

MAPE-ANTIQUE FC CIVILE

Λεπτόκοκκο διαπνέον κονίαμα, ανθεκτικό στα άλατα, με βάση ασβέστη και Οικολογική Ποζολάνη, χωρίς τσιμέντο για φυσικό τελείωμα σοβάδων



ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΟΥΔΕΤΕΡΟ CO₂ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ

Το Mape-Antique FC Civile είναι μέρος της σειράς προϊόντων με μηδενικό-Zero αποτύπωμα CO₂ στην κλιματική αλλαγή. Για την Mapei, το Zero αποτύπωμα στην κλιματική αλλαγή σημαίνει ότι οι εκπομπές CO₂ που μετριοούνται κατά την διάρκεια του κύκλου ζωής των προϊόντων της σειράς Zero κατά το 2025, με την χρήση της μεθοδολογίας Αξιολόγησης Κύκλου Ζωής - Life Cycle Assessment (LCA) που επαληθεύεται και πιστοποιείται από τα EPD, αντισταθμίζονται με την απόκτηση πιστοποιημένων πιστωτικών πόντων άνθρακα μέσω της υποστήριξης έργων προστασίας δασών. Πρόκειται για μία δέσμευση για τον πλανήτη, τους ανθρώπους και την βιοποικιλότητα. Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τον τρόπο υπολογισμού των εκπομπών και των έργων που χρηματοδοτούνται από τους πιστωτικούς πόντους άνθρακα, επισκευθείτε την ιστοσελίδα zero.mapei.com.

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Εξομάλυνση αφυγραντικών σοβάδων με μακροπορώδες για την επισκευή αποσαθρωμένης τοιχοποιίας από ανερχόμενη υγρασία και διαλυτά άλατα σε υφιστάμενα κτήρια, ακόμη και με ιστορική ή καλλιτεχνική αξία.

Εξομάλυνση σε διαπνέοντες και "δομικούς" σοβάδες βάσης.

Εξομάλυνση σοβάδων με βάση τον ασβέστη που έχουν αποσαθρωθεί από τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες, από τις κλιματικές συνθήκες και τον χρόνο.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Φυσικό τελείωμα αφυγραντικών σοβάδων με μακροπορώδες και χονδρόκοκκων σοβάδων σε εσωτερικούς ή/και εξωτερικούς χώρους, για την επισκευή αποσαθρωμένης τοιχοποιίας από ανερχόμενη υγρασία και διαλυτά άλατα.
- Φυσικό τελείωμα χονδρόκοκκου αφυγραντικού σοβά σε τοιχοποιία σε παραλίμνιες ή παραθαλάσσιες περιοχές.
- Φυσικό τελείωμα νέων αφυγραντικών ή υφιστάμενων σοβάδων με βάση τον ασβέστη σε τοιχοποιία κτηρίων από πέτρα, τούβλα, τόφο και μεικτή, ακόμη και ιστορικού ή καλλιτεχνικού ενδιαφέροντος που έχουν χαρακτηριστεί ως διατηρητέα από τις εφορίες αρχαιοτήτων.
- Φυσικό τελείωμα σε διαπνέοντες και "δομικούς" χονδρόκοκκους σοβάδες βασικής στρώσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το Mape-Antique FC Civile είναι ένα προαναμεμιγμένο λεπτόκοκκο κονίαμα σε σκόνη, χωρίς τσιμέντο, με βάση τον ασβέστη και Οικολογική Ποζολάνη, φυσική λεπτόκοκκη άμμο και ειδικά πρόσθετα, με πολύ χαμηλό επίπεδο εκπομπής πτητικών οργανικών ουσιών (EMICODE EC1 Plus), με σύνθεση που αναπτύχθηκε στα Εργαστήρια Ερευνών της MAPEI. Το

προϊόν ταξινομείται ως GP κατά το πρότυπο EN 998-1: "Κονίαμα για γενική χρήση σε εσωτερικούς/εξωτερικούς σοβάδες", κατηγορίας CS IV.

Το **Mape-Antique FC Civile**, μετά την ανάμειξη σε νερό σε κατάλληλο καθαρό δοχείο, μετατρέπεται σε ένα διαπνέον κονίαμα με φυσικό τελείωμα, ανθεκτικό στα άλατα, πλαστικής υφής, με καλή εργασιμότητα με επίπεδη μεταλλική σπάτουλα, τόσο σε κάθετες επιφάνειες όσο και σε οροφές.

Από άποψη μηχανικής αντοχής, μέτρου ελαστικότητας και διαπερατότητας στους υδρατμούς, τα κονιάματα που σχηματίζονται με το **Mape-Antique FC Civile** διαθέτουν παρόμοια χαρακτηριστικά με τα κονιάματα εξομάλυνσης που έχουν ως βάση τον ασβέστη, ασβέστη-ποζολάνη ή υδραυλική άσβεστο, τα οποία χρησιμοποιήθηκαν στην κατασκευή των κτηρίων.

Ωστόσο, σε σχέση με τα κονιάματα αυτά, το **Mape-Antique FC Civile** διαθέτει ιδιότητες που καθιστούν το προϊόν ανθεκτικό σε ποικίλους φυσικούς και χημικούς παράγοντες όπως, για παράδειγμα, στην παρουσία διαλυτών αλάτων, στους κύκλους ψύξης-απόψυξης, στη δράση έκπλυσης του νερού της βροχής, στην αντίδραση αλκαλίων-αδρανών και στον σχηματισμό ρωγμών από πλαστική συρρίκνωση.

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 FC Civile** τόσο σε νωπό στάδιο όσο και μετά τη σκλήρυνση.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Η χρήση του **Mape-Antique FC Civile** δεν συνιστάται σε κατασκευές με έντονη παρουσία ανερχόμενης υγρασίας ή με υψηλή συγκέντρωση διαλυτών αλάτων (προτιμήστε τη χρήση **Mape-Antique FC Grosso** ή των προϊόντων των σειρών **Silexcolor** ή **Silancolor**).
- Πριν από την εφαρμογή του **Mape-Antique FC Civile**, περιμένετε την πλήρη ωρίμανση του σοβά.
- Το **Mape-Antique FC Civile** πρέπει να εφαρμόζεται με μέγιστο πάχος 2 mm ανά στρώση.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Mape-Antique FC Civile** ως κονίαμα έγχυσης σε καλούπτι (χρησιμοποιήστε **Mape-Antique LC** αναμειγμένο με αδρανή κατάλληλης κοκκομετρίας).
- Μην χρησιμοποιείτε το **Mape-Antique FC Civile** ως ενέσιμο κονίαμα για έγχυση σε δομικά στοιχεία (χρησιμοποιήστε **Mape-Antique I** ή **Mape-Antique F21**).
- Μην χρησιμοποιείτε το **Mape-Antique FC Civile** για την παραγωγή σοβάδων.
- Μην προσθέτετε πρόσθετα, τσιμέντο ή άλλα συνδετικά (ασβέστη και γύψο) στο **Mape-Antique FC Civile**.
- Μην χρησιμοποιείτε βαφές ή έγχρωμες επικαλύψεις μικρού πάχους, οι οποίες μπορούν να επηρεάσουν αισθητά τη διαπερατότητα του **Mape-Antique FC Civile** και, συνεπώς, να εμποδίσουν την εξάτμιση της υγρασίας από την τοιχοποιία. Χρησιμοποιήστε τα προϊόντα των σειρών **Silexcolor** ή **Silancolor**, βαφές με βάση τον ασβέστη ή υδρόφοβα προϊόντα όπως **Antipluvial S** ή **Antipluvial W**.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Mape-Antique FC Civile** με θερμοκρασίες κάτω των +5°C.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Αναλογία ανάμειξης:	100 μέρη Mape-Antique FC Civile με 24-26 μέρη νερό (6-6,5 l νερό ανά σάκο 25 kg προϊόντος)
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση (mm):	2
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Χρόνος εργασιμότητας νωπού κονιάματος (EN 1015-9):	περίπου 60 λεπτά (στους +20°C).

Προετοιμασία του υποστρώματος

Οι επιφάνειες για εξομάλυνση πρέπει να είναι καθαρές, συνεκτικές, χωρίς σκόνη και σαθρά μέρη. Συνιστάται, επίσης, να τρίψετε τους νέους σοβάδες με ειδικό μεταλλικό εργαλείο, για να αφαιρέσετε τα ενδεχόμενα επιφανειακά υπολείμματα έτσι ώστε να διευκολύνετε την πρόσφυση του κονιάματος και να αποφύγετε τον σχηματισμό μικροφυσαλίδων αέρα. Πριν την εξομάλυνση των σοβάδων, βρέχετε πάντα τα υποστρώματα.

Προετοιμασία του προϊόντος

Η προετοιμασία του **Mape-Antique FC Civile** πρέπει να γίνεται σε κατάλληλο καθαρό δοχείο χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό δράπανο και αναδευτήρα σε χαμηλό αριθμό στροφών. Η ανάμειξη του προϊόντος με το χέρι πρέπει να αποφεύγεται. Αφού εισάγετε την ελάχιστη ποσότητα καθαρού νερού (6 λίτρα νερό ανά σάκο των 25 kg **Mape-Antique FC Civile**), 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 δοχείου τυχόν υπολείμματα προϊόντος που δεν ενσωματώθηκαν στο μείγμα. Προσθέστε ενδεχομένως νερό έως τη μέγιστη ποσότητα των 6,5 λίτρων ανά σάκο προϊόντος, συνυπολογίζοντας την αρχική ποσότητα νερού.

Ολοκληρώστε την ανάμειξη του **Mape-Antique FC Civile** για άλλα 2-3 λεπτά, αναλόγως με την απόδοση του αναμικτήρα, έτσι ώστε να σχηματιστεί ένα ομοιογενές και “πλαστικό” μείγμα.

Οδηγίες για την προετοιμασία του προϊόντος για την παραγωγή εργαστηριακών δειγμάτων μπορούν να βρεθούν στον ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

Εφαρμογή του προϊόντος

Απλώστε μια πρώτη ομοιόμορφη στρώση **Mape-Antique FC Civile** με πάχος όχι μεγαλύτερο από 2 mm ανά στρώση χρησιμοποιώντας επίπεδη μεταλλική σπάτουλα και ασκώντας ελαφρά πίεση, έτσι ώστε να διευκολύνεται η πρόσφυση και η έξοδος του αέρα που εγκλωβίζεται στους πόρους του σοβά. Απλώστε τις επόμενες στρώσεις μόλις αρχίσει η πήξη του κονιάματος της προηγούμενης στρώσης. Σε περίπτωση χρήσης του **Mape-Antique FC Civile** ως εξομαλυντικό υφιστάμενων σοβάδων με βάση τον ασβέστη ή ασβέστη-τσιμέντο, συνιστάται η εφαρμογή του προϊόντος σε δύο στρώσεις, παρεμβάλλοντας μεταξύ πρώτης και δεύτερης στρώσης υαλόπλεγμα **Mapenet 150** ανθεκτικό στα αλκάλια με διαστάσεις πλέξης 4 x 4,5 mm σύμφωνα με την οδηγία ETAG 004.

Το τελείωμα του **Mape-Antique FC Civile** μπορεί να γίνει με κυκλικές κινήσεις χρησιμοποιώντας ελαφρά βρεγμένο σπογγώδες τριβίδι, λίγο πριν αρχίσει η πήξη του προϊόντος. Σε περιόδους με υψηλές θερμοκρασίες ή/και έντονους ανέμους, είναι σκόπιμο να προστατεύεται κατάλληλα η ωρίμαση του προϊόντος.

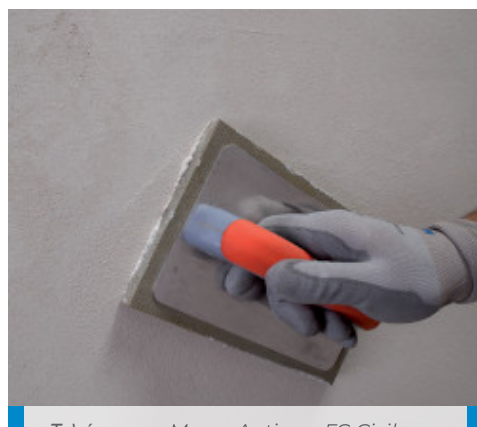
Μολονότι το **Mape-Antique FC Civile** μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιοδήποτε είδος σοβά με βάση τον ασβέστη, ακόμη και σε αφυγραντικούς σοβάδες με μακροπορώδες, η λεπτή υφή του προϊόντος μειώνει ελαφρά τη διαπερατότητα του σοβά στους υδρατμούς. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει να προτιμάται η χρήση έγχρωμων επικαλύψεων μικρού πάχους **Mape-Antique FC Grosso** και **Silexcolor Tonachino** ή **Silancolor Tonachino** πυριτικής ή σιλοξανικής βάσης αντίστοιχα, μετά από την εφαρμογή ασταριού της αντίστοιχης σειράς (**Silexcolor Primer** ή **Silancolor Primer**).



Εφαρμογή Mape-Antique FC Civile



Εφαρμογή Mape-Antique FC Civile



Τελείωμα του Mape-Antique FC Civile με σπογγώδες τριβίδι



Τελείωμα του Mape-Antique FC Civile με σφουγγάρι

ΤΕΛΕΙΩΜΑ

Το **Mape-Antique FC Civile** πρέπει να εφαρμόζεται μετά την πλήρη ωρίμανση του σοβά.

Η βαφή του **Mape-Antique FC Civile** ή η εφαρμογή άλλων τελειωμάτων μπορούν να γίνουν μετά την πλήρη ωρίμανση του εξομαλυντικού. Για τη βαφή των επιφανειών χρησιμοποιήστε **Silexcolor Pittura** ή **Silancolor Pittura**, μετά από εφαρμογή των προαναφερθέντων ασταριών.

Σε περίπτωση που δεν προβλέπεται καμία διακόσμηση του σοβά, κυρίως όταν είναι ιδιαίτερα εκτεθειμένοι στη βροχή, μπορείτε να τον προστατέψετε με διαφανές, διαπνέον και υδρόφοβο υλικό εμποτισμού, όπως το **Antipluvial S** ή το **Antipluvial W**, που έχουν ως βάση σιλοξανικές ρητίνες σε διαλύτη ή σε υδατικό διάλυμα, αντιστοίχως.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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 των 25 kg.

ΧΡΩΜΑ

Λευκό.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,4 kg/m² (για πάχος στρώσης 1 mm).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Τύπος κονιάματος (EN 998-1):	GP: "Κονίαμα για γενική χρήση σε εσωτερικούς/εξωτερικούς σοβάδες"
Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	λευκό
Μέγιστος κόκκος αδρανών (EN 1015-1) (μm):	0,4 mm
EMICODE:	EC1 Plus - πολύ χαμηλή εκπομπή

TECHNICAL INFORMATION FOR THE PREPARATION OF THE PRODUCT

Αναλογία ανάμειξης:	100 μέρη Mape-Antique FC Civile με 25 μέρη νερό
Ανάμιξη του προϊόντος:	ανάμιξη σύμφωνα με το EN 1015-2

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

Χρώμα του μείγματος:	λευκό
Όψη του μείγματος:	θιξοτροπικό - εργάσιμο με σπάτουλα
Φαινομενική πυκνότητα νωπού κονιάματος (EN 1015-6) (kg/m ³):	1.800

Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος ελέγχου	Ελάχιστες απαιτήσεις σύμφωνα με την προδιαγραφή EN 998-1	Επίδοση προϊόντος
Θλιπτική αντοχή μετά από 28 ημέρες (N/mm ²):	EN 1015-11	CS I (από 0,4 έως 2,5) CS II (από 1,5 έως 5,0) CS III (από 3,5 έως 7,5) CS IV (≥ 6)	10 (Κατηγορία CS IV)
Πρόσφυση στο υπόστρωμα (N/mm ²):	EN 1015-12	δηλωθείσα τιμή και τρόπος θραύσης (FP)	≥ 0,6 Τρόπος θραύσης (FP) = B
Τριχοειδής απορρόφηση νερού:	EN 1015-18	W _c 0 μη μετρήθείσα W _c 1 ≤ 0,40 kg/(m ² ·min ^{0,5}) W _c 2 ≤ 0,20 kg/(m ² ·min ^{0,5})	Κατηγορία W _c 2
Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών:	EN 1015-19	δηλωθείσα τιμή	μ ≤ 15
Θερμική αγωγιμότητα (λ _{10,dry}):	EN 1745	τιμή πίνακα	0,57 W/m·K (P = 50%)
Αντίδραση στη φωτιά:	EN 13501-1	Euroclass	A2 – s1, d0
Αντίσταση σε θειικά άλατα:		δεν απαιτείται	υψηλή
Εμφάνιση αλάτων (ημι-βύθιση σε νερό):	/	δεν απαιτείται	απουσία

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Για την ασφαλή χρήση των προϊόντων μας συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα 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.

ΝΟΜΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Το περιεχόμενο του παρόντος Τεχνικού Εντύπου μπορεί να αναπαράγεται σε άλλο έγγραφο μελέτης, αλλά το έγγραφο αυτό δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να αντικαθιστά ή να συμπληρώνει το ισχύον Τεχνικό Έντυπο τη στιγμή της εφαρμογής του προϊόντος MAPEI. Για το Τεχνικό Έντυπο και τις πιο πρόσφατες πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας www.mapei.com.

ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ, ΑΚΥΡΩΝΕΙ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ Η MAPEI.

Mapei Hellas SA

Θέση Δημοσιές - Ριτσώνα Ευβοίας, Ελλάδα



+30-22620-71906



www.mapei.gr



mapeihellas@mapei.gr

615-2-2025 el-gr (GR)

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

