

# ULTRALITE FLEX

Ελαφροβαρής κόλλα τσιμεντοειδούς βάσης, ενός συστατικού, υψηλών επιδόσεων, μέτριας ελαστικότητας, με μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση και παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής, Low Dust με πολύ υψηλή απόδοση, εύκολη στο άπλωμα με μεγάλη καλυπτικότητα.



## Περιγραφή

Ελαφροβαρής κόλλα τσιμεντοειδούς βάσης, ενός συστατικού, υψηλών επιδόσεων, μέτριας ελαστικότητας, με μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση και παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής, με τεχνολογία Low Dust, πολύ υψηλή απόδοση, εύκολη στο άπλωμα και με μεγάλη καλυπτικότητα, για κεραμικά πλακίδια και φυσικούς λίθους.

## ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑ EN 12004

Η **Ultralite Flex** είναι μια κόλλα τσιμεντοειδούς βάσης (C), υψηλών επιδόσεων (2) με μηδενική ολίσθηση (T) με παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο (E) ομάδας C2TE.

Η συμμόρφωση της **Ultralite Flex** δηλώνεται στα πιστοποιητικά **ΤΤ αριθ. 14/8872 - 1332** και **14/8872 - 1333** που εκδόθηκαν από το εργαστήριο **APPLUS, LGAI Technological Center, Bellaterra (Ισπανία)**.

## ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

- Συγκόλληση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους κεραμικών πλακιδίων παντός τύπου (δίπυρα, μονόπυρα, τεχνητού γρανίτη ακόμη και μικρού πάχους και μεγάλου μεγέθους, klinker, terracotta κ.λπ.).
- Συγκόλληση ψηφίδων παντός τύπου σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
- Συγκόλληση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους φυσικών λίθων (αρκεί να είναι σταθερών διαστάσεων και να μην είναι ευαίσθητοι στην υγρασία και τους λεκέδες).
- Κατάλληλη και για σημειακή συγκόλληση μονωτικών πλακών, όπως διογκωμένη πολυστερίνη, εξηλασμένη πολυστερίνη, πετροβάμβακα Eraclit®, ηχομονωτικές πλάκες, κ.λπ.

## Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων (δίπυρων, μονόπυρων, τεχνητού γρανίτη, klinker, κτλ.), κεραμικών ψηφίδων και υαλοψηφίδων, φυσικών λίθων (αρκεί να είναι σταθερών διαστάσεων και να μην είναι ευαίσθητοι στην υγρασία) σε υποστρώματα όπως:

- τσιμεντοκονίες με υφή νωπής γης και αυτοεπιπεδούμενες και κονιάματα ανυδρίτη (μετά από εφαρμογή **Primer G** ή **Eco Prim T Plus**) – τσιμεντοκονίες ενδοδαπέδιας θέρμανσης,
  - τσιμεντοειδείς σοβάδες ή κονιάματα με βάση τον ασβέστη – σοβάδες με βάση τον γύψο (μετά από εφαρμογή **Primer G** ή **Eco Prim T Plus**),
  - τοίχους από γυψοσανίδα, τοίχους από πλάκες ινοτσιμέντου, προκατασκευασμένες πλάκες,
  - πλάκες πολλαπλών χρήσεων **Mapeguard Board**,
  - στεγανωτικές, αντιρηγματικές μεμβράνες αποσύμπλεξης τύπου **Mapeguard UM 35** ή **Mapeguard WP 200**, **Mapetex Vlies**,
  - στεγανωτικές μεμβράνες **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic AquaDefense**, **Mapelastic Turbo** ή **Mapegum WPS**.
- Τοποθέτηση πλακιδίων μικρού μεγέθους σε πισίνες και δεξαμενές.
  - Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων πάνω σε υπάρχοντα δάπεδα (κεραμικά πλακίδια, μάρμαρο, κ.λπ.).
  - Τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων σε περιοχές χωρίς καλό αερισμό ή σε κατοικημένα κτίρια, όπου η εκπομπή σκόνης πρέπει να μειωθεί στο ελάχιστο δυνατό κατά την ανάμειξη και τη μεταφορά των σάκων.
  - Τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων σε μπαλκόνια, ταρατσες και πλακοστρώσεις.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η **Ultralite Flex** είναι μια λευκή σκόνη που αποτελείται από τσιμέντο και διαβαθμισμένη άμμο, με υψηλή περιεκτικότητα σε συνθετικές ρητίνες και ειδικά ελαφροβαρή αδρανή πρόσθετα φυσικής προέλευσης που προσδίδουν χαμηλό βάρος στο μείγμα, σύμφωνα με ειδική σύνθεση που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια Ανάπτυξης της MAPEI.

Η **Ultralite Flex** έχει πολύ χαμηλό επίπεδο εκπομπών VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις), με γνώμονα την προστασία της υγείας τόσο των τεχνιτών όσο και των τελικών χρηστών των προϊόντων μας και πιστοποίηση EC1 Plus.

Η **Ultralite Flex** συμβάλλει στην απόκτηση πόντων για πιστοποιήσεις έργων κατά LEED.

Η **Ultralite Flex** παρέχει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Η τεχνολογία Low Dust, που χαρακτηρίζει αυτή την κόλλα, επιτρέπει τη σημαντική μείωση της σκόνης που παράγεται κατά την ανάμειξη του προϊόντος. Αυτό καθιστά το περιβάλλον εργασίας περισσότερο άνετο και υγιεινό για τον εφαρμοστή σε σύγκριση με τις συνήθεις τσιμεντοειδείς κόλλες της MAPEI.
  - Η ειδική τεχνολογία που χρησιμοποιείται, προσδίδει στην **Ultralite Flex** χαμηλή πυκνότητα, πράγμα που παρέχει δύο σημαντικά πλεονεκτήματα
1. οι σάκοι **Ultralite Flex** έχουν μικρότερο βάρος (15 kg) από τους σάκους ίδιου όγκου μιας κοινής τσιμεντοειδούς κόλλας (25 kg). Αυτό διευκολύνει τους εργαζόμενους στη μετακίνησή τους στο εργοτάξιο και στις αποθήκες. Επίσης, παρέχουν προφανή πλεονεκτήματα όσον αφορά τη μείωση του κόστους μεταφοράς, καθώς μια παλέτα **Ultralite Flex** ζυγίζει 750 kg αντί των 1250 kg μιας κοινής κόλλας.
  2. υψηλότερη απόδοση: με την ίδια σπάτουλα επάλειψης και τεχνική τοποθέτησης στο ίδιο υπόστρωμα, για κάθε σάκο **Ultralite Flex** των 15 kg η απόδοση σε τετραγωνικά μέτρα τοποθετούμενων πλακιδίων είναι σχεδόν ίδια με εκείνη μιας κοινής τσιμεντοειδούς κόλλας MAPEI σε σάκους των 25 kg.
    - Το χαμηλό ιξώδες του μείγματος **Ultralite Flex** επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη εφαρμογή. Παρά το χαρακτηριστικό αυτό, η **Ultralite Flex** διαθέτει θιξοτροπικές ιδιότητες που δεν επιτρέπουν την ολίσθηση κατά την τοποθέτηση των πλακιδίων σε τοίχους.
    - Η εξαιρετική καλυπτικότητα στην πλάτη των πλακιδίων, σε συνδυασμό με τα θιξοτροπικά χαρακτηριστικά της **Ultralite Flex**, καθιστούν την κόλλα ιδιαίτερα κατάλληλη για την τοποθέτηση πλακιδίων τεχνητού γρανίτη με μικρό πάχος. Πράγματι, η εφαρμογή της **Ultralite Flex** με τεχνική διπλής επάλειψης (back-battering) σε επίπεδα υποστρώματα, διασφαλίζει την απόλυτη απουσία κενών στην πλάτη των πλακιδίων, αποτρέποντας τους κινδύνους αστοχίας κατά τη χρήση τους.
    - Η υψηλή αντοχή στην ολίσθηση επιτρέπει την εύκολη και ασφαλή τοποθέτηση σε κατακόρυφες επιφάνειες. Όταν αναμειγνύεται με νερό, η **Ultralite Flex** μετατρέπεται σε ένα κονίαμα με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
      - καλή ικανότητα απορρόφησης των παραμορφώσεων των πλακιδίων από το υπόστρωμα,
      - εξαιρετική καλυπτικότητα της πλάτης των πλακιδίων,
      - τέλεια πρόσφυση σε όλα τα υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται στην κατασκευή,
      - ιδιαίτερος παρατεταμένος ανοιχτός χρόνος και χρόνος δυνατότητας μικροδιορθώσεων και επομένως εύκολη τοποθέτηση.

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Μη χρησιμοποιείτε την **Ultralite Flex** στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- σε σκυρόδεμα με υψηλή συρρίκνωση,

- πάνω σε επιφάνειες από μέταλλο, καουτσούκ, PVC ή linoleum,
- με διαστασιολογικά μη σταθερές πλάκες μαρμάρου και φυσικούς λίθους ή/και που σχηματίζουν εύκολα κηλίδες αλάτων ή λεκέδες στην επιφάνειά τους,
- με πλάκες φυσικών ή ανακατασκευασμένων λίθων, που μεταβάλλουν τις διαστάσεις τους εξαιτίας της υγρασίας,
- όπου απαιτείται γρήγορη παράδοση σε κυκλοφορία.

Μην προσθέτετε νερό στο μείγμα αν έχει ήδη αρχίσει να πήζει.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Προετοιμασία των υποστρωμάτων** Τα υποστρώματα πρέπει να έχουν χαρακτηριστικά συμβατά με το πρότυπο UNI 11493-1 και συγκεκριμένα πρέπει να έχουν μηχανική αντοχή, να είναι σταθερά, επαρκώς στεγνά, χωρίς σαθρά μέρη, γράσα, έλαια, βερνίκια, κεριά. Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα δεν πρέπει να υπόκεινται σε συρρίκνωση μετά την τοποθέτηση των κεραμικών πλακιδίων, έτσι κατά τη διάρκεια της άνοιξης και του καλοκαιριού τα επιχρίσματα θα πρέπει να μένουν για να ωριμάσουν τουλάχιστον μια εβδομάδα για κάθε cm πάχους και οι τσιμεντοκονίες για τουλάχιστον 28 ημέρες, εκτός και εάν χρησιμοποιούνται ειδικά συνδετικά της MAPEI όπως **Mapecem** και **Topcem** ή με προαναμεμιγμένα κονιάματα τύπου **Mapecem Pronto** και **Topcem Pronto**.

Διαβρέξτε με νερό τις επιφάνειες που έχουν θερμανθεί από την έκθεση στον ήλιο για να κρυώσουν.

Τα γύψινα υποστρώματα και υποστρώματα με ανυδρίτη πρέπει να είναι εντελώς στεγνά (μέγιστη παραμένουσα υγρασία 0,5% και 0,3% σε θερμαινόμενα), με επαρκή μηχανική αντοχή, χωρίς σκόνες και απαραίτητως ασταρωμένα με **Primer G** ή **Eco Prim T Plus**.

Τα δάπεδα πλακιδίων τεχνητού γρανίτη με μικρό πάχος απαιτούν απόλυτα επίπεδα υποστρώματα και, ως εκ τούτου, όταν είναι αναγκαίο, οι επιφάνειες αυτές πρέπει να εξομαλύνονται πριν από την τοποθέτηση με τα σχετικά κονιάματα της MAPEI.

## Προετοιμασία του μείγματος

Αναμείξτε την **Ultralite Flex** με καθαρό νερό έως ότου επιτευχθεί ένας ομοιογενής, χωρίς σβώλους πολτός. Αφήστε το μείγμα να κατακαθίσει περίπου 5 λεπτά και ανακατέψτε ξανά.

Χρησιμοποιήστε περίπου 7,65-7,95 λίτρα νερό ανά σάκο των 15 kg γκρι ή λευκής **Ultralite Flex**.

Αναμειγνύοντας με αυτόν τον τρόπο το μείγμα έχει χρόνο ζωής στο δοχείο περίπου 8 ώρες.

## Εφαρμογή του μείγματος

Η **Ultralite Flex** εφαρμόζεται στο υπόστρωμα χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα. Επιλέξτε μια σπάτουλα που επιτρέπει την πλήρη κάλυψη της πλάτης των πλακιδίων που θα τοποθετηθούν. Για να επιτύχετε καλή πρόσφυση, απλώστε μια πρώτη λεπτή στρώση **Ultralite Flex** στο υπόστρωμα χρησιμοποιώντας την επίπεδη πλευρά της σπάτουλας. Αμέσως μετά εφαρμόστε το επιθυμητό πάχος **Ultralite Flex** χρησιμοποιώντας μια κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα σε σχέση με το είδος και μέγεθος των πλακιδίων.

Σε περίπτωση που τα υποστρώματα είναι πολύ απορροφητικά ή με υψηλές θερμοκρασίες, πριν την εφαρμογή του μείγματος **Ultralite Flex**, συνιστάται να βρέχετε το υπόστρωμα για να παρατείνεται ο ανοιχτός χρόνος της κόλλας.

Σύμφωνα με το πρότυπο UNI 11493-1 χρησιμοποιήστε τεχνική διπλής επάλειψης (back-battering), εφαρμόζοντας την κόλλα και στην πλάτη των πλακιδίων για να διασφαλίζεται η πλήρης κάλυψη, σε περίπτωση τοποθέτησης δαπέδων και κεραμικών πλακιδίων σε εξωτερικούς χώρους με πλευρά μεγαλύτερη των 30 cm, σε περίπτωση τοποθέτησης πλακιδίων μεγάλου μεγέθους με πλευρά μεγαλύτερη των 60 cm, για συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης, δάπεδα που πρέπει να εξομαλυνθούν κατά την τοποθέτηση ή που υπόκεινται σε μεγάλα φορτία και για εφαρμογές σε πισίνες και δεξαμενές νερού. Ειδικότερα, για την τοποθέτηση πλακιδίων τεχνητού γρανίτη μικρού πάχους, συνιστάται η εφαρμογή της κόλλας και στην πλάτη του πλακιδίου (με κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα), προκειμένου να διασφαλίζεται η απόλυτη απουσία κενών και να αποφεύγονται οι κίνδυνοι αστοχίας κατά τη χρήση.

## Τοποθέτηση των πλακιδίων

Δεν είναι απαραίτητο να διαβρέχουμε τα πλακίδια πριν την τοποθέτησή τους. Μόνο εάν έχουν πολύ σκονισμένες πλάτες, συνιστάται να τα βουτάμε σε καθαρό νερό.

Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετούνται εξασκώντας σταθερή πίεση για να εξασφαλίσουμε καλή επαφή με την κόλλα. Σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας ο ανοιχτός χρόνος της **Ultralite Flex** είναι περίπου 30 λεπτά. Με δυσμενείς καιρικές συνθήκες (δυνατό ήλιο, ξηρό αέρα, υψηλές θερμοκρασίες κ.λπ.) ή σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα μπορεί να μειωθεί ο ανοιχτός χρόνος μέχρι και σε μόλις λίγα λεπτά. Για τον λόγο αυτό, είναι σκόπιμο να ελέγχετε προσεκτικά ότι δεν έχει σχηματιστεί αντικολητική μεμβράνη στην επιφάνεια της απλωμένης κόλλας, η οποία θα πρέπει να παραμένει νωπή. Σε αντίθετη περίπτωση, ανανεώστε την κόλλα απλώνοντάς την ξανά με οδοντωτή σπάτουλα για να παραταθεί ο ανοιχτός χρόνος

ή, αν έχει ξεκινήσει ήδη το στάδιο της πήξης, αφαιρέστε την κόλλα και απλώστε νέα στρώση νωπής κόλλας. Δε συνιστάται να βρέχετε την κόλλα με νερό όταν έχει σχηματιστεί επιφανειακή μεμβράνη γιατί, αντί να διαλυθεί, το νερό θα ενισχύσει το αντικολλητικό φιλμ.

Εάν είναι απαραίτητο, τα πλακίδια μπορούν να μετατοπισθούν (μικροδιόρθωση) μέσα σε 45 λεπτά μετά την τοποθέτηση. Οι επιφάνειες, όπου έχουν τοποθετηθεί πλακίδια με **Ultralite Flex**, δεν πρέπει να πλυθούν ή να εκτεθούν σε βροχή για τουλάχιστον 24 ώρες και πρέπει να προστατευθούν από τον παγετό και το δυνατό ήλιο για τουλάχιστον 5-7 ημέρες μετά την τοποθέτηση.

## Αρμολόγηση και σφράγιση

Η αρμολόγηση σε κατακόρυφες επιφάνειες μπορεί να γίνει μετά από 4-8 ώρες και η αρμολόγηση σε δάπεδα μετά από 24 ώρες με τα συγκεκριμένα τσιμεντοειδή ή εποξειδικά κονιάματα της MAPEI, που διατίθενται σε διαφορετικά χρώματα. Οι αρμοί διαστολής πρέπει να γεμίσουν με τα ειδικά σφραγιστικά υλικά της MAPEI.



Τοποθέτηση τεχνητού γρανίτη με όψη ξύλου σε δάπεδο



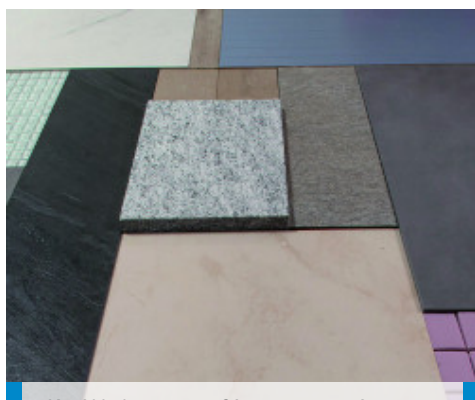
Διπλή επάλειψη της κόλλας κατά το πρότυπο UNI 11493



Εξαιρετική κάλυψη της πλάτης του πλακιδίου



Τοποθέτηση τεχνητού γρανίτη κάθετα σε τοίχο



Κατάλληλη για τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων παντός τύπου, ψηφιδών και φυσικών λίθων σταθερών διαστάσεων

## ΒΑΤΟΤΗΤΑ

Τα δάπεδα είναι έτοιμα για ελαφριά κυκλοφορία πεζών μετά από περίπου 24 ώρες.

## ΕΤΟΙΜΕΣ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ

Οι επιφάνειες είναι έτοιμες για χρήση μετά από 14 ημέρες. Οι δεξαμενές και οι πισίνες μπορούν να γεμίσουν με νερό μετά από 21 ημέρες.

## Καθαρισμός

Τα εργαλεία και τα δοχεία μπορούν να καθαριστούν με άφθονο νερό όσο η **Ultralite Flex** είναι ακόμα νωπή. Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται με ένα βρεγμένο πανί πριν η κόλλα στεγνώσει.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Η Ultralite Flex διατίθεται σε χάρτινους σάκους των 15 kg.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

0,8 kg/m<sup>2</sup> ανά mm πάχους που ισοδυναμούν περίπου με:

- 1,5 kg/m<sup>2</sup> για τοποθέτηση στεγανωτικών ή αντιρηγματικών μεμβρανών (χρήση σπάτουλας με δόντια 5 mm),
- 2-3,5 kg/m<sup>2</sup> για τοποθέτηση πλακιδίων (αναλόγως με τον τύπο της σπάτουλας για κάθε μέγεθος).

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η Ultralite Flex αποθηκεύεται για 12 μήνες σε ξηρό περιβάλλον στην αρχική συσκευασία.

|   |   |
|---|---|
| <b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)</b><br>Σε συμμόρφωση με το πρότυπο:<br>– Ευρωπαϊκό EN 12004 ως C2TE – ISO 13007-1 ως C2TE |   |
| <b>ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</b>  |   |
| <b>Μορφή:</b>   | σκόνη   |
| <b>Χρώμα:</b>   | λευκό   |
| <b>Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m<sup>3</sup>):</b>   | 740   |
| <b>Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά (%):</b>   | 100   |
| <b>EMICODE:</b>   | EC1 Plus - πολύ χαμηλή εκπομπή                                      |
| <b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C και 50% σχετική υγρασία)</b>  |   |
| <b>Αναλογία ανάμειξης:</b>  | 100 μέρη λευκής <b>Ultralite Flex</b> με 50-53 μέρη νερό κατά βάρος |
| <b>Μορφή μείγματος:</b>   | κρεμώδης  |
| <b>Πυκνότητα του μείγματος (kg/m<sup>3</sup>):</b>  | 1.200   |
| <b>pH του μείγματος:</b>  | πάνω από 12   |
| <b>Χρόνος ζωής του μείγματος:</b>   | πάνω από 8 ώρες   |
| <b>Θερμοκρασία εφαρμογής:</b>   | από +5°C έως +40°C  |
| <b>Ανοιχτός χρόνος:</b>   | > 30 λεπτά  |
| <b>Χρόνος μικροδιορθώσεων:</b>  | 45 λεπτά  |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Έτοιμο για αρμολόγηση σε κατακόρυφες επιφάνειες:   | μετά από 4-8 ώρες               |
| Έτοιμο για αρμολόγηση σε δάπεδα:   | μετά από 24 ώρες                |
| Βατότητα:  | 24 ώρες                         |
| Έτοιμο προς χρήση:   | 14 ημέρες                       |
| <b>ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ</b>   |                                 |
| Πρόσφυση (N/mm <sup>2</sup> ):<br>– αρχική (μετά από 28 ημέρες):<br>– μετά από θερμική γήρανση:<br>– μετά από βύθιση στο νερό:<br>– μετά από κύκλους ψύξης - απόψυξης: | 1,5<br>1,4<br>1,1<br>1,5        |
| Ανθεκτικότητα στα αλκάλια:   | άριστη                          |
| Ανθεκτικότητα στα έλαια:   | άριστη (φτωχή στα φυτικά έλαια) |
| Αντοχή στους διαλύτες:   | άριστη                          |
| Θερμοκρασία χρήσης:  | από -30°C έως +90°C             |

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Για περισσότερες και πλήρεις πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση του προϊόντος, ανατρέξτε στην τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικών.

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](http://www.mapei.com)

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

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](http://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.

57-6-2023 GR

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

