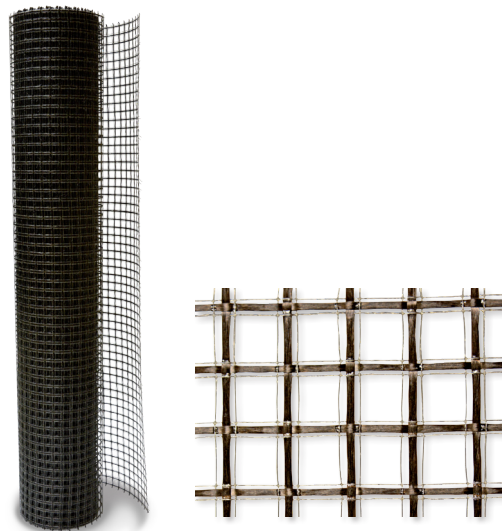


Geosteel Grid 200

Ινόπλεγμα δύο διευθύνσεων από ειδικές ίνες βασάλτη και ανοξειδωτού χάλυβα AISI 304, το οποίο εγγυάται σταθερότητα και απόδοση και στις δύο διευθύνσεις. Το ινόπλεγμα έχει κατασκευαστεί με θερμοσυγκόλληση και αλκαλίμαχη επεξεργασία των ινών. Απλό στην εφαρμογή, σχεδιασμένο ειδικά για τέλεια συνεργασία με τα ανόργανα κονιάματα της σειράς Geocalce και Biocasa σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης και τις ανάγκες του εργοταξίου.

Το Geosteel Grid 200 μορφοποιείται εύκολα, ακολουθώντας τη γεωμετρία του δομικού στοιχείου, και τοποθετείται εύκολα. Συνδυάζει υψηλές μηχανικές ιδιότητες και υψηλή ανθεκτικότητα χάρη στα εξαιρετικά χαρακτηριστικά των ινών βασάλτη και ανοξειδωτού χάλυβα. Η ειδική αλκαλίμαχη επίστρωση των ινών βελτιώνει την συνάφεια με την ανόργανη μήτρα και τη συνολική απόδοση του συστήματος ενίσχυσης.

- Υψηλή ανθεκτικότητα χάρη στις ίνες ανοξειδωτού χάλυβα AISI 304 και στις αλκαλίμαχες ίνες βασάλτη. Η ανθεκτικότητα του ινοπλέγματος έχει δοκιμαστεί σε αλατούχα και αλκαλικά περιβάλλοντα, σε κύκλους ψύξης-απόψυξης και σε περιβάλλοντα υψηλής υγρασίας, μέσω αυστηρών δοκιμών αντοχής
- Υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις όπως κοπή, κρούση και τριβή, χάρη στις ιδιότητες των ινών βασάλτη και των ινών ανοξειδωτού χάλυβα που είναι διατεταγμένες και στις δύο διευθύνσεις
- Η εξαιρετική μηχανική απόδοση είναι εγγυημένη από την ειδική, ρητινούχα επεξεργασία των ινών βασάλτη με βάση το νερό που επιτρέπει τη δημιουργία ενός συστήματος, με μηδενική ολίσθηση μεταξύ του ινοπλέγματος και της ανόργανης μήτρας, επιτυγχάνοντας τη μέγιστη απόδοση ως σύστημα IAM (Ινόπλεγμα Ανόργανης Μήτρας)
- Προορίζεται για ειδική χρήση σε δομικές ενισχύσεις σε συνδυασμό με:
- Το Geocalce F Antisismico ή το Geocalce Multiuso τα οποία είναι κατάλληλα για εφαρμογή σε συστήματα αντισεισμικής προστασίας τοιχοποιιών πλήρωσης με εν δυνάμει κίνδυνο ανατροπής
- Το Geocalce F Antisismico, το οποίο είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε δομικά στοιχεία από οπτόπλινθους, φυσικούς λίθους και ψαμμίτη και υποστρώματα που απαιτούν υψηλή διαπνοή και ταυτόχρονα υψηλή μηχανική πρόσφυση
- Το Geocalce Multiuso, το οποίο είναι κατάλληλο για την κατασκευή συστημάτων αντισεισμικής προστασίας για πλάκες με εν δυνάμει κίνδυνο κατάρρευσης και για εξωτερικούς τοίχους ή τοιχοποιίες πλήρωσης με εν δυνάμει κίνδυνο ανατροπής



Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης

- Στατική ενίσχυση και αντισεισμική προστασία δομικών στοιχείων και κατασκευών φέρουσας τοιχοποιίας από οπτόπλινθους, φυσικούς λίθους και ψαμμίτη, με Ινοπλέγματα Ανόργανης Μήτρας (IAM). Τα συστήματα έχουν πολύ χαμηλό πάχος και συνεργάζονται με την υφιστάμενη κατασκευή μέσω των ειδικών θυσάνων που κατασκευάζονται από τα υφάσματα Geosteel ή μέσω των αγκυρίων Steel Dryfix
- Στατική ενίσχυση απίδων, θόλων, τοξωτών φορέων και τρούλων από οπτόπλινθους, φυσικούς λίθους και ψαμμίτη

- Ενίσχυση καμπτικής και διατμητικής αντοχής και αποτελεσματικότερη περισφιγξη κατασκευών τοιχοποιίας από οπτόπλινθους, φυσικούς λίθους ή ψαμμίτη
- Κατάλληλο σε συνδυασμό με τους ειδικούς θυσάνους που κατασκευάζονται από τα υφάσματα Geosteel και σε συνδυασμό με τα αγκύρια Steel Dryfix
- Συστήματα αντισεισμικής προστασίας για εξωτερικούς τοίχους ή τοιχοποιίες πλήρωσης με εν δυνάμει κίνδυνο ανατροπής
- Συστήματα αντισεισμικής προστασίας για πλάκες με εν δυνάμει κίνδυνο κατάρρευσης

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία

Το ινόπλεγμα Geosteel Grid 200 από ίνες βασάλτη και ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 είναι έτοιμο για χρήση. Το ινόπλεγμα μπορεί να κοπεί χρησιμοποιώντας ειδικό κοπτικό εργαλείο. Το ινόπλεγμα, ακόμη και αν κοπεί σε λεπτές λωρίδες, χάρη στην συγκεκριμένη ύφανσή του, εγγυάται τέλεια σταθερότητα χωρίς να επηρεάζεται με κανέναν τρόπο η εργασιμότητά του ή να δυσχεραίνει η εφαρμογή του.

→ Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει πάντα να προετοιμάζεται και να καθαρίζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης ή τις οδηγίες του επιβλέποντα μηχανικού. Εάν το υπόστρωμα δεν έχει σοβαρές φθορές και είναι σε καλή κατάσταση, προχωρήστε στην προετοιμασία των επιφανειών ακολουθώντας τις οδηγίες στο φύλλο τεχνικών δεδομένων για το Geocalce F Antisismico ή το Geocalce Multiuso.

Εάν το υπόστρωμα έχει εμφανείς φθορές, δεν είναι επίπεδο ή έχει καταστραφεί, προχωρήστε όπως περιγράφεται παρακάτω και σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης ή τις οδηγίες του επιβλέποντα μηχανικού

Για υποστρώματα οπτόπλινθων, ψαμμίτη ή φυσικών λίθων:

- Πλήρης καθαίρεση των υπολειμμάτων προηγούμενων εργασιών που ενδέχεται να επηρεάσουν την πρόσφυση και καθαίρεση οποιοδήποτε σαθρού κονιάματος στην επιφάνεια της τοιχοποιίας και των αρμών
- Εάν χρειάζεται, εφαρμόστε με σπρέι ή με βούρτσα, το πιστοποιημένο υδατοδιαλυτό αστάρι πρόσφυσης Rasobuild Eco Consolidante, φιλικό προς το περιβάλλον, κατάλληλο για όλα τα υποστρώματα
- Εάν χρειάζεται, εξασφαλίστε τη συνέχεια του υλικού σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης ή τις οδηγίες του επιβλέποντα μηχανικού
- Εάν χρειάζεται, και ανάλογα με τα πάχη που απαιτούνται, εξομαλύνετε τις προηγούμενες ενισχυμένες επιφάνειες με δομικό γεωκονίαμα από

