MAPELASTIC AQUADEFENSE

Έτοιμη προς χρήση, γρήγορου στεγνώματος, υγρή στεγανωτική μεμβράνη





CE EN 14891 | IN COMPLIANCE WITH EUROPEAN STANDARD EN 14891 CM01P MAPEI | CO_2e FULLY OFFSET in the entire life cycle | Fast Track Ready

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Έτοιμο προς χρήση, χωρίς ανάγκη ανάμειξης
- Πολύ γρήγορο στέγνωμα, μειώνει τον χρόνο ολοκλήρωσης εργασιών
- Ιδανική πρόσφυση σε κάθε είδος υποστρώματος
- Υψηλή ελαστικότητα, αντοχή σε μικρορηγματώσεις
- Πιστοποιημένο κατά EN 14891
- Μηδενικό αποτύπωμα εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, μέσω αγοράς πιστοποιημένων περιβαλλοντικών αντισταθμίσεων

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣ ΙΣΟΣΤΑΘΙΣΜΕΝΕΣ ΕΚΜΠΟΜΠΕΣ CO_2e

Οι εκπομπές αερίων που σχετίζονται με το Φαινόμενο του Θερμοκηπίου και μετρώνται καθ'όλη την διάρκεια ζωής του προϊόντος μέσω του Life Cycle Assessment (LCA) και στην συνέχεια επιβεβαιώνονται και πιστοποιούνται μέσω των EPD, έχουν αντισταθμιστεί πλήρως για το έτος 2026 με την απόκτηση πιστωτικών πόντων άνθρακα που διοχετεύονται σε προγράμματα προστασίας των δασών. Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τους υπολογισμούς των εκπομπών και τα προγράμματα αντιστάθμισης, επισκεφθείτε τον ιστότοπο mapei.com.

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Χρησιμοποιείται για τη δημιουργία στεγανών στρώσεων, πριν την εφαρμογή επικαλύψεων με κεραμικά πλακίδια, φυσικούς λίθους και ψηφίδα σε:

- μπάνια και καμπίνες ντους,
- χώρους πλυσταριών,
- σάουνες και γενικά χώρους με υγρασία,
- μπαλκόνια και ταράτσες.

Το **Mapelastic AquaDefense** μπορεί να εφαρμοστεί πάνω σε:

- σκυρόδεμα,
- τσιμεντοειδή δάπεδα και δάπεδα με ειδικά συνδετικά (**Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**),
- γυψοσανίδες (μόνο για εσωτερική εφαρμογή),

MAPEI

- υπάρχοντα δάπεδα από κεραμικά πλακίδια, μωσαϊκό και φυσικούς λίθους,
- τσιμεντοειδές επίχρισμα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Το **Mapelastic AquaDefense** είναι έτοιμο προς χρήση.
- Το **Mapelastic AquaDefense** είναι ένα ταχύπηκτο προϊόν.
  - μπορεί να δεχτεί βρόχινο νερό στην επιφάνειά του 1 ώρα μετά την εφαρμογή της πρώτης στρώσης και 3 ώρες μετά την εφαρμογή της δεύτερης στρώσης,
  - οι επικαλύψεις με κεραμικά πλακίδια μπορούν να εφαρμοστούν μόλις 4 ώρες μετά από την εφαρμογή της δεύτερης στρώσης
    (οι χρόνοι αναφέρονται στους +23°C με 50% σχετική υγρασία ατμόσφαιρας, εφόσον το προϊόν εφαρμόζεται επάνω σε στεγνά τσιμεντοειδή δάπεδα με παραμένουσα υγρασία μικρότερη από 3%).
- Το **Mapelastic AquaDefense** είναι ελαστικό: στους +25°C έχει τη δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών έως και 3,2 mm χωρίς ενίσχυση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Mapelastic AquaDefense** είναι μία πάστα, ενός συστατικού, ανοιχτού μπλε χρώματος, έτοιμη προς χρήση, χωρίς διαλύτες, με βάση συνθετικές ρητίνες σε υδατικό διάλυμα, εξαιρετικά ταχείας ξήρανσης.

Το **Mapelastic AquaDefense** εφαρμόζεται εύκολα με μακρύτριχο ρολό, βούρτσα ή σπάτουλα σε οριζόντιες, κεκλιμένες και κατακόρυφες επιφάνειες. Το **Mapelastic AquaDefense** ξηραίνεται γρήγορα, σχηματίζοντας μια ελαστική, μη κολλώδη στρώση. Είναι ανθεκτικό σε ελαφριά κυκλοφορία πεζών, μόλις 3 ώρες μετά την εφαρμογή του και προσφέρει εξαιρετική πρόσφυση σε όλους τους τύπους κολλών για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων, φυσικών λίθων και ψηφίδας. Η ελαστικότητα του **Mapelastic AquaDefense** το βοηθά ώστε να αντέχει στις συνηθισμένες μετακινήσεις, που προκαλούνται από την διαστολή και την συρρίκνωση του υποστρώματος, οι οποίες οφείλονται στις θερμοκρασιακές μεταβολές και τις δονήσεις.

Τα πλακίδια τοποθετούνται σε δάπεδα, που έχουν στεγανωθεί με **Mapelastic AquaDefense**, χρησιμοποιώντας κόλλες ομάδας C2F της MAPEI (όπως **Keraquick Maxi S1**, **Ultralite S1 Flex Quick** κ.λπ.), αρμόστοκο **Ultracolor Plus** και δέχονται φορτίο πεζών εντός μόλις 12 ωρών από την έναρξη της εργασίας.

Το **Mapelastic AquaDefense** είναι ανθεκτικό στο νερό, στο υδατικό διάλυμα ασβέστου (ph > 12), καθώς και στα κοινά καθαριστικά οικιακής χρήσης.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόζετε το **Mapelastic AquaDefense** σε θερμοκρασίες μικρότερες από +5°C.
- Το **Mapelastic AquaDefense** πρέπει πάντα να καλύπτεται με κεραμικά πλακίδια, ψηφίδα ή φυσικούς λίθους.
- Μην εφαρμόζετε το **Mapelastic AquaDefense** σε τσιμεντοειδή υποστρώματα με παραμένουσα υγρασία μεγαλύτερη από 3% ή σε υποστρώματα με διαρκή ανερχόμενη υγρασία.
- Μην εφαρμόζετε το **Mapelastic AquaDefense** σε ψαθυρά τσιμεντοειδή υποστρώματα, παλαιά δάπεδα που δεν είναι επαρκώς αγκυρωμένα στο υπόστρωμα ή σε επιφανειακές παρεμβάσεις που εμποδίζουν τη συγκόλληση.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Mapelastic AquaDefense** για να καλύπτετε ρωγμές.
- Δεν πρέπει η επιφάνεια να δεχτεί βρόχινα νερά τουλάχιστον 1 ώρα μετά από την εφαρμογή της πρώτης στρώσης και 3 ώρες μετά από την εφαρμογή της δεύτερης στρώσης (οι χρόνοι αναφέρονται στους +23°C με 50% σχετική υγρασία ατμόσφαιρας, εφόσον το προϊόν εφαρμόζεται επάνω σε στεγνά τσιμεντοειδή δάπεδα με παραμένουσα υγρασία μικρότερη από 3%).

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

Τα υποστρώματα πρέπει να είναι ωριμασμένα, σταθερά, καθαρά, στεγνά, χωρίς την παρουσία ελαίων, γράσων, υπολειμμάτων τσιμέντου, παλαιάς μπογιάς και οποιασδήποτε άλλης ουσίας, που μπορεί να εμποδίσει τη συγκόλληση. Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να είναι σταθερά, στεγνά, χωρίς την παρουσία ανερχόμενης υγρασίας. Η επιφανειακή σκόνη πρέπει να απομακρύνεται πλήρως.

Εξομαλυντικές και επιπεδωτικές στρώσεις μπορούν να εφαρμοστούν χρησιμοποιώντας **Planitop Fast 330**.

Σε παλαιά δάπεδα κεραμικών πλακιδίων με κενά στους αρμούς ή μη πληρωμένους αρμούς ή όπου υπάρχουσες ανισοσταθμίες στις επιφάνειες που πρέπει να επιπεδώνονται πριν την εφαρμογή του **Mapelastic AquaDefense**, προτείνεται η εφαρμογή του εξομαλυντικού και επιπεδωτικού κονιάματος **Planitop Fast 330**. Τα ανωτέρω υποστρώματα πρέπει να ελέγχονται διεξοδικά και όλες οι επικαλύψεις, όπως κερί, υδατοαπωθητικές επιστρώσεις κ.λπ., πρέπει να απομακρύνονται από την επιφάνεια με ένα κατάλληλο καθαριστικό (για παράδειγμα **Ultracare HD Cleaner**) και/ή με γυαλοχαρτάρισμα. Στην περίπρωση που η επιφάνεια έχει μικρορωγμές, εντάξτε μεταξύ των δύο στρώσεων του **Mapelastic AquaDefense** το ύφασμα **Mapetex Sel**.

Πριν την εφαρμογή του **Mapelastic AquaDefense**, δώστε ιδιαίτερη προσοχή στους αρμούς διαστολής και στους αρμούς μεταξύ κατακόρυφων και οριζόντιων στοιχείων. Σε αυτές τις περιπτώσεις, εφαρμόστε το ρολό **Mapeband** ή εναλλακτικά το **Mapeband PE 120** και τα ειδικά τεμάχια αυτού, τα οποία θα κολλήσετε με το **Mapelastic AquaDefense**.

Για τη στεγάνωση υδρορροών σε ταράτσες και μπαλκόνια χρησιμοποιήστε τα ειδικά τεμάχια από τη σειρά **Drain**. Οι κατασκευαστικοί αρμοί πρέπει να στεγανώνονται με **Mapeband TPE**, το οποίο συγκολλάται στο υπόστρωμα με **Adesilex PG4**.

Το χαλαζιακό αστάρι **Eco Prim Grip Plus** μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αυξήσει την πρόσφυση του **Mapelastic Aquadefence** πάνω σε επιφάνειες παλιών κεραμικών πλακιδίων ή φυσικής πέτρας.

Εφαρμογή του προϊόντος

Οι δύο στρώσεις του **Mapelastic AquaDefense** πρέπει να σχηματιστούν μια πλούσια συνεχή ελαστική μεμβράνη. Σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν κενά στη μεμβράνη, που προκαλούνται από ατέλειες του υποστρώματος.

Στην περίπτωση που το **Mapelastic AquaDefense** χρησιμοποιείται ως αντιρηγματική μεμβράνη σε ρηγματωμένα υποστρώματα, συνίσταται η ένταξη του **Mapetex 50**, ως οπλισμός, στην πρώτη στρώση, ενώ είναι ακόμα νωπή.

Το **Mapetex 50** πρέπει να πιέζεται με ένα ρολό με καρφιά για τον απεγκλωβισμό του αέρα, ενώ η πρώτη στρώση του **Mapelastic AquaDefense** είναι ακόμα νωπή.

Εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση του **Mapelastic AquaDefense** ενώ η πρώτη έχει στεγνώσει, ώστε να εγκιβωτιστεί πλήρως το **Mapetex 50**.

Οι χρόνοι στεγνώματος ενδέχεται να επιμηκυνθούν διότι ο εκγιβωτισμός του **Mapetex 50** αυξάνει το τελικό πάχος της μεμβράνης που εφαρμόζεται.

Επικαλύψεις κεραμικών πλακιδίων, φυσικών λίθων και ψηφίδας μπορούν να τοποθετηθούν 4 ώρες μετά από την εφαρμογή της δεύτερης στρώσης (στους +23°C με 50% σχετική υγρασία ατμόσφαιρας και παραμένουσα υγρασία μικρότερη από 3%), χρησιμοποιώντας μια κόλλα της Mapei ομάδας C2, η οποία θα επιλεγεί ανάλογα με τη χρήση του δαπέδου ή του τοίχου καθώς και τον τύπο και το μέγεθος των πλακιδίων.

Εξωτερικά σε μπαλκόνια και ταράτσες χρησιμοποιήστε μία κόλα ελάχιστης ομάδας C2S1 σύμφωνα με το πρότυπο EN12004, όπως την **Keraflex Maxi S1**, **Keraflex Extra S1**, ή την **Ultralite S1 Flex.**

Για εφαμρογή σε εσωτερικό χώρο χρησιμοποιήστε μία κόλλα ελάχιστης ομάδας C2, σύμφωνα με το πρότυπο EN12004, όπως την **Adesilex P9**, ή την **Keraflex**.

Για γρήγορη τοποθέτηση πλακιδίων χρησιμοποιήστε κόλλα ελάχιστης ομάδας C2F, όπως την **Keraquick Maxi S1**, ή την **Ultralite S1 Flex Quick**.

Για τοποθέτηση όλων των τύπων ψηφίδας χρησιμοποιήστε την **Ultralite S1 Flex**, λευκη ή την **Adesilex P10** + **Isolastic** αναμεμειγμένο με 50% νερό.

Αρμολογείστε τους αρμούς των πλακιδίων με έναν κατάλληλο τσιμεντοειδή αρμόστοκο, όπως ο **Ultracolor Plus** - ομάδα CG2WFA, ο **Keracolor FF / Keracolor GG** (αναμεμειγμένο με **Fugolastic**), ή με έναν εποξειδικό αρμόστοκο (π.χ. **Kerapoxy, Kerapoxy Design** ή **Kerapoxy CQ** - ομάδα RG). Σφραγίστε τους αρμούς διαστολής με ένα κατάλληλο σφραγιστικό της Mapei (όπως **Mapesil AC**, **Mapesil AC Eco**, **Mapeflex PLM** ή **Mapeflex PU45 FT** ανάλογα με τις απαιτήσεις).



*Εμποτισμός υφάσματος του ειδικού τεμαχίου **Drain Vertical** με το **Mapelastic AquaDefense***



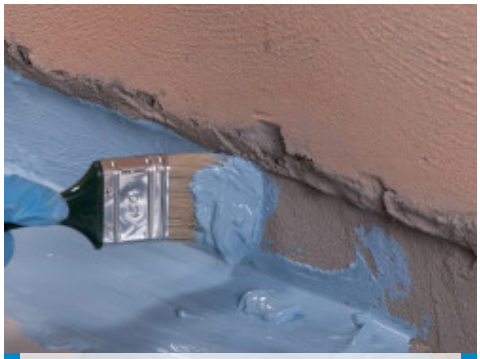
*Εφαρμογή του **Mapeband** στα σημεία σύνδεσης τοίχου-δαπέδου με **Mapelastic AquaDefense***



*Εφαρμογή 1ης στρώσης **Mapelastic Aquadefence** σε δάπεδο*



*Εφαρμογή με ρολό 2ης στρώσης **MApelastic Aquadefence***



*Εφαρμογή με πινέλο **Mapelastic Aquadefence** στην ένωση δαπέδου - τοίχου πριν την τοποθέτηση του **Mapeband***



*Κόλληση πλακιδίων πάνω στο **Mapelastic Aquadefence***

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Το **Mapelastic AquaDefense** μπορεί να καθαριστεί εύκολα από εργαλεία και επιφάνειες με νερό, ενώ είναι ακόμα νωπό.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1 kg/m² για δύο στρώσεις προϊόντος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Ορθογώνια δοχεία των 3,5 kg, 7,5 kg και 15 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Mapelastic AquaDefense** μπορεί να αποθηκευτεί για 24 μήνες σε ξηρό μέρος, στην αρχική του συσκευασία. Προστατέψτε το από τον παγετό.

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.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή:	πάστα
Χρώμα:	ανοιχτόχρωμο μπλε
Πυκνότητα (g/cm³):	1,30
pH:	9,5
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	66
Ιξώδες κατά Brookfield:	30.000 mPa·s (άξονας 6 - 10 rpm)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους +23°C - 50% R.H.)	
Ελάχιστη θερμοκρασία στρώσης:	+5°C
Συνιστώμενες θερμοκρασίες εφαρμογής:	από +5°C εώς +35°C
Χρόνος αναμονής μεταξύ της πρώτης και της δεύτερης στρώσης:	περίπου 60 λεπτά (όταν είναι ξηρό στην αφή)
Χρόνος αναμονής πριν την τοποθέτηση επικάλυψης:	3-4 ώρες
Χρόνος ξήρανσης στρώσης πάχους 1 mm:	12 ώρες

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ(πάχος 0,55 mm)		
	EN 14891 αποδεκτό εύρος	**Επιδόσεις του Mapelastic AquaDefense**
Αρχική αντοχή συγκόλλησης σύμφωνα μεEN 14891-A.6.2 (N/mm²):	> 0,5 N/mm²	1,7 N/mm²
Αντοχή συγκόλλησης μετά από εμβαπτισμό σε νερό(EN 14891-A.6.3) (N/mm²)	> 0,5 N/mm²	> 1,0 N/mm²
Αντοχή συγκόλλησης μετά από εφαρμογή θερμικής γήρανσης (EN 14891-A.6.5) (N/mm²):	> 0,5 N/mm²	> 1,8 N/mm²
Αντοχή συγκόλλησης μετά από κύκλους ψύξης/ απόψυξης (EN 14891-A.6.6) (N/mm²):	> 0,5 N/mm²	> 0,9 N/mm²
Αντοχή συγκόλλησης μετά από εμβαπτισμό σε βασικό νερό (EN 14891-A.6.9) (N/mm²):	> 0,5 N/mm²	> 1,3 N/mm²
Αντοχή συγκόλλησης μετά από εμβαπτισμό σε διάλυμα χλωρίνης (EN 14891-A.6.7) (N/mm²):	> 0,5 N/mm²	> 1,2 N/mm²
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών στους +23°C (EN 14891-A.8.2):	> 0,75 mm	3,2 mm
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών στους -5°C (EN 14891-A.8.3):	> 0,75 mm	1,6 mm
Αδιαπερατότητα από το νερό υπό πίεση(EN 14891-A.7) (1500 kPa):	μη διείσδυση	μη διείσδυση

*Οι τιμές πρόσφυσης είναι σύμφωνες με την προδιαγραφή EN 14891, μετρήθηκαν χρησιμοποιώντας **Mapelastic AquaDefense** και μια κόλλα τσιμεντοειδούς βάσεως τύπου C2, σύμφωνα με την προδιαγραφή EN 12004*

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 της MAPEI www.mapei.com

ΝΟΜΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Τα περιεχόμενα αυτού του Δελτίου Τεχνικών Δεδομένων μπορούν να αναπαραχθούν σε άλλο έγγραφο σχεδιασμού, αλλά το έγγραφο που προκύπτει δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να αντικαταστήσει ή να συμπληρώσει το Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων που ισχύει τη στιγμή της εφαρμογής του προϊόντος MAPEI.

Το πιο ενημερωμένο Δελτίο Τεχνικών Δεδομένων είναι διαθέσιμο στον ιστότοπό μας www.mapei.com.

ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ή ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΕΙ ΤΗΝ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ MAPEI.

Mapei Hellas SA

Θέση Δημοσιές - Ριτσώνα Ευβοίας, Ελλάδα

+30-22620-71906 www.mapei.gr mapeihellas@mapei.gr

14224-9-2026 el-gr (GR)

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