

	UNIPLAST Τσιμεντοειδές κονίαμα για επικόλληση, εξομάλυνση και φινιρίσμα, για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης GP-CS IV W2 EN 998-1 
---	--

Περιγραφή

Το **UNIPLAST** έχει σαν βάση το τσιμέντο και ειδικά επιλεγμένα αδρανή. Είναι ινοπλισμένο και τροποποιημένο με ειδικά πολυμερή.

Κατατάσσεται ως κονίαμα γενικής χρήσης GP-CS IV W2 σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 998-1.

Χαρακτηρίζεται από πολύ ισχυρή συγκόλληση, υδροφοβικότητα και υψηλή ελαστικότητα (κατηγορίας S1 σύμφωνα με το EN 12004). Είναι κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες.

Το **UNIPLAST** έχει πολλαπλές χρήσεις, όπως:

- Επικόλληση θερμομονωτικών πλακών Εξηλασμένης Πολυστερίνης (XPS), Λευκής ή Γραφιτούχας Διογκωμένης Πολυστερίνης (EPS) και Πετροβάμβακα σε σοβατισμένες επιφάνειες και επιφάνειες από σκυρόδεμα ή τούβλα.
- Βασικό επίχρισμα σε συνδυασμό με αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα για θερμομονωτικές πλάκες και γυψοσανίδες.
- Τελικό επίχρισμα σε επιφάνειες εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοποιίας (εφαρμόζεται τριφτό με τριβίδι ή σκλιβωτό με μεταλλική μύστρα για να δεχθεί αστάρι και βαφή).
- Τελικό επίχρισμα για την εξομάλυνση επιφανειών λείου εμφανούς σκυροδέματος (fair-faced) και σπριτς.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Πυκνότητα ξηρού προϊόντος	≈ 1.30 Kg / L
Πυκνότητα μείγματος	≈ 1.70 Kg / L
Απόχρωση	Γκρι
Αναλογία ανάμειξης (νερό / UNIPLAST)	8.00 – 8.50 L / 25 Kg
Θερμοκρασία Υποστρώματος κατά την εφαρμογή	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
Θερμοκρασία Εφαρμογής	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 2 ώρες στους 23°C

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ - EN 998-1		
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	Κατηγορία A1
Θερμική Αγωγιμότητα (λ_{dry})	EN 1745	≤ 0.76 W / mK (βάσει πίνακα, P=50%)
Θλιπτική Αντοχή	EN 1015-11	12.5 N / mm ² (Κατηγορία CS IV)
Καμπτική αντοχή	EN 1015-11	3.9 N / mm ²
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	EN 1015-12	1.9 N / mm ² – FP:A
Συντελεστής Διάχυσης Υδρατμών	EN 1015-19	μ6
Υδατοαπορρόφηση	EN 1015-18	0.1 Kg/m ² min ^{0.5} (Κατηγορία W2)

Κατανάλωση

4 – 5 Kg/m² για επικόλληση θερμομονωτικής πλάκας με χρήση οδοντωτής μύστρας και 1.27 – 1.29 Kg/m² ανά χιλιοστό (mm) πάχους ως επίχρισμα

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Πριν την εφαρμογή του μείγματος, θα πρέπει να ελέγχεται η ποιότητα του υποστρώματος. Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται σε καθαρή, δυνατή και συμπαγή επιφάνεια, απαλλαγμένη από σκόνη, λάδια καλουπιών, υπολείμματα άλλων οικοδομικών υλικών, κλπ.

Επιφάνειες που σκονίζουν θα πρέπει προηγουμένως να σταθεροποιούνται με ακρυλικό αστάρι σταθεροποίησης **ECOPRIMER**. Για υποστρώματα που παρουσιάζουν μεγάλη απορροφητικότητα και για εφαρμογές κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, η επιφάνεια θα πρέπει να διαβρέχεται αλλά να αφήνεται να στεγνώσει για μερικά λεπτά ώστε να είναι ελαφρά υγρή κατά την εφαρμογή του **UNIPLAST**.

Σε επιφάνειες που είναι ήδη βαμμένες, θα πρέπει πάντοτε να αφαιρείται η υπάρχουσα βαφή και να πλένονται καλά.

Τυχόν κοιλώματα ή κενά στο υπόστρωμα, πάχους μέχρι 30 mm, θα πρέπει να επιπεδώνονται με τσιμεντοκονίαμα **THERMOCEM UNDERCOAT** ή **PELEMIX BUILD & PLASTER**. Δομικά στοιχεία από σκυρόδεμα, θα πρέπει να επισκευάζονται με ινοπλισμένο, ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών, **RM40**.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Πριν την προετοιμασία του μείγματος, βεβαιωθείτε ότι τα εργαλεία και τα δοχεία που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για την ανάμειξη είναι καθαρά, απαλλαγμένα από σκόνη και υπολείμματα προηγούμενων αναμειξεων ή/και άλλων οικοδομικών υλικών, ώστε να μην επηρεάσουν αρνητικά το χρόνο πήξης και τις μηχανικές αντοχές του μείγματος.