καθαρή φυσική υδραυλική άββεστο NHL και γεω-συνδετικό υλικό, όπως το Geocalce G Antisismico ή Geocalce F Antisismico

- Βεβαιωθείτε ότι το υπόστρωμα έχει διαβραχεί κατάλληλα και με βαθμό τραχύτητας τουλάχιστον 5 mm, ίση με το δείγμα 8 του Kit δοκιμής προετοιμασίας υποστρώματος οπλισμένου σκυροδέματος και τοιχοποιίας (ακολουθήστε τις οδηγίες στο φύλλο τεχνικών δεδομένων του Geocalce F Antisismico).

→ Εφαρμογή

Η δομητική ενίσχυση με πλέγμα από ίνες βασάλτη και ίνες ανοξείδωτου χάλυβα, (IAM-Ινόπλεγμα Ανόργανης Μήτρας, συνδυασμός πλέγματος Geosteel Grid 200 με Geocalce F Antisismico) θα πραγματοποιηθεί με την εφαρμογή επαρκούς ποσότητας υλικού ώστε η πρώτη στρώση γεωκονιάματος να έχει μέσο πάχος 3 - 5 mm. Το υλικό πρέπει να είναι επαρκές για την ομαλοποίησή της επιφάνειας και για την τοποθέτηση και ενσωμάτωση του ινοπλέγματος. Στη συνέχεια προχωρήστε εφαρμόζοντας, στο ακόμα νοπό κονίαμα, το πλέγμα Geosteel Grid 200 με ίνες βασάλτη και ανοξείδωτου χάλυβα, διασφαλίζοντας την τέλεια ενσωμάτωση του πλέγματος στην στρώση του κονιάματος. Ασκείτε ικανοποιητική πίεση με μεταλλική σπάτουλα, φροντίζοντας να εξασφαλίσετε τον πλήρη εμποτισμό του πλέγματος και να αποφύγετε το σχηματισμό κενών ή φυσαλίδων αέρα που θα μπορούσαν να βλάψουν την πρόσφυση του πλέγματος στο κονίαμα ή το υπόστρωμα. Στις περιοχές αλληλοεπικάλυψης δύο ινοπλεγμάτων το ελάχιστο μήκος αλληλοεπικάλυψης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 cm. Τέλος, συνεχίστε, όσο το κονίαμα είναι ακόμα σε νοπή κατάσταση, με τη δεύτερη στρώση υλικού, πάχους 2 - 5 mm, για να ενσωματώσετε πλήρως το ινόπλεγμα και να πληρώσετε τυχόν υποκείμενα κενά. Εάν απαιτείται ενίσχυση σε πολλαπλά στρώματα, προχωρήστε στην τοποθέτηση του δεύτερου χαλβδοϋφάσματος όσο το κονίαμα είναι ακόμα σε νοπή κατάσταση, επαναλαμβάνοντας ακριβώς τα βήματα που αναφέρονται παραπάνω.

Οδηγίες χρήσης

Φροντίστε την υγρή ωρίμανση των επιφανειών για τουλάχιστον 24 ώρες.

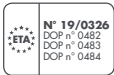
Εάν το σύστημα ενίσχυσης εφαρμόζεται σε ιδιαίτερα επιθετικά περιβάλλοντα, ή αν σε κάθε περίπτωση θέλετε να εξασφαλίσετε περαιτέρω προστασία εκτός από αυτή που ήδη παρέχεται από το κονίαμα, συνιστούμε να εφαρμόσετε το Geolite Microsilicato μετά από την εφαρμογή του συστήματος ενίσχυσης με Geocalce F Antisismico ή Geocalce Multiuso.

Εάν τα έργα βρίσκονται σε μόνιμη ή περιστασιακή επαφή με το νερό, οι προαναφερθέντες κύκλοι πρέπει

να αντικατασταθούν με έναν εποξειδικό κύκλο πολουρεθάνης ή με οσμοτικό τσιμέντο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του χώρου και τις απαιτήσεις σχεδιασμού.

Για τις τεχνικές προδιαγραφές, την εφαρμογή του κονιάματος και την προετοιμασία του υποστρώματος, καθώς και για τα συστήματα προστασίας που είναι κατάλληλα για τον τύπο του κονιάματος, συμβουλευτείτε τα σχετικά φυλλάδια τεχνικών δεδομένων.

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



Φέρει σήμανση CE ως σύστημα σε συνδυασμό με τα Geocalce F Antisismico για κατασκευές φέρουσας τοιχοποιίας



Τεχνικές προδιαγραφές

FRM-Geocalce F Antisismico & Geosteel Grid 200

Εφαρμογή εργασιών επισκευής, δομητικής ενίσχυσης και αντισεισμικής προστασίας δομικών μελών και κατασκευών από φέρονσα τοιχοποιία, ψαμμίτη ή φυσικούς λίθους, χρησιμοποιώντας ένα σύνθετο σύστημα. Ινοπλέγματος Ανόργανης μήτρας (IAM), πιστοποιημένο με την σχετική Σήμανση CE από την Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση (ETA) σύμφωνα με το άρθρο 26 του κανονισμού της E.E με αριθμό 305/2011 και με διεθνή πιστοποίηση αποδεδειγμένης εγκυρότητας. Το σύστημα ενίσχυσης θα πρέπει να συμμορφώνεται με την Εθνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-07-00:2009, για την ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με την εφαρμογή νέου υψηλής αντοχής ή / και οπλισμένου επιχρίσματος. Το ινόπλεγμα θα είναι δύο διευθύνσεων και θα αποτελείται από ίνες βασάλτη και ίνες ανοξείδωτου χάλυβα AISI 304, με ειδική αλκαλίμαχη προστατευτική επιστρώση (επεξεργασία με ρητίνη με βάση το νερό χωρίς διαλύτες) - όπως το Geosteel Grid 200 της Kerakoll Spa. Πιστοποιημένα τεχνικά χαρακτηριστικά: ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304, εφελκυστική αντοχή ίνας > 750 MPa, μέτρο ελαστικότητας E > 200 GPa. Ίνα βασάλτη: εφελκυστική αντοχή ≥ 3000 MPa, μέτρο ελαστικότητας E ≥ 87 GPa, μέγεθος βρόγχου ινοπλέγματος 17x17 mm, ισοδύναμο πάχος $t_f (0^\circ - 90^\circ) = 0,032$ mm, συνολική μάζα συμπεριλαμβανομένης της θερμικής συγκόλλησης και προστατευτικής επιστρώσης ≈ 200 g / m². Το ινόπλεγμα θα πρέπει να είναι εμβαπτισμένο σε γεωκονίαμα με πολύ υψηλή υγροσκοπικότητα και διαπερατότητα, το οποίο θα έχει βάση τη καθαρή φυσική υδραυλική άσβεστο NHL 3.5 και θα περιλαμβάνει ορκτό γεωσυνδετικό υλικό, αδρανή πυρτικούς άμμοι και δολομιτικό ασβεστόλιθο με καμπύλη μεγέθους κόκκων 0 - 1,4 mm - όπως το Geocalce F Antisismico της Kerakoll Spa. Το κονίαμα θα είναι κατάλληλο για άμεση εφαρμογή στην κατασκευή που πρόκειται να ενισχυθεί.

Η επέμβαση πραγματοποιείται στις ακόλουθες φάσεις:

1. Επισκενή και αποκατάσταση βλαμμένων, φθαρμένων, μη συνεκτικών ή μη επίπεδων επιφανειών, χρησιμοποιώντας το Geocalce G Antisismico ή το Geocalce F Antisismico της Kerakoll Spa και σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με όσα ορίζονται και εγκρίνονται από τον μελετητή μηχανικό και τον επιβλέποντα μηχανικό.
2. Η προετοιμασία του υποστρώματος για την εφαρμογή της πρώτης στρώσης Geocalce F Antisismico είναι η ακόλουθη: Κατάλληλη εκτράχυνση του υποστρώματος με αμμοβολή ή μηχανική χάραξη, φροντίζοντας να διασφαλιστεί επαρκής τραχύτητα τουλάχιστον 5 mm (ίση με το δείγμα 8 του Kit δοκιμής προετοιμασίας υποστρώματος οπλισμένου σκυροδέματος και τοιχοποιίας). Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και νωπό
3. Εφαρμογή της πρώτης στρώσης λεπτόκοκκου γεωκονιάματος, κατάλληλου για δομητικές επεμβάσεις, με μέσο πάχος: 3 - 5 mm με βάση την καθαρή φυσική υδραυλική άσβεστο NHL 3.5 και ένα γεωσυνδετικό υλικό. Το λεπτόκοκκο κονίαμα θα πρέπει να είναι τύπου Geocalce F Antisismico της Kerakoll Spa.
4. Με το κονίαμα σε νωπή κατάσταση, προχωρήστε στην εγκατάσταση του πλέγματος Geosteel Grid 200 από ίνες βασάλτη και από ίνες ανοξείδωτου χάλυβα AISI 304 της Kerakoll Spa. Ασκείτε ικανοποιητική πίεση με μια μεταλλική σπάτουλα, φροντίζοντας να εξασφαλίσετε τον πλήρη εμποτισμό του πλέγματος και να αποφύγετε το σχηματισμό κενών ή φυσαλίδων αέρα που θα μπορούσαν να βλάψουν την πρόσφυση του πλέγματος στο κονίαμα ή το υπόστρωμα
5. Με την πρώτη στρώση κονιάματος ακόμα σε νωπή κατάσταση, προχωρήστε στην εφαρμογή της δεύτερης στρώσης δομικού

Τεχνικές προδιαγραφές

γεωκονιάματος, όπως το Geocalce F Antisismico της Kerakoll Spa, μέχρι να εμβαπτιστεί πλήρως το πλέγμα ενίσχυσης και να κλείσουν τυχόν υποκείμενα κενά. Το συνολικό πάχος της στρώσης ενίσχυσης $\approx 5 - 8 \text{ mm}$.

- Επανάληψη των φάσεων (4) και (5) για όλες τις θέσεις για τις οποίες προβλέπεται ενίσχυση από τη μελέτη του έργου
- Έμπηξη θύσανων κατασκευασμένων από γαλβανισμένο χαλύβδινο ύφασμα υψηλής αντοχής και μονής διεύθυνσης, αφού έχει προηγηθεί: διάνοιξη της οπής για την αγκύρωση, με διαστάσεις συμβατές με το μέγεθος του θύσανου, άνοιγμα, επιπέδωση και κοπή του χαλυβδόφασματος και τελική μορφοποίηση του θύσανου, ασφάλισή του με πλαστικό σφιγκτήρα, εισαγωγή του θύσανου μέσα στην οπή με ένεμα χαμηλής πίεσης. Το ένεμα γεωκονιάματος θα πρέπει να έχει πολύ υψηλή υγροσκοπικότητα και διαπερατότητα, να έχει εξαιρετική ρεολογία, υψηλή κατακράτηση νερού, να έχει βάση καθαρό φυσική υδραυλική άσβεστο NHL 3.5 και γεωσυνδετικό υλικό, μέγεθος κόκκων $0 - 100 \mu\text{m}$, με σήμανση CE - όπως το Geocalce FL Antisismico της Kerakoll Spa.

ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΚΑΙ ΟΤΙΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.

Εξαιρούνται τα ακόλουθα: η πιθανή αφαίρεση του υφιστάμενου επιχρίσματος, η αποκατάσταση των βλαμμένων περιοχών, η επισκευή του υποστρώματος, οι αγκυρώσεις, τυχόν ενέματα που χρειάζονται για την πραγματοποίησή τους και όλα τα απαραίτητα έξοδα για την κατασκευή τους, οι δοκιμές αποδοχής των υλικών, δοκιμές πριν και μετά την επέμβαση, όλα τα απαραίτητα βοηθήματα και λοιπά εργαλεία για την εκτέλεση της επέμβασης.

Η τιμή είναι ανά μονάδα επιφάνειας εγκατεστημένης ενίσχυσης, συμπεριλαμβανομένων των μηκών αλληλοεπικάλυψης.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Τεχνικά δεδομένα πλέγματος

Φυσιογνωμία	Πλέγμα με αλκαλίμαχη προστατευτική επίστρωση
Φύση του υλικού	βασάλτης και ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Συνολική μάζα (συμπεριλαμβανομένης της θερμικής συγκόλλησης και της προστατευτικής επίστρωσης)	$\approx 200 \text{ g/m}^2$
Πλάτος ρολού	$\approx 1 \text{ m}$
Μήκος ρολού	$\approx 25 \text{ m}$
Διαστάσεις βρόχου	$\approx 17 \times 17 \text{ mm}$
Διατήρηση	απεριόριστη
Συσκευασία	ρολά 25 μ.
Βάρος συσκευασίας	$\approx 6 \text{ κιλά (1 ρολό)}$

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Τεχνικά δεδομένα των υλικών που αποτελούν το πλέγμα

Βασάλτης:

- χαρακτηριστική τάση εφελκυσμού	$\sigma_{\text{ίνας}}$	$\geq 3000 \text{ MPa}$
- Μέτρο ελαστικότητας	$E_{\text{ίνας}}$	$\geq 87 \text{ GPa}$

Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304:

- χαρακτηριστική τάση εφελκυσμού	$\sigma_{\text{ίνας}}$	$\geq 750 \text{ MPa}$
- Μέτρο ελαστικότητας	$E_{\text{ίνας}}$	$\geq 200 \text{ GPa}$

Χαρακτηριστικά τεχνικά δεδομένα του πλέγματος ($0^\circ - 90^\circ$)

- Ισοδύναμο πάχος του πλέγματος	t_f	$0,032 \text{ mm}$
- φορτίο εφελκυσμού ανά μονάδα πλάτους	F_f	$\approx 40 \text{ kN/m}$

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ				
Συστήματα Geosteel FRM - αριθ. ETA 19/0326				
FRM – Geocalce F Antisismico & Geosteel Grid 200				
Χαρακτηριστικά επίδοσης¹	Μέθοδος δοκιμής		Επίδοση συστήματος Geosteel FRM σε υπόστρωμα τούβλων	Επίδοση συστήματος Geosteel FRM σε υπόστρωμα ψαμμίτη
Συμβατική τάση αστοχίας (χαρακτηριστική τιμή)	Linee guida FRCM - Ιταλική τεχνική οδηγία για YAM (§§ 2.1 – 7.2)	$\sigma_{lim,conv}$	945,50 MPa	939,60 MPa
Συμβατική παραμόρφωση αστοχίας	Linee guida FRCM - Ιταλική τεχνική οδηγία για YAM (§§ 2.1 – 7.1)	$\epsilon_{lim,conv}$	1,52%	1,51%
Μέτρο ελαστικότητας του πλέγματος	Linee guida FRCM - Ιταλική τεχνική οδηγία για YAM (§§ 2.1 – 7.1.1)	Ef	62 GPa	
Αντοχή σε θλίψη του κονιάματος (χαρακτηριστική τιμή)	EN 12190	$f_{c,mat}$	>15 MPa (28 ημέρες)	
Ποσοστό οργανικών συστατικών κατά βάρος			<1%	
Διαπερατότητα από τους υδρατμούς	EN 1745	μ	από 15 έως 35 (πινακοποιημένη τιμή)	
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ				
Μέγιστη θερμοκρασία (αέρα και επιφάνειας)	-	-	< +35 °C	
Ελάχιστη θερμοκρασία (αέρα και επιφάνειας)	-	-	> +5 °C	
Σχετική υγρασία του αέρα	-	-	Αδιάφορο	
Σχετική υγρασία της επιφάνειας συγκόλλησης	-	-	βρεγμένο υπόστρωμα σε βαθμό κορεσμού χωρίς παρουσία υγρού νερού στην επιφάνεια	
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ				
Μέγιστη θερμοκρασία (αέρα και επιφάνειας)	-	-	< +80 °C	
Ελάχιστη θερμοκρασία (αέρα και επιφάνειας)	-	-	> -40 °C	
Σχετική υγρασία του αέρα	-	-	Αδιάφορο	
Επαφή με νερό ²	-	-	Περιστασιακά	
Αντίσταση στη φωτιά ³	-	-	Δεν μετρήθηκε η ακριβής απόδοση	

Εάν κατά την εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος επικρατούν θερμοκρασίες πέρα από τα όρια που αναφέρονται παραπάνω, επικοινωνήστε με το τεχνικό γραφείο της Kerakoll για να προετοιμάσετε κατάλληλα προστατευτικά συστήματα για την σωστή εφαρμογή και τη λειτουργία του συστήματος ενίσχυσης Geosteel Grid - IAM - Ισοπλέγματα Ανόργανης Μήτρας.


1. Τα χαρακτηριστικά απόδοσης του συστήματος Geosteel Grid FRM - Ισοπλέγματα Ανόργανης Μήτρας (IAM) συμμορφώνονται και διαστασιοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του EN 1996 (Ευροκώδικα 6) και με τις διατάξεις της ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-07-00-2009. Ο προσδιορισμός, η πιστοποίηση και ο έλεγχος υποδοχής των σύνθετων συστημάτων ενίσχυσης με Ισοπλέγματα Ανόργανης Μήτρας (IAM) που θα χρησιμοποιηθούν για τη δομητική ενίσχυση υφιστάμενων κτιρίων φέρουσας τοιχοποιίας, γίνονται βάσει των ανωτέρω κανονισμών και προδιαγραφών.

2. Σε περίπτωση μόνιμης επαφής με υγρές ουσίες, επικοινωνήστε με το τεχνικό γραφείο της Kerakoll για να προετοιμάσετε το κατάλληλότερο σύστημα προστασίας.

3. Σε περίπτωση έκθεσης σε φωτιά ή αντίστασης στη φωτιά, προστατέψτε το σύστημα ενίσχυσης Geosteel Grid FRM - Ισοπλέγματα Ανόργανης Μήτρας (IAM) μέσω κατάλληλου πιστοποιημένου συστήματος "και σύμφωνα με τον Κανονισμό Πυροπροστασίας Κτιρίων".

Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- Χειριστείτε το πλέγμα έχοντας λάβει τα απαραίτητα ΜΑΠ (προστατευτικά ρούχα και γυαλιά) και ακολουθήστε τις οδηγίες σχετικά με τον τρόπο εφαρμογής του υφάσματος
- Επαφή με το δέρμα: δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα
- Αποθήκευση στο εργοτάξιο: αποθηκεύστε σε προστατευμένο και ξηρό μέρος μακριά από το ηλιακό φως, τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και τις ουσίες που θα μπορούσαν να βλάψουν την ακεραιότητα και την πρόσφυση με το επιλεγμένο κονίαμα
- το προϊόν σύμφωνα με τους ορισμούς του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 δεν απαιτεί Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Global Service +30-22620.49.700

 Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάσταση αναφέρονται στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Νοέμβριο του 2020 (αναφ. GBR Data Report - 12.20). Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκειμένες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.kerakoll.com. Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εχθθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε καταθέτουμε στις συνθήκες των εργοταξίων και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.