

MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO

Κονίαμα τοιχοποιίας, ανθεκτικό στα άλατα, από υδραυλική άσβεστο και Οικολογική Ποζολάνη, για χτίσιμο και αρμολόγηση τοιχοποιίας “εμφανούς λιθοδομής”



ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Διαπνέουσα αρμολόγηση και χτίσιμο σε φέροντες και διαχωριστικούς τοίχους με εμφανείς φυσικούς λίθους, τούβλα, τόφο και μεικτούς, ακόμη και με ιστορική ή καλλιτεχνική αξία, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Κατασκευή νέας φέρουσας και διαχωριστικής τοιχοποιίας και ανακατασκευή υφιστάμενης.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Κατασκευή νέας τοιχοποιίας ή επισκευή υφιστάμενης, ακόμη και ιστορικού ή καλλιτεχνικού ενδιαφέροντος, σε κτήρια που έχουν χαρακτηριστεί ως διατηρητέα από τις εφορίες αρχαιοτήτων.
- Αρμολόγηση μεταξύ λίθων, τούβλων και τόφου σε εμφανή τοιχοποιία.
- Κατασκευή αρμών χτισίματος, συμπεριλαμβανομένων των οπλισμένων με ράβδους χάλυβα ή συνθετικό υλικό (τύπου Maperod).
- Κατασκευή προσόψεων με κονίαμα τοιχοποιίας εγγυημένων επιδόσεων.
- Παραμβάσεις χτισίματος σε οπλισμένους ή μπατικούς τοίχους με κενά ή/και ασυνέχειες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Mape-Antique Allettamento** είναι ένα προαναμεμειγμένο κονίαμα τοιχοποιίας σε σκόνη, χωρίς τσιμέντο, με βάση τη φυσική υδραυλική άσβεστο και Οικολογική Ποζολάνη, φυσική άμμο, ειδικά πρόσθετα και μικροϊνες, με σύνθεση που αναπτύχθηκε στα Εργαστήρια Ερευνών της MAPEI.

Το προϊόν ταξινομείται ως C κατά το πρότυπο EN 998-2: “Κονίαμα τοιχοποιίας εγγυημένων επιδόσεων γενικού σκοπού για εξωτερική χρήση σε στοιχεία που υπόκεινται σε δομικές απαιτήσεις”, Ομάδας M 5, καθώς διαθέτει αντοχή στη θλίψη $> 5 \text{ N/mm}^2$. Το **Mape-Antique Allettamento**, μετά την ανάμειξη με νερό σε αναμικτήρα, μετατρέπεται σε κονίαμα τοιχοποιίας ανθεκτικό στα άλατα, πλαστικής-θιξοτροπικής υφής, με καλή εργασιμότητα με μυστρί. Χάρη στη σύνθεσή του, το **Mape-Antique Allettamento** διαθέτει πολύ χαμηλή υγρομετρική συρρίκνωση που μειώνει δραστικά τον κίνδυνο εμφάνισης ρωγμών στο κονίαμα. Επίσης, διαθέτει ιδιότητες που καθιστούν το προϊόν ανθεκτικό σε ποικίλους φυσικούς και χημικούς παράγοντες όπως, για παράδειγμα, στα διαλυτά άλατα, στους κύκλους ψύξης-απόψυξης, στη δράση έκπλυσης του νερού της βροχής και στην αντίδραση αλκαλίων-αδρανών.

Στον πίνακα των τεχνικών στοιχείων (στις ενότητες Πληροφορίες εφαρμογής και Τελικές επιδόσεις) παρατίθενται ορισμένες χαρακτηριστικές τιμές που συνδέονται με τα κύρια χαρακτηριστικά του **Mape-Antique Allettamento** τόσο σε νωπό στάδιο όσο και μετά τη σκλήρυνση.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Το Mape-Antique Allettamento πρέπει να εφαρμόζεται με πάχος τουλάχιστον 5 mm.
- Μην χρησιμοποιείτε το Mape-Antique Allettamento ως κονίαμα έγχυσης σε καλούπτι (χρησιμοποιήστε Mape-Antique LC αναμεμειγμένο με αδρανή κατάλληλης κοκκομετρίας).
- Μην χρησιμοποιείτε Mape-Antique Allettamento ως ενέσιμο κονίαμα για έγχυση σε δομικά στοιχεία (χρησιμοποιήστε Mape-Antique I ή Mape-Antique F21).
- Μην χρησιμοποιείτε το Mape-Antique Allettamento για παρασκευή οπλισμένων σοβάδων (χρησιμοποιήστε Mape-Antique Strutturale NHL).
- Μην προσθέτετε πρόσθετα, τσιμέντο ή άλλα συνδετικά (ασβέστη και γύψο) στο Mape-Antique Allettamento.

- Μην χρησιμοποιείτε προϊόντα που μπορούν να μεταβάλουν αισθητά τη διαπερατότητα του Mape-Antique Allettamento.
- Χρησιμοποιήστε υδροφόβα προϊόντα όπως Antipluvial S ή Antipluvial W.
- Μην χρησιμοποιείτε το Mape-Antique Allettamento με θερμοκρασίες κάτω των +5°C.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

Αφαιρέστε, με το χέρι ή με μηχανικά μέσα, όλο το μη συνεκτικό και σαθρό υλικό, τη σκόνη, τη μούχλα και οτιδήποτε άλλο μπορεί να επηρεάσει την πρόσφυση του

Mape-Antique Allettamento, έως ότου επιτευχθεί καθαρό, υγιές και συμπαγές υπόστρωμα. Αφαιρέστε το αποσαθρωμένο και ασταθές κονίαμα χτισίματος ανάμεσα από τα στοιχεία της τοιχοποιίας.

Στη συνέχεια, πλύνετε με νερό σε χαμηλή πίεση τους τοίχους, έως ότου εξαλειφθούν ενδεχόμενες κηλίδες από άλατα και διαλυτά άλατα από την επιφάνεια. Εν ανάγκη, επαναλάβετε περισσότερες φορές τη διαδικασία αυτή.

Σε περίπτωση που καταστεί αναγκαία η σταθεροποίηση του υποστρώματος, αν οι μηχανικές του αντοχές είναι χαμηλές, απλώστε περισσότερες στρώσεις **Consolidante 8020** ή **Primer 3296** (συμβουλευτείτε τα σχετικά έντυπα τεχνικών πληροφοριών).

Πριν την εφαρμογή του **Mape-Antique Allettamento** απαιτείται ο κορεσμός του υποστρώματος, προκειμένου να μην απορροφά νερό από το κονίαμα επηρεάζοντας τις τελικές του επιδόσεις. Το πλεονάζον ελεύθερο νερό πρέπει να απομακρύνεται, έτσι ώστε ο τοίχος να είναι κορεσμένος με νερό, αλλά με στεγνή επιφάνεια. Για να διευκολύνετε και να επιταχύνετε αυτή τη διαδικασία, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πεπιεσμένο αέρα.

Σε περίπτωση που το υπόστρωμα δεν μπορεί να κορεστεί με νερό, συνιστάται να βρέχεται για να επιτραπεί η σωστή πρόσφυση του **Mape-Antique Allettamento**.

Προετοιμασία του προϊόντος

Η προετοιμασία του **Mape-Antique Allettamento** πρέπει να γίνει σε αναμικτήρα. Οι μικρές ποσότητες παρασκευάζονται με ηλεκτρικό δράπανο και αναδευτήρα σε χαμηλό αριθμό στροφών. Η ανάμιξη του προϊόντος με το χέρι πρέπει να αποφεύγεται.

Αφού εισάγετε στον αναμικτήρα την ελάχιστη ποσότητα καθαρού νερού (4,5 λίτρα νερό ανά σάκο των 25 kg

Mape-Antique Allettamento), προσθέστε αργά και με συνεχή ροή τη σκόνη. Αναμείξτε για 3 περίπου λεπτά, βεβαιωθείτε ότι το μείγμα είναι ομοιογενές και χωρίς σβώλους, ξύνοντας από τα τοιχώματα και τον πυθμένα του αναμικτήρα τυχόν υπολείμματα προϊόντος που δεν ενσωματώθηκαν στο μείγμα.

Προσθέστε ενδεχομένως νερό έως τη μέγιστη ποσότητα των 5 λίτρων ανά σάκο προϊόντος, συνυπολογίζοντας την αρχική ποσότητα νερού. Ολοκληρώστε την ανάμιξη του **Mape-Antique Allettamento** για άλλα 2-3 λεπτά, αναλόγως με την απόδοση του αναμικτήρα, έτσι ώστε να σχηματιστεί ένα ομοιογενές, “πλαστικό” και θιξοτροπικό μείγμα.

Εφαρμογή του προϊόντος

Το **Mape-Antique Allettamento** πρέπει να εφαρμόζεται με μυστρί. Σε περίπτωση που το κονίαμα χρησιμοποιείται για την αρμολόγηση εμφανούς τοιχοποιίας, απλώστε το προϊόν ανάμεσα στα δομικά στοιχεία ασκώντας ελαφρά πίεση για να διευκολύνετε την πρόσφυση. Το κονίαμα που πλεονάζει πρέπει να απομακρύνεται αμέσως μετά το άπλωμα και από τα δομικά στοιχεία της τοιχοποιίας. Καθαρίστε ενδεχομένως τους αρμούς με υγρό σφουγγάρι ή με βούρτσα σόργου. Για την κατασκευή “εμφανούς” τοιχοποιίας, δημιουργήστε μια “στρώση τοποθέτησης” και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τα δομικά στοιχεία ασκώντας ελαφρά πίεση έτσι ώστε να τοποθετηθούν σωστά.

Αφαιρέστε το πλεονάζον κονίαμα με μυστρί.

Μολονότι το **Mape-Antique Allettamento** περιέχει προϊόντα που αποτρέπουν τον σχηματισμό μικρορωγμών, είναι σκόπιμο να εφαρμόζεται το κονίαμα όταν ο τοίχος προς επισκευή δεν είναι άμεσα εκτεθειμένος στην ηλιακή ακτινοβολία και στον άνεμο. Στις περιπτώσεις αυτές, όπως και σε περιόδους με υψηλές θερμοκρασίες ή/και έντονους ανέμους, είναι σκόπιμο να προστατεύεται η ωρίμαση του κονιάματος, κυρίως τις πρώτες 36-48 ώρες, ψεκάζοντας νερό στην επιφάνεια ή χρησιμοποιώντας άλλα συστήματα που εμποδίζουν την ταχεία εξάτμιση του νερού του μείγματος.



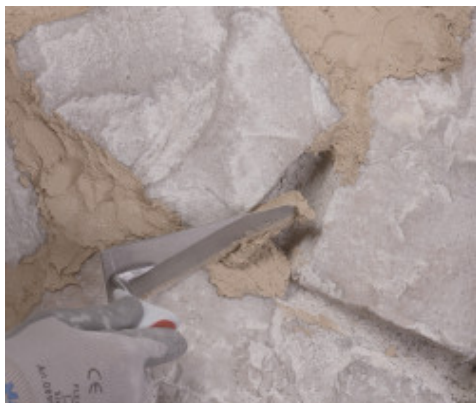
Απομάκρυνση πλεονάζοντος κονιάματος



“Βούρτσισμα” των αρμών κονιάματος



Φινίρισμα των αρμών κονιάματος



Αρμολόγηση τοιχοποιίας από φυσικούς λίθους



Φινίρισμα της επιφάνειας με βούρτσα σόργου



Λείανση της επιφάνειας με σφουγγάρι

ΤΕΛΕΙΩΜΑ

Σε περίπτωση που προβλέπεται εφαρμογή διαπνέουσας και υδρόφοβης στρώσης, κυρίως σε τοίχους με έντονη έκθεση στη βροχή, περιμένετε να ωριμάσει τελείως το κονίαμα και χρησιμοποιήστε **Antipluvio S** ή **Antipluvio W**, που έχουν ως βάση σιλοξανικές ρητίνες σε διαλύτη ή σε υδατικό διάλυμα, αντιστοίχως.

Καθαρισμός

Το κονίαμα που δεν έχει σκληρυνθεί μπορεί να αφαιρεθεί από τα εργαλεία με νερό. Μετά τη σκλήρυνση ο καθαρισμός δυσκολεύει και μπορεί να γίνει μόνο με μηχανικά μέσα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Σάκοι 25 kg.

ΧΡΩΜΑ

Το **Mape-Antique Allettamento** διατίθεται σε 7 χρώματα.

ΣΗΜ.: Λόγω της διαδικασίας εκτύπωσης που εμπλέκεται, τα χρώματα πρέπει να λαμβάνονται ως ενδεικτικά των σκιών του πραγματικού προϊόντος.

Mape-Antique Allettamento

ΤΟΦΟΣ

ΚΡΕΜ

ΙΒΟΥΑΡ

ΓΚΡΙ

ΣΚΟΥΡΟ ΓΚΡΙ

ΚΟΥΡΑΣΑΝΙ

ΡΟΖ

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

16,5 kg/m² (ανά cm πάχους).

12 μήνες σε κλειστό και στεγνό χώρο, στην αρχική κλειστή συσκευασία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Το Mape-Antique Allettamento περιέχει ειδικά υδραυλικά συνδετικά, τα οποία σε επαφή με τον ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά ενδέχεται να προκαλέσουν διάβρωση και οφθαλμικές βλάβες. Συνιστάται η χρήση προστατευτικών γαντιών, γυαλιών, καθώς και η λήψη των συνήθως μέτρων προστασίας κατά το χειρισμό χημικών προϊόντων. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Για περισσότερες και ολοκληρωμένες πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση του προϊόντος μας, παρακαλώ συμβουλευτείτε την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Τύπος κονιάματος (EN 998-2)	G - Κονίαμα τοιχοποιίας εγγυημένων επιδόσεων γενικού σκοπού για εξωτερική χρήση σε στοιχεία που υπόκεινται σε δομικές απαιτήσεις	
Μορφή:	σκόνη	
Χρώμα:	διαθέσιμο σε 7 χρώματα	
Τύπος συνδετικού (EN 459-1):	NHL 3,5 και NHL 5	
Μέγιστος κόκκος αδρανών (EN 1015-1) (mm):	1,5 mm	
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m ³):	1.500 kg/m ³	
Περιεκτικότητα σε χλωρίοντα (EN 1015-17 (%):	Ελάχιστες απαιτήσεις σύμφωνα με EN 998-2 < 0,1%	Επίδοση προϊόντος < 0,05%

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (στους +20°C - 50% σχετική υγρασία)

Αναλογία ανάμειξης:	100 μέρη Mape-Antique Allettamento με 18-20 μέρη νερό (4,5-5 l νερό ανά σάκο των 25 kg προϊόντος)
Όψη του μείγματος:	θιξοτροπικό
Συνοχή νωπού κονιάματος (EN 1015-3) (mm):	175 mm
Φαινομενική πυκνότητα νωπού κονιάματος (EN 1015-6) (kg/m ³):	1.950 kg/m ³
Πορώδες κονιάματος σε νωπό στάδιο (EN 1015-7) (%):	6%
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Χρόνος εργασιμότητας νωπού κονιάματος (EN 1015-9):	περ. 60 λεπτά
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής (mm):	5 mm
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση (mm):	30 mm

Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος ελέγχου	Ελάχιστες απαιτήσεις σύμφωνα με EN 998-2	Prestazione prodotto
Θλιπτική αντοχή μετά από 28 ημέρες (N/mm ²):	EN 1015-11	από Ομάδα M1 (> 1 N/mm ²) έως Ομάδα M d (> 25 N/mm ²)	Ομάδα M 5
Πρόσφυση στο υπόστρωμα (N/mm ²):	EN 1015-12	δεν απαιτείται	≥ 0,5 Τρόπος θραύσης (FP) = B
Αρχική αντοχή σε διάτμηση (N/mm ²):	EN 998-2 Παράρτημα Γ	τιμή πίνακα	0,15
Απορρόφηση νερού με τριχοειδές φαινόμενο [kg/(m ² ·min0,5)]:	EN 1015-18	δηλωμένη τιμή	< 0,3
Συντελεστής διαπερατότητας στους υδρατμούς (μ)	EN 1015-19	τιμή πίνακα	15/35
Θερμική αγωγιμότητα (λ10,dry) (W/m·K):	EN 1745	τιμή πίνακα	0,77
Αντίδραση στη φωτιά:	EN 13501-1	τιμή που δηλώνει ο παραγωγός	Κατηγορία A1
Ανθεκτικότητα στα θειικά άλατα (%):	ASTM C 1012 τροπ.	δεν απαιτείται	< 0,02
Κηλίδες από άλατα: (μετά από ημιεμβάπτισμο σε νερό)	/	δεν απαιτείται	απουσίες

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 τον 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.

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. ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΚΥΡΕΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ MAPEI.

614-3-2019 (GR)

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

