ULTRALITE S1 FLEX

Ελαφραβαρής λευκή ελαστική κόλλα S1 πλακιδίων τσιμεντοειδούς βάσης, υψηλών επιδόσεων, ενός συστατικού, χωρίς κατακόρυφη ολίσθηση και με παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο. Ελαχιστοποιημένη παραγωγή σκόνης κατά την έγχυση στο δοχείο και κατά την ανάμειξη με Τεχνολογία LowDust και πολύ μεγάλη καλυπτικότητα. Με πολύ χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών, και μηδενικό αποτύπωμα εκπομπών αερίων θερμοκηπίου. Έχει μεγάλη ευκολία στο άπλωμα με την οδοντωτή σπάτουλα και άριστο άπλωμα στην πλάτη των πλακιδίων. Κατάλληλη για κεραμικά πλακίδια και φυσικούς λίθους, ιδανική για πλακίδια μεγάλου μεγέθους.





ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Ευκολότερη στην εφαρμογή και στην μεταφορά
- Μεγάλη ικανότητα απλώματος
- Εξαιρετικό άπλωμα στην πλάτη των πλακιδίων
- Ιδανική για τοποθέτηση πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων
- Ελαστική
- Υψηλή Θιξοτροπία
- Χαμηλή εκπομπή σκόνης κατά την ανάμειξη
- Πολύ χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών (VOC)

- Μηδενικό αποτύπωμα εκπομπών παραμένοντων αερίων θερμοκηπίου με πρόσληψη πιστοποιημένων περιβαλλοντικών πιστωτικών πόντων.

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 12004

Η **Ultralite S1 Flex** είναι μια λευκή κόλλα τσιμεντοειδούς βάσης (C), υψηλών επιδόσεων (2) με μηδενική ολίσθηση (T) με παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο (E), ελαστική (S1), ομάδας C2TES1.

*Η συμμόρφωση της **Ultralite S1 Flex** δηλώνεται στα πιστοποιητικά TT αριθ. 21/32301609 για την γκρι έκδοση και αριθ. 21/32301610 για την λευκή έκδοση, εκδοθέντα από το APPLUS, LGAI Technological Center Bellaterra (Ισπανία).*

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

- Συγκόλληση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους κεραμικών πλακιδίων παντός τύπου (δίπυρα, μονόπυρα, τεχνητού γρανίτη, klinker, terracotta, κ.λπ.).
- Συγκόλληση ψηφίδων παντός τύπου σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, ακόμη και σε πισίνες.
- Συγκόλληση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους φυσικών λίθων (αρκεί να είναι σταθερών διαστάσεων και να μην είναι ευαίσθητοι στην υγρασία και τους λεκέδες).
- Συγκόλληση πλακιδίων τεχνητού γρανίτη μεγάλου μεγέθους ακόμα και μικρού πάχους σε δάπεδα και ιδιαίτερα κατάλληλη για μεγάλες επιφάνειες. Η υψηλή καλυπτικότητα περιορίζει τον σχηματισμό κενών μεταξύ υποστρώματος και πλακιδίου.
- Συγκόλληση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς τοίχους, συμπεριλαμβανομένων των προσόψεων.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων (τεχνητού γρανίτη, klinker, δίπυρων, μονόπυρων, κ.λπ.), κεραμικών ψηφίδων και υαλοψηφίδων, φυσικών λίθων (αρκεί να είναι σταθερών διαστάσεων σε σχέση με την υγρασία) και πλακιδίων τεχνητού γρανίτη μικρού πάχους και μεγάλου μεγέθους στα ακόλουθα υποστρώματα:
  - τσιμεντοκονίες με προϊόντα που έχουν υφή "νωπής γης" ή αυτοεπιπεδούμενες και κονιάματα ανυδρίτη (μετά από εφαρμογή κατάλληλου ακρυλικού ασταριού, όπως **Primer G** ή **Eco Prim T Plus**),
  - δάπεδα από σταθερό και ωριμασμένο σκυρόδεμα,
  - τσιμεντοκονίες ενδοδαπέδιας θέρμανσης,
  - σοβάδες από τσιμέντο ή παραδοσιακά κονιάματα με ασβέστη και τσιμέντο,
  - σοβάδες βάση τον γύψο (μετά από εφαρμογή ακρυλικού ασταριού όπως **Primer G** ή **Eco Prim T Plus**),
  - τοίχοι από γυψοσανίδα, τοίχοι από πλάκες ινοτσιμέντου, προκατασκευασμένες πλάκες,
  - πλάκες πολλαπλών χρήσεων **Mapeguard Board**,
  - στεγανωτικές μεμβράνες **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense** ή **Mapegum WPS**,
  - στεγανωτικές ή αντιρηγματικές μεμβράνες αποσύμπλεξης τύπου **Mapeguard UM 35** ή **Mapeguard WP 200.**
- Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων πάνω σε υπάρχοντα δάπεδα (κεραμικά πλακίδια, μάρμαρο, κ.λπ.).
- Τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων σε κόντρα πλακέ θαλάσσης, μοριοσανίδες και σε παλαιά ξύλινα δάπεδα, αρκεί να είναι σταθερά.
- Τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων σε μπαλκόνια, ταράτσες και επίπεδες οροφές που εκτίθενται στην άμεση ηλιακή ακτινοβολία και σε διακυμάνσεις της θερμοκρασίας.
- Τοποθέτηση πλακιδίων σε προκατασκευασμένους τοίχους από σκυρόδεμα και σε υποστρώματα από σκυρόδεμα.
- Συγκόλληση πλακιδίων σε πισίνες και δεξαμενές.
- Τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων σε περιοχές χωρίς καλό αερισμό ή κοντά σε κατοικήσιμους χώρους, όπου η εκπομπή σκόνης πρέπει να μειωθεί στο ελάχιστο δυνατό κατά την ανάμειξη και τη μεταφορά των σάκων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η **Ultralite S1 Flex** είναι μια υπέρλευκη 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 Έρευνας και Ανάπτυξης της MAPEI.

Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις της λευκής **Ultralite S1 Flex** σε όλο τον κύκλο ζωής του μετρήθηκαν χρησιμοποιώντας τη μεθοδολογία LCA (Life Cycle Assessment) και αναφέρονται στο EPD No IES-0015961 (Environmental Product Declaration) σύμφωνα με το πρότυπο ISO14025:2006, που πιστοποιείται και εκδίδεται από το International EPD System.

Η **Ultralite S1 Flex** έχει πολύ χαμηλό επίπεδο εκπομπών VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις), με γνώμονα την προστασία της υγείας τόσο των τεχνιτών όσο και των τελικών χρηστών και πιστοποίηση EC1 Plus της γερμανικής ένωσης GEV.

Η **Ultralite S1 Flex** συμβάλλει στην απόκτηση πόντων για πιστοποιήσεις έργων κατά LEED.

Η **Ultralite S1 Flex** παρέχει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

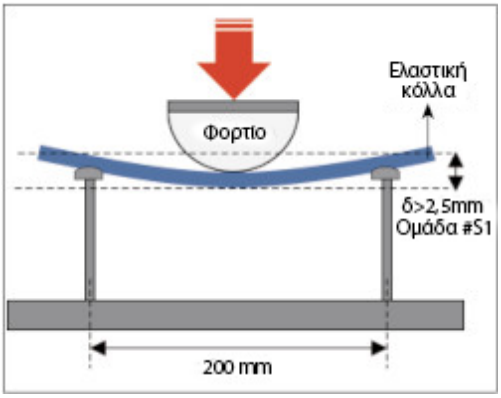
- Η τεχνολογία **Low Dust**, που χαρακτηρίζει αυτή την κόλλα, επιτρέπει τη σημαντική μείωση της σκόνης που παράγεται κατά την ανάμειξη του προϊόντος. Αυτό καθιστά το περιβάλλον εργασίας περισσότερο άνετο και υγιεινό για τον εφαρμοστή σε σύγκριση με τις συνήθεις τσιμεντοειδείς κόλλες της MAPEI.
- Η ειδική σύνθεση που χρησιμοποιείται, προσδίδει στην **Ultralite S1 Flex** χαμηλή πυκνότητα, πράγμα που παρέχει δύο σημαντικά πλεονεκτήματα:

1. οι σάκοι **Ultralite S1 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 S1 Flex** ζυγίζει 750 kg αντί των 1250 kg μιας κοινής κόλλας.
2. μεγαλύτερη απόδοση: με την ίδια σπάτουλα επάλειψης και τεχνική τοποθέτησης στο ίδιο υπόστρωμα, για κάθε σάκο **Ultralite S1 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 S1 Flex** επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη εφαρμογή. Παρά το χαρακτηριστικό αυτό, η **Ultralite S1 Flex** διαθέτει θιξοτροπικές ιδιότητες που δεν επιτρέπουν την ολίσθηση των πλακιδίων ακόμη και μεγάλου μεγέθους κατά την τοποθέτηση σε τοίχους.
- Η εξαιρετική καλυπτικότητα στην πλάτη των πλακιδίων, σε συνδυασμό με τα θιξοτροπικά χαρακτηριστικά της **Ultralite S1 Flex**, καθιστούν την κόλλα ιδιαίτερα κατάλληλη για την τοποθέτηση πλακιδίων τεχνητού γρανίτη με μικρό πάχος. Πράγματι, η εφαρμογή της **Ultralite S1 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 αντίσταση στην ολίσθηση επιτρέπει την εύκολη και ασφαλή τοποθέτηση σε κατακόρυφες επιφάνειες.

Όταν αναμειγνύεται με νερό, η **Ultralite S1 Flex** μετατρέπεται σε ένα κονίαμα με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- εξαιρετική ικανότητα απορρόφησης των παραμορφώσεων του υποστρώματος και των πλακιδίων. Κόλλα με ταξινόμηση S1: εγκάρσια ελαστικότητα > 2,5 mm μετρημένη σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής που περιγράφεται στο πρότυπο EN 12004,



- εξαιρετική καλυπτικότητα της πλάτης των πλακιδίων,

- τέλεια πρόσφυση σε όλα τα υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται στην κατασκευή
- ιδιαιτέρως παρατεταμένος ανοιχτός χρόνος και χρόνος δυνατότητας μικροδιορθώσεων και επομένως εύκολη τοποθέτηση.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Μη χρησιμοποιείτε την **Ultralite S1 Flex** στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- σε μη επαρκώς ωριμασμένο σκυρόδεμα,
- πάνω σε επιφάνειες από μέταλλο, καουτσούκ, PVC ή linoleum,
- με πλάκες μαρμάρου και φυσικούς λίθους, 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 του υποστρώματος

Τα υποστρώματα πρέπει να έχουν μηχανικές αντοχές και να είναι 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 προαναμεμειγμένα 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 απαραιτήτως προετοιμασμένα με ακρυλικό αστάρι **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 αυτοεπιπεδούμενα κονιάματα της MAPEI.

Προετοιμασία του μείγματος

Αναμείξτε την **Ultralite S1 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 7,6-7,9 λίτρα νερό ανά σάκο των 15 kg **Ultralite S1 Flex**. Αναμειγνύοντας με αυτόν τον τρόπο το μείγμα έχει χρόνο ζωής στο δοχείο περίπου 8 ώρες.

Εφαρμογή του μείγματος

Η **Ultralite S1 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 S1 Flex** στο υπόστρωμα χρησιμοποιώντας την λεία πλευρά της σπάτουλας. Αμέσως μετά εφαρμόστε το επιθυμητό πάχος **Ultralite S1 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 S1 Flex**, συνιστάται να βρέχετε το υπόστρωμα για να παρατείνεται ο ανοιχτός χρόνος της κόλλας.

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 με διάσταση μεγαλύτερη από 30 cm σε εξωτερικούς χώρους, σε περίπτωση τοποθέτησης πλακιδίων μεγάλου μεγέθους με διάστσαση μεγαλύτερη από 60 cm, για συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης, δάπεδα που πρέπει να γιαλυστούν μετά 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 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 S1 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 αντικολλητική 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 ανοικτός χρόνος ή, αν έχει ξεκινήσει ήδη το στάδιο της πήξης, αφαιρέστε την κόλλα και απλώστε νέα στρώση νωπής κόλλας.

Συνιστάται να μην βρέχετε την κόλλα όταν έχει σχηματιστεί μια στρώση επιφανειακής μεμβράνης, καθώς το νερό ενισχύει 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 S1 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.

Κατά την τοποθέτηση των πλακιδίων, για να διατηρείται το σωστό μέγεθος των αρμών και να περιορίζονται ενδεχόμενες διαφορές ύψους μεταξύ παράπλευρων πλακιδίων, συνιστάται η χρήση συστημάτων επιπέδωσης **MapeLevel**.

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.

Σε περίπτωση που είναι αναγκαίο, οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται, να συντηρούνται και να προστατεύονται χρησιμοποιώντας τα ειδικά προϊόντα της σειράς **UltraCare**.

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 περίπου 14 ημέρες.

Οι δεξαμενές και οι πισίνες μπορούν να γεμίσουν με νερό μετά από 21 ημέρες.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία και τα δοχεία μπορούν να καθαριστούν με άφθονο νερό όσο η **Ultralite S1 Flex** είναι ακόμα νωπή.

Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται με ένα βρεγμένο πανί πριν η κόλλα στεγνώσει.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Η **Ultralite S1 Flex** διατίθεται σε χάρτινους σάκους των 15 kg.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

0,8 kg/m² ανά mm πάχους που ισοδυναμούν περίπου με:

- 1,5 kg/m² για τοποθέτηση στεγανωτικών ή αντιρηγματικών μεβρανών (χρήση σπάτουλας με δόντια 5 mm),
- 2-3,5 kg/m² για τοποθέτηση πλακιδίων (αναλόγως με τον τύπο της σπάτουλας για κάθε μέγεθος επικάλυψης).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η **Ultralite S1 Flex** αποθηκεύεται για 12 μήνες σε ξηρό περιβάλλον στην αρχική συσκευασία.

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)

Σε συμμόρφωση με το πρότυπο:
– Ευρωπαϊκό EN 12004 ως C2TES1
– ISO 13007-1 ως C2TES1

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	λευκό
Φαινόμενο ειδικό βάρος:	870 kg/m³
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - πολύ χαμηλή εκπομπή

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C - 50% Σ.Υ.)	
Αναλογία ανάμειξης:	100 μέρη λευκής **Ultralite S1 Flex** με 51-53 μέρη νερό κατά βάρος
Μορφή μείγματος:	κρεμώδης
Πυκνότητα μείγματος:	1200 kg/m³
pH του μείγματος:	πάνω από 12
Χρόνος ζωής του μείγματος:	πάνω από 8 ώρες

Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +40°C
Ανοιχτός χρόνος:	30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	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

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ	
Πρόσφυση: **– αρχική εφελκυστική αντοχή (μετά από 28 ημέρες):** **– εφελκυστική αντοχή μετά από θερμική γήρανση:** **– εφελκυστική αντοχή μετά από εμβαπτισμό σε νερό:** **– εφελκυστική αντοχή μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης:**	 1,8 N/mm² 1,8 N/mm² 1,2 N/mm² 1,5 N/mm²
Ανθεκτικότητα στα αλκάλια:	άριστη
Ανθεκτικότητα στα έλαια:	άριστη (φτωχή στα φυτικά έλαια)
Αντοχή στους διαλύτες:	άριστη
Θερμοκρασία χρήσης:	από -30°C έως +90°C
Ελαστικότητα κατά EN 12004:	S1 – ελαστική (> 2,5 mm, < 5 mm)

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

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

Mapei Hellas SA

Θέση Δημοσιές - Ριτσώνα Ευβοίας, Ελλάδα

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

2895-9-2026 el-gr (GR)

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