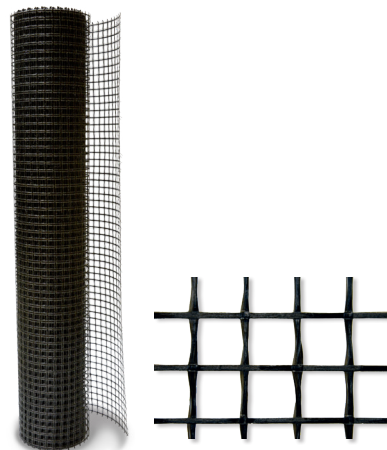


Geo Grid 120

Διαξονικό πλέγμα από αλκαλίμαχες ίνες βασάλτη, ιδανικό για την ενίσχυση και επισκευή φερόντων στοιχείων ή την αντισεισμική προστασία μη φερόντων στοιχείων, έναντι κινδύνου ανατροπής ή κατάρρευσης.

Το Geo Grid 120 είναι ιδιαίτερα πρακτικό και εύκολο στο χειρισμό και στην εγκατάσταση. Για την εγκατάσταση του πλέγματος Geo Grid 120 μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα γεωκονιάματα Geocalce.



1. Υψηλή ανθεκτικότητα χάρη στις αλκαλίμαχες ίνες βασάλτη. Η ανθεκτικότητα του υοπλέγματος έχει δοκιμαστεί σε αλατούχα και αλκαλικά περιβάλλοντα, σε κύκλους ψύξης-απόψυξης και σε περιβάλλοντα υψηλής υγρασίας, μέσω των αυστηρότερων δοκιμών αντοχής
2. Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση. Η εφαρμογή του πλέγματος Geo Grid 120 είναι ιδιαίτερα εύκολη, είτε σε κάθετες είτε σε οριζόντιες επιφάνειες
3. Σε συνδυασμό με το γεωκονίαμα Geocalce F Antisismico ή με το επίχρισμα Geocalce Multiuso, αποτελεί την ιδανική λύση για την ενίσχυση των τοιχοποιιών πλήρωσης έναντι κινδύνου ανατροπής και τη μείωση της σεισμικής τους τρωτότητας
4. Ιδανικό για την κατασκευή συστημάτων αντισεισμικής προστασίας για πλάκες με εν δυνάμει κίνδυνο κατάρρευσης, σε συνδυασμό με το γεωκονίαμα Geocalce F Antisismico ή το επίχρισμα Geocalce Multiuso

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης

- Συστήματα αντισεισμικής προστασίας για εξωτερικούς τοίχους ή τοιχοποιίες πλήρωσης με εν δυνάμει κίνδυνο ανατροπής
- Συστήματα αντισεισμικής προστασίας για πλάκες με εν δυνάμει κίνδυνο κατάρρευσης
- Συστήματα αντισεισμικής προστασίας για αψίδες, θόλους ή τρούλους από ψαμμίτη

- Κατάλληλο σε συνδυασμό με τους ειδικούς θυσάνους που κατασκευάζονται από τα υφάσματα Geosteel και σε συνδυασμό με τα αγκύρια Steel Dryfix

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία

Το ινόπλεγμα Geo Grid 120 από ίνες βασάλτη 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 υποστρωμάτων

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, το Geocalce Multiuso ή το Geocalce Intonaco. 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 άσβεστο 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 κατασκευή συστημάτων αντισεισμικής προστασίας ή δομητικής ενίσχυσης με πλέγμα από ίνες βασάλτη Geo Grid 120 και μια μήτρα της επιλογής σας μεταξύ των Geocalce F Antisismico, Geocalce Multiuso ή Geocalce Intonaco 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 νωπό κονίαμα, το πλέγμα Geo Grid 120 με ίνες βασάλτη της Kerakoll Spa, 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 νωπή 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 χαλυβδοϋφάσματος όσο το κονίαμα είναι ακόμα σε νωπή κατάσταση, επαναλαμβάνοντας ακριβώς τα βήματα που αναφέρονται παραπάνω. 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, Geocalce Multiuso ή Geocalce Intonaco.

Εάν τα έργα βρίσκονται σε μόνιμη ή περιστασιακή

Οδηγίες χρήσης

επαφή με το νερό, οι προαναφερθέντες κύκλοι πρέπει να αντικατασταθούν με έναν εποξειδικό κύκλο πολουρεθάνης ή με οσμωτικό 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.

Τεχνικές προδιαγραφές

Geocalce F Antisismico & Geo Grid 120

Κατασκευή συστημάτων αντισεισμικής προστασίας για κατασκευές τοιχοποιίας έναντι κινδύνου ανατροπής και για πλάκες με σώματα πλήρωσης έναντι κινδύνου κατάρρευσης, μέσω της εφαρμογής σύνθετου συστήματος ινοπλέγματος και ανόργανης μήτρας. Το πλέγμα θα είναι συμμετρικό, διαζονικό και θα αποτελείται από ίνες βασάλτη με ειδική αλκαλίμαχη επίστρωση, τύπου Geo Grid 120 από την Kerakoll Spa. Το πλέγμα θα έχει καθαρό βάρος ινών ≈ 120 γρ./τ.μ, διαστάσεις βρόχου 22x22 χιλιοστά και θα έχει τα ακόλουθα πιστοποιημένα τεχνικά χαρακτηριστικά: Χαρακτηριστική αντοχή σε εφελκυσμό ≥ 1250 MPa, Μέτρο ελαστικότητας ≥ 56 GPa, Οριακή ανηγμένη παραμόρφωση θραύσης $\geq 2,5\%$, Ισοδύναμο πάχος του πλέγματος ίσο με 0,023 χιλιοστά. Το πλέγμα θα πρέπει να είναι εμβαπτισμένο σε γεωκονίαμα το οποίο θα έχει πολύ υψηλή υγροσκοπικότητα και διαπερατότητα, θα έχει βάση τη καθαρή φυσική υδραυλική άσβεστο NHL 3.5 και θα περιέχει ορκτό γεωσυνδετικό υλικό. Το γεωκονίαμα θα πρέπει να είναι τύπου Geocalce F Antisismico από την Kerakoll Spa και να είναι κατάλληλο για άμεση εφαρμογή στην κατασκευή που πρόκειται να ενισχυθεί.

Η επέμβαση πραγματοποιείται στις ακόλουθες φάσεις:

1. Επισκευή 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 εκτράχωση 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 νοπό
3. Εφαρμογή της πρώτης στρώσης λεπτόκοