INTOMAP S PLUS

Πρώτη στρώση σοβά ('πεταχτό') από τσιμέντο, υδράσβεστο αδρανή διαβαθμισμένης κοκκομετρίας και επιλεγμένα πρόσθετα για εσωτερική και εξωτερική χρήση.





CE EN 998-1

IN COMPLIANCE WITH EUROPEAN STANDARD EN 998-1 GP-CS IV MAPEI RENDERING AND PLASTERING MORTAR

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Πρώτη στρώση σοβά ('πεταχτό') εσωτερικά και εξωτερικά, κατά την εφαρμογή της μεθόδου των τριών στρώσεων ('πεταχτό-βασική στρώση-'μάρμαρο') καθώς και για εφαρμογή σοβά μίας στρώσης, επάνω σε νέα και παλιά τοιχοποιία από τούβλα και υποστρώματα σκυροδέματος για την προετοιμασία των επιφανειών και την βελτίωση της πρόσφυσης της επόμενης στρώσης.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

· Κατασκευή πρώτης στρώσης σοβά τσιμέντου-υδράσβεστου που εφαρμόζεται με μυστρί ή μηχανή σε εσωτερικούς και εξωτερικούς τοίχους κτιρίων για οικιακή, εμπορική ή ξενοδοχειακή χρήση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Intomap S Plus** είναι ένα προαναμεμειγμένο κονίαμα ενός συστατικού, με γκρι χρώμα από τσιμέντο, υδράσβεστο, διαβαθμισμένα αδρανή και ειδικά πρόσθετα σε σκόνη σύμφωνα με μια φόρμουλα που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια έρευνας της MAPEI.
Χάρη στην ειδική σύνθεσή του, το **Intomap S Plus**, όταν αναμειγνύεται με νερό γίνεται ένα έτοιμο προς χρήση μείγμα με άριστη εργασιμότητα και αντοχές που έχει καλή πρόσφυση στις επιφάνειες και μπορεί να εφαρμοστεί με μυστρί ή με μηχανή κονιαμάτων στους περισσότερους τύπους υποστρωμάτων που συναντώνται στην κατασκευή. Κατά την εφαρμογή του προϊόντος σε τσιμεντένιους, παλιούς τοίχους από τούβλα ή μικτούς τοίχους, συνιστάται η ανάμειξή του με οικοδομική ρητίνη **Planicrete latex** αραιωμένο 1:2 με νερό για καλύτερη πρόσφυση.
Σύμφωνα με την προδιαγραφή EN998-1 το **Intomap S Plus** κατατάσεται ως GP "κονίαμα γενικής χρήσης για εσωτερικούς/εξωτερικούς σοβάδες», κατηγορίας CSIV. Φέρει σήμανση CE.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

· Μη χρησιμοποιείτε το **Intomap S Plus** σαν κύρια-βασική στρώση σοβά, χρησιμοποιείστε το **Intomap Base**.
· Μην εφαρμόζετε το **Intomap S Plus** εάν οι θερμοκρασίες είναι χαμηλότερες +5°C ή μεγαλύτερες από +35°C.
· Εαν εφαρμόζετε το **Intomap S Plus** σε απορροφητικές επιφάνειες με ζεστό καιρό ή αέρα, συνιστάται να διαβρέχετε καλά το υπόστρωμα μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή του προϊόντος.
· Μην προσθέτετε τσιμέντο, ασβέστη ή αδρανή στο **Intomap S Plus**.
· Μην εφαρμόζετε το **Intomap S Plus** σε βαμμένες επιφάνειες.
· Μην αναμείξετε ξανά και μην προσθέτετε ξανά νερό σε μείγμα που έχει αρχίσει να πήζει στο δοχείο.
· Με δεδομένο το ότι η σύγχρονη αντίληψη για την θερμομόνωση κτιρίων απαιτεί την εφαρμογή πιστοποιημένων συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS), δεν προτείνεται η εφαρμογή του **Intomap S Plus** επάνω σε θερμομονωτικές πλάκες (διογκωμένης ή εξηλασμένης πολυστερίνης, ορυκτοβάμβακα κλπ). Χρησιμοποιείστε τα Πιστοποιημένα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης **Mapetherm System** της MAPEI με βάση το προϊόν **Mapetherm AR1**.
· Μην εφαρμόζετε το **Intomap S Plus** σε θερμομονωτικά τούβλα ή μπλοκ, καθώς και σε στοιχεία πορομπετόν ή ελαφροσκυροδέματος, χρησιμοποιήστε το **Porocol**.
· Μη χρησιμοποιείτε το **Intomap S Plus** σαν αφυγραντικό σοβά σε τοιχοποιίες με ανερχόμενη υγρασία. Χρησιμοποιήστε προϊόντα από τις σειρές **Mape-Antique** ή **PoroMap**.

MAPEI

· Μη χρησιμοποιείτε το **Intomap S Plus** εν φυσούν δυνατοί άνεμοι ή εάν οι επιφάνειες είναι εκτεθειμένες σε δυνατό ήλιο.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Αναλογία ανάμειξης:	100 kg **Intomap S Plus** 17-19 kg νερό
Θερμοκρασία εφαρμογής:	θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος από +5°C εώς +35°C
Χρόνος ζωής του μείγματος:	περίπου 30 λεπτά (+20°C)
Ελάχιστο πάχος εφαρμογή:	5 mm
Μέγιστο πάχος εφαρμογής σε μία στρώση:	10 mm
Χρόνος αναμονής μεταξύ 1ης και 2ης στρώσης:	τουλάχιστον 12 ώρες (με καλό καιρό)

Προετοιμασία Υποστρώματος

Το **Intomap S Plus** μπορεί να εφαρμοστεί σε σκυρόδεμα και νέα ή παλιά τοιχοποιία από τούβλο ή μικτή τοιχοποιία. Οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι καθαρές και υγιείς, χωρίς θρυμματισμένες περιοχές, σκόνη ή βρωμιά. Διαβρέξτε το υπόστρωμα μέχρι κορεσμού πριν εφαρμόσετε το **Intomap S Plus.** Περιμένετε μέχρι να εξατμιστεί τυχόν περίσσεια νερού έτσι ώστε το υπόστρωμα να είναι κορεσμένο αλλά η επιφάνεια να είναι στεγνή (κατάσταση s.s.d.). Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε πεπιεσμένο αέρα για να απομακρύνετε την περίσσια του νερού.

Προετοιμασία του κονιάματος για χειρωνακτική εφαρμογή

· Ρίξτε την ελάχιστη ποσότητα νερού ανάμειξης που απαιτείται σε ένα κατάλληλο καθαρό δοχείο (περίπου 4,25 λίτρα κάθε σάκο 25 kg) και προσθέστε αργά, υπό συνεχή ανάμειξη με μηχανικό αναμεικτήρα το **Intomap S Plus** σε συνεχή ροή.
· Αναμείξτε για περίπου 2 λεπτά και ελέγξτε ότι το μείγμα είναι καλά αναμεμειγμένο, ομοιόμορφο και χωρίς σβώλους και αφαιρέστε οποιαδήποτε σκόνη έχει κολλήσει στα πλάγια ή στο κάτω μέρος του δοχείου.
· Προσθέστε περισσότερο νερό μέχρι συνολικά περίπου 4,75 λίτρα ανά σάκο προϊόντος, συμπεριλαμβανομένου του νερού που προστέθηκε στην αρχή της ανάμειξης.
· Ανακατέψτε ξανά για άλλα 2-3 λεπτά για να σχηματίστεί ένα ομοιόμορφο, ‘πλαστικό’, θιξοτροπικό μείγμα. Η ανάμειξη πρέπει να πραγματοποιείται με το δράπανο σε χαμηλή ταχύτητα, ώστε να αποφεύγεται ο εγκλωβισμός αέρα στο μείγμα. Το **Intomap S Plus** παραμένει εργάσιμο για περίπου 30 λεπτά στους + 20°C.
· Σε υποστρώματα σκυροδέματος και παλιά τοιχώματα από τούβλα ή μικτή τοιχοποιία, συνιστούμε να εφαρμόσετε **Intomap S Plus** αναμεμειγμένο με οικοδομική ρητίνη **Planicrete latex** αραιωμένο 1:2 με νερό για καλύτερη πρόσφυση.

Προετοιμασία του κονιάματος για εφαρμογή με μηχανή σοβά

Το κονίαμα μπορεί να παρασκευαστεί με τη χρήση μηχανής κονιαμάτων συνεχούς τροφοδοσίας, όπως PFT, M-Tec, Imer, Putzmeister, Turbosol ή παρόμοιου τύπου. Ρίξτε το προϊόν από τους σάκους του Intomap SPlus στη χοάνη και ρυθμίστε τον μετρητή ροής, ανάλογα με τον τύπο της μηχανής που χρησιμοποιείται, έτσι ώστε να παράγεται ένα «πλαστικό» ομοιογενές κονίαμα (περίπου 17 λίτρα νερού κάθε 100 κιλά σκόνης).
Οι οδηγίες για την προετοιμασία του κονιάματος που θα χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία δειγμάτων για εργαστηριακές δοκιμές αναφέρονται στον πίνακα «ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΣ».

Εφαρμογή του Σοβά

Εφαρμόστε ‘πεταχτά’ με το μυστρί μία μόνο στρώση **Intomap S Plus** (πάχους έως το πολύ 10mm), ώστε να καλυφθεί ομοιόμορφα όλη η επιφάνεια του υποστρώματος.
Εάν το προϊόν εφαρμοστεί με ψεκασμό, συνιστούμε να κρατάτε το ακροφύσιο σε απόσταση 20cm από τον τοίχο, έτσι ώστε να σχηματίζεται ένα ομοιόμορφο στρώμα μικρού πάχους.
Η τελική επιφάνεια του εφαρμοσμένου προϊόντος πρέπει να είναι άγρια και δεν την εξομαλύνουμε.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιείτε μόνο συσκευασίες του **Intomap S Plus** που έχουν αποθηκευτεί στις αρχικές παλέτες τους σε έναν κλειστό, καλά προστατευμένο χώρο.
Σε ζεστό καιρό αποθηκεύστε το προϊόν σε δροσερό χώρο πριν την χρήση και χρησιμοποιήστε κρύο νερό για να προετοιμάσετε το μείγμα.
Σε κρύο καιρό αποθηκεύστε το προϊόν σε χώρο προστατευμένο από τον παγετό σε θερμοκρασία τουλάχιστο +20°C και χρησιμοποιήστε χλιαρό νερό για να προετοιμάσετε το μείγμα.
Μετά την εφαρμογή του κονιάματος, ιδιαίτερα με ζέστη ή όταν φυσάει, συνιστάται να γίνεται επισταμένη αγωγή ωρίμανσης του **Intomap S Plus** για να αποτραπεί γρήγορη εξάτμιση του νερού ανάμειξης και κατά συνέπεια η εμφάνιση επιφανειακών ρωγμών ή καψίματος. Για να αποφύγετε τέτοια προβλήματα, συνιστάται να διαβρέχετε προσεκτικά το κονίαμα ψεκάζοντας την επιφάνεια με νερό 8-12 ώρες μετά την εφαρμογή (καθώς και για τις επόμενες 48 ώρες εαν δεν εφαρμοστεί η επόμενη στρώση βάσης επάνω του).

Καθαρισμός

Ξεπλύνετε το κονίαμα από τα εργαλεία καθώς και τα λάστιχα της πρέσας με νερό πριν σκληρύνει. Μόλις σκληρύνει ο καθαρισμός είναι πολύ πιο δύσκολος και πρέπει να αφαιρεθεί μηχανικά.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 6-7 kg/m^2 για πάχος 5 mm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σάκοι 25 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Intomap S Plus** μπορεί να αποθηκευτεί για 12 μήνες στην αρχική του συσκευασία σε ξηρό μέρος.

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Προσδιορισμός σύμφωνα με EN 998-1:	GP
Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	γκρι
Μέγιστος κόκκος αδρανών:	< 3 mm
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Αναλογία ανάμειξης:	100 μέρη κατά βάρος **Intomap S Plus** με 17 % νερό.
Προετοιμασία του μείγματος:	Ανάμειξη σύμφωνα με EN 1015-2
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΩΠΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ (στους +20°C - 50% Σ.Υ.)	
Χρώμα μείγματος:	γκρι
Μορφή μείγματος:	θιξοτροπικό
Πυκνότητα του μείγματος:	1750 kg/m^3

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ
Προετοιμασία δείγματος και συνθήκες ωρίμανσης με τις σχετικές προδιαγραφές.

Χαρακτηριστικά επίδοσης	**Μέθοδος ελέγχου**	**Ελάχιστες απαιτήσεις σύμφωνα με την προδιαγραφή EN 998-1**	**Επίδοση προϊόντος**
Θλιπτική αντοχή:	EN 1015-11	CS I (από 0,4 εώς 2,5 N/mm^2) CS II (από 1,5 εώς 5,0 N/mm^2) CS III (από 3,5 εώς 7,5 N/mm^2) CS IV (≥ 6 N/mm^2)	**Κατηγορία CS IV**
Πρόσφυση στο υπόστρωμα:	EN 1015-12	δηλωθείσα τιμή και τρόπος θραύσης (FP)	**≥ 0,2 N/mm² (FP) = B**
Απορρόφηση νερού από τριχοειδή:	EN 1015-18	W_C 0 (not specified) W_C 1 ≤ 0,40 kg/(m^2·min^{0,5}) W_C 2 ≤ 0,20 kg/(m^2·min^{0,5})	**Κατηγορία W_c0**
Συντελεστής διαπερατότητας στους υδρατμούς (μ):	EN 1015-19	δηλωθείσα τιμή	**μ ≤ 12**
Θερμική αγωγιμότητα ($\lambda_{10,dry}$):	EN 1745	τιμή πίνακα	**0,66 W/m·K (P = 50%)**
Αντίδραση στη φωτιά:	EN 13501-1	Euroclass	**A1**



Εφαρμογή του Intomap S Plus με μηχανή κονιαμάτων.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Οδηγίες για την ασφαλή χρήση των προϊόντων μας μπορείτε να βρείτε στην τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας που διατίθεται από τον ιστότοπό μας www.mapei.com
ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις αυτού του εντύπου τεχνικών πληροφοριών βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και την εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες στο σύνολό τους, πρέπει 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, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας www.mapei.com

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

Επισημαίνεται ότι, σε κάθε περίπτωση, πέραν της απαραίτητης τήρησης και εφαρμογής όλων των ως άνω οδηγιών, υπό δεδομένες συνθήκες υποστρωμάτων και περιβάλλοντος όλα τα προϊόντα επιχρισμάτων ενδέχεται να εμφανίσουν ρηγματώσεις. Με το παρόν η εταιρεία αποποιείται οποιασδήποτε ευθύνης αναφορικά με την εμφάνιση ρηγματώσεων στην επιφάνεια των σοβάδων και δεν αποδέχεται οποιαδήποτε διεκδίκηση ως επακόλουθο αυτού πέραν των υποχρεώσεων που απορρέουν από την σήμανση CE των συγκεκριμένων προϊόντων.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Το περιεχόμενο του παρόντος Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών (TDS) μπορεί να αναπαραχθεί σε σχετικό έγγραφο έργου, αλλά το έγγραφο που θα προκύψει δεν μπορεί, σε καμία περίπτωση, να αντικαταστήσει ή να συμπληρώσει απαιτήσεις σύμφωνα με το Έντυπο Τεχνικών Πληροφοριών που είναι σε ισχύ κατά το χρόνο εφαρμογής του προϊόντος MAPEI . Για την πιο ανανεωμένη έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας www.mapei.gr.
ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΟ ΈΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΚΥΡΕΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ MAPEI.

0265-10-2022 (gr)

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφήσεων του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υπόκειται σε ποινική δίωξη