Αναμειξτε 25 Kg (1 σακί) **UNIPLAST** με 8.00 – 8.50 λίτρα καθαρού πόσιμου νερού, ανάλογα και με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Η ανάμειξη γίνεται με ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές. Προσθέστε το προϊόν στην απαιτούμενη ποσότητα νερού, υπό συνεχή ανάδευση και αναμειξτε για τουλάχιστον 3 λεπτά ή μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές, κατάλληλης συνεκτικότητας μείγμα, χωρίς σβώλους. Αναμείψτε περίπου 10 λεπτά και αναδεύστε ξανά.

Το μείγμα παραμένει εργάσιμο στο δοχείο ανάμειξης για τουλάχιστον 2 ώρες, αναλόγως των καιρικών συνθηκών. Αναδεύετε το προϊόν τακτικά ώστε να παραμένει εργάσιμο, χωρίς όμως να γίνεται προσθήκη επιπλέον νερού. Σε περίπτωση που το μείγμα αρχίζει να πήζει χωρίς να έχει χρησιμοποιηθεί, τότε θα πρέπει να απορρίπτεται. Σε καμία περίπτωση μην προσθέσετε επιπλέον νερό στο μείγμα.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **UNIPLAST** μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ +5°C έως και +35°C. Σε περιόδους με χαμηλές θερμοκρασίες (5 – 10°C), συστήνεται η χρήση χλιαρού νερού ανάμειξης (περίπου 30°C), και όπου είναι εφικτό, η εφαρμογή του υλικού να γίνεται κατά τις μεσημβρινές ώρες. Αντίθετα, σε περιόδους όπου επικρατούν ψηλές θερμοκρασίες (μέχρι 35°C), συστήνεται η χρήση δροσερού νερού (περίπου 20°C) για την ανάμειξη και η εφαρμογή του υλικού να γίνεται κατά το δυνατό στις ψυχρότερες ώρες της ημέρας (νωρίς το πρωί ή αργά το απόγευμα) αποφεύγοντας την κατευθείαν ακτινοβολία του ήλιου.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμογή θερμομονωτικών πλακών

Για εφαρμογή σε τοιχοποιίες από τούβλα, το **UNIPLAST** τοποθετείται με μυστρί περιμετρικά στην πλάτη της θερμομονωτικής πλάκας και σε 2 – 3 ενδιάμεσα σημεία ενώ σε σοβατισμένες επιφάνειες, το **UNIPLAST** τοποθετείται με οδοντωτή μύστρα 10 x 10 mm σε ολόκληρη την επιφάνεια της θερμομονωτικής πλάκας. Ακολουθώντας, η θερμομονωτική πλάκα πιέζεται με δύναμη ώστε να επικολληθεί στην επιφάνεια, ελέγχοντας την επιπεδότητα της με αλφάδι. Οι θερμομονωτικές πλάκες θα πρέπει να εφαρμόζονται με προσοχή ώστε να μην αφήνουν κενά ή να εισχωρεί κονίαμα μεταξύ τους.

Εφαρμογή ως βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών

Για εφαρμογή ως βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών, αφού παρέλθουν τουλάχιστο 24 ώρες από την επικόλλησή τους, το **UNIPLAST** απλώνεται σε μια ενιαία στρώση με επίπεδη ή οδοντωτή μεταλλική μύστρα στην επιφάνεια του θερμομονωτικού, ταυτόχρονα εφαρμόζεται αντιαλκαλικό υαλλόπλεγμα βάρους 145 – 160 g/m² και πιέζεται με μια επίπεδη μεταλλική σπάτουλα ώστε να ενσωματωθεί εντός της πρώτης στρώσης. Οι επικαλύψεις του υαλλοπλέγματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστο 10 cm.

Κατά την εφαρμογή της πρώτης στρώσης του **UNIPLAST**, εφαρμόζονται και οι ενισχυτικές διαγώνιες λωρίδες υαλοπλέγματος στις γωνίες των ανοιγμάτων και όλα τα αξεσουάρ όπως γωνιόκρανα, νεροσταλάκτες κλπ. Η πρώτη στρώση μαζί με το υαλλόπλεγμα, θα πρέπει να έχουν πάχος 2 – 3 mm.

Αφού η πρώτη στρώση έχει σκληρύνει, το **UNIPLAST** εφαρμόζεται ώστε να καλύψει πλήρως την επιφάνεια, με επίπεδη μεταλλική σπάτουλα σε πάχος 2 – 3 mm. Το συνολικό πάχος των δυο στρώσεων θα πρέπει οπωσδήποτε να είναι τουλάχιστο 4 mm.

Εφαρμογή ως βασικό επίχρισμα γυψοσανίδων

Για εφαρμογή ως βασικό επίχρισμα γυψοσανίδων, θα πρέπει οπωσδήποτε να έχει προηγηθεί η τοποθέτηση ειδικής ταινίας και το στοκάρισμα των ενώσεων και των βιδών με κατάλληλο γεμιστικό αρμών και να αφεθεί να ωριμάσει. Σε περίπτωση που το γεμιστικό αρμών είναι με βάση τον γύψο, τότε θα πρέπει να ασταρωθεί με το αστάρι σταθεροποίησης **ECOPRIMER**. Ακολούθως, το **UNIPLAST** απλώνεται σε μια ενιαία στρώση με επίπεδη ή οδοντωτή μεταλλική μύστρα στην επιφάνεια της γυψοσανίδας, ταυτόχρονα εφαρμόζεται αντιαλκαλικό υαλλόπλεγμα βάρους 145 – 160 g/m² και πιέζεται με μια επίπεδη μεταλλική σπάτουλα ώστε να ενσωματωθεί εντός της πρώτης στρώσης. Οι επικαλύψεις του υαλοπλέγματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστο 10 cm. Κατά την εφαρμογή της πρώτης στρώσης του **UNIPLAST**, εφαρμόζονται και οι ενισχυτικές διαγώνιες λωρίδες υαλοπλέγματος στις γωνίες των ανοιγμάτων και όλα τα αξεσουάρ όπως γωνιόκρανα, νεροσταλάκτες κλπ. Η πρώτη στρώση μαζί με το υαλλόπλεγμα, θα πρέπει να έχουν πάχος 2 – 3 mm.

Αφού η πρώτη στρώση έχει σκληρύνει, το **UNIPLAST** εφαρμόζεται ώστε να καλύψει πλήρως την επιφάνεια, με επίπεδη μεταλλική σπάτουλα σε πάχος 2 – 3 mm. Το συνολικό πάχος των δυο στρώσεων θα πρέπει οπωσδήποτε να είναι τουλάχιστο 4 mm.

Εφαρμογή ως τελικό επίχρισμα

Για φινιρίσμα σε επίπεδες επιφάνειες, όπως εξωτερική θερμομόνωση, επιχρισμένη γυψοσανίδα ή εμφανές λείο σκυρόδεμα, η εφαρμογή του **UNIPLAST** γίνεται αφού διαβραχεί ελαφρά η επιφάνεια, με επίπεδη μεταλλική σπάτουλα σε πάχος περίπου 2 mm. Το φινιρίσμα γίνεται αφού το κονίαμα έχει στεγνώσει τόσο όσο να μην αφήνει αποτύπωμα στο άγγιγμα με τα δάχτυλα. Για τριπτό αποτέλεσμα, χρησιμοποιείται ξύλινο ή σφουγγαρένιο τριβίδι με κυκλικές κινήσεις αφού η επιφάνεια διαβραχεί ελαφρώς με ψεκασμό νερού. Για σκλιβωτό αποτέλεσμα, χρησιμοποιείται επίπεδη μεταλλική σπάτουλα ευθείες κινήσεις αφού η επιφάνεια διαβραχεί ελαφρώς με ψεκασμό νερού. Για εφαρμογή ως τελικό επίχρισμα σε επιφάνειες με σπριτς και αφού προηγηθεί η κατάλληλη προετοιμασία, η επιφάνεια γεμίζεται με κονίαμα **UNIPLAST** μέχρι να γίνει επίπεδη χωρίς κενά. Ακολούθως για φινιρίσμα, γίνεται η ίδια διαδικασία όπως πιο πάνω.

ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ

Ιδανικά, το **UNIPLAST** θα πρέπει να αφήνεται να ωριμάσει για τουλάχιστον 3 ημέρες ανά mm πάχους πριν την τελική διακόσμηση.

Ακολούθως, η επιφάνεια θα πρέπει πάντοτε να γυαλοχαρτίζεται πολύ ελαφρά με λεπτό γυαλόχαρτο ώστε να αφαιρούνται τυχόν ίνες του κονιάματος που προεξέχουν και ακολούθως να ασταρώνονται με το αστάρι σταθεροποίησης **ECOPRIMER**.

Η τελική διακόσμηση σε εξωτερικές επιφάνειες μπορεί να γίνει με την 100% ακρυλική, ελαστομερή, διαπνέουσα βαφή **LOXON®**, ενώ σε εσωτερικές επιφάνειες, με ένα από τα διακοσμητικά χρώματα εσωτερικής χρήσης της σειράς **PELELAC®** ή **SHERWIN-WILLIAMS®**.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Τα εργαλεία και ο εξοπλισμός που έχουν χρησιμοποιηθεί, πρέπει να καθαρίζονται σχολαστικά αμέσως μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής, με άφθονο καθαρό νερό προτού το υλικό στεγνώσει. Σε περίπτωση που το υλικό έχει στεγνώσει, τότε μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Για την ανάμειξη, χρησιμοποιείτε μόνο φρέσκο, καθαρό, πόσιμο νερό.
- Αποφύγετε τη χρήση υλικού που βρίσκεται σε ανοιγμένους σάκους για μεγάλη χρονική περίοδο.
- Σε κονίαμα που έχει ήδη αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να προστίθεται επιπλέον νερό ή νωπό κονίαμα ώστε να βελτιωθεί ξανά η εργασιμότητα του.
- Μην προσθέτετε στο προϊόν τσιμέντο, γύψο, άμμο ή οποιοδήποτε άλλο υλικό διότι ενδεχομένως να επηρεάσουν αρνητικά τις ιδιότητες του.
- Αποφύγετε την εφαρμογή του υλικού σε σημεία με ακραίες καιρικές συνθήκες (έντονο άνεμο, απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία, παγετό κλπ.).
- Μην ξεπερνάτε την απαιτούμενη αναλογία ανάμειξης. Οποιαδήποτε αλλαγή στην συνιστώμενη αναλογία ανάμειξης, ενδέχεται να επηρεάσει αρνητικά τις ιδιότητες του υλικού.
- Μην χρησιμοποιείτε το **UNIPLAST** για επιδιόρθωση δομικών στοιχείων από σκυρόδεμα όπως, κολώνες, δοκοί, πλάκες οροφής κλπ. Σε τέτοιες περιπτώσεις χρησιμοποιήστε το προϊόν **RM40**.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χάρτινα σακιά των 25 Kg, πολλαπλών στρωμάτων, (ένα από τα οποία είναι από PE-HDPE).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **UNIPLAST** αποθηκεύεται για 3 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, στην αρχική, σφραγιστή της συσκευασία σε ξηρές συνθήκες. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να είναι στεγασμένος και να προστατεύει το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, το νερό και την υγρασία, ενώ το προϊόν δεν πρέπει να βρίσκεται σε άμεση επαφή με το πάτωμα.

**Μέτρα
Προστασίας και
Ασφάλειας**

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό. Τηρήστε τα μέτρα προστασίας που απαιτούνται για όλα τα συνήθη τσιμεντοειδή υλικά.
- Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- Μακριά από παιδιά.
- Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά τη χρήση.
- Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
- Ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet) ή την συσκευασία του προϊόντος για λεπτομέρειες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, αποθήκευση και απόρριψη του υλικού.

Σημείωση 1: Τα Τεχνικά Δεδομένα που δηλώνονται στην Παράγραφο ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές, υπό συνθήκες που πιθανό να διαφέρουν σημαντικά από τις συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος στο εργοτάξιο. Συνεπώς τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα πιθανό να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται και δεν μπορούν να ελεγχθούν από την εταιρεία.

Σημείωση 2: Οι πληροφορίες που παρέχονται για τα προϊόντα μας δια μέσου των τεχνικών φυλλαδίων ή οδηγιών χρήσης, από τους υπαλλήλους, αντιπροσώπους ή προμηθευτές μας, είναι βασισμένες σε εκτενή έρευνα και πολλά χρόνια πείρας και παρέχονται για σκοπούς ενημέρωσης.

Εγγυόμαστε τη σταθερά υψηλή ποιότητα των προϊόντων μας αλλά δεν φέρουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά ή απώλεια παρουσιασθεί στους χώρους των εργοταξίων, εφόσον το τελικό αποτέλεσμα εξαρτάται και από παράγοντες που ξεφεύγουν από τον έλεγχο της εταιρείας.

Σημείωση 3: Όλα τα προϊόντα που έχουν σαν βάση το τσιμέντο πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους χώρους, επάνω σε ξύλινες πλατφόρμες. Ακόμα και κάτω από τέτοιες συνθήκες οι κόκκοι του υλικού αλλοιώνονται στη διάρκεια του χρόνου από την υγρασία του περιβάλλοντος. Επειδή το χρονικό αυτό διάστημα δεν είναι καθορισμένο, ούτε σταθερό, προτρέπονται οι πελάτες μας να μην χρησιμοποιούν το προϊόν αν έχει σβολιάσει ή αν έχει διαφορετικά αλλοιωθεί με τρόπο που η χρήση του να είναι επισφαλής.