1	1:1	3 mm	150 g/m ² /mm πάχους
Αγκυρούμενες τσιμεντοκονίες δαπέδου πάχους από 10 έως 35 mm	1:3	350-400 kg/m ³ αδρανών	6-8 mm	50 g/m ² /mm πάχους
Κολυμβητές τσιμεντοκονίες δαπέδου > 35 mm	1:4	300-350 kg/m ³ αδρανών	8 mm	30 g/m ² /mm πάχους
Επιχρίσματα	1:5	-	-	70 g/m ² /mm πάχους
Επιχρίσματα με Nivoplan	1:1	1:1	3 mm	200-250 g/m ² /mm
“Πεταχτή” στρώση σοβά	1:2	1:2-1:3	σύμφωνα με τις ανάγκες	100 kg/m ³
Κονιάματα πλήρωσης φωλιών	1:1	Τσιμέντο Portland*	-	200-300 g/m ²
Συγκολλητικά αστάρια	1:5	-	-	70 g/m ² /mm πάχους

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι αναλογίες αραιώσης του Planicrete με νερό αναφέρονται σε ξηρά αδρανή. Στην περίπτωση που τα αδρανή είναι νωπά ή βρεγμένα, πρέπει να μειωθεί η ποσότητα του νερού που αναμειγνύεται με το Planicrete.

* Για τις δΟΣΟΛΟΓΙΕΣ παρασκευής του συγκολλητικού ασταριού με ειδικά συνδετικά ή προαναμεμιγμένα κονιάματα της MAPEI, απευθυνθείτε στον πίνακα των προηγούμενων σελίδων.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και στην εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες πρέπει, σε κάθε περίπτωση, να θεωρούνται απλά ως ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

Παρακαλώ συμβουλευτείτε την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών του υλικού, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας www.mapei.com

ΝΟΜΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Τα περιεχόμενα αυτού του Δελτίου Τεχνικών Δεδομένων ("TDS") μπορούν να αντιγραφούν σε άλλο έγγραφο που σχετίζεται με το έργο, αλλά το έγγραφο που προκύπτει δεν θα συμπληρώσει ή θα αντικαταστήσει τις απαιτήσεις σύμφωνα με το TDS που ίσχυε τη στιγμή της εγκατάστασης του προϊόντος MAPEI.

Για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες TDS και εγγύησης, επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας στη διεύθυνση www.mapei.com. ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΗ ΔΙΑΤΑΞΗ Ή ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΠΑΡΟΥΣΑ TDS ΘΑ ΑΚΥΡΟΥΝ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ MAPEI.

701-1-2014-gr

Διατηρούμε το δικαίωμα να προβούμε χωρίς καμία προειδοποίηση σε όλες τις αλλαγές που θα καταστούν αναγκαίες από τη συνεχή βελτίωση του προϊόντος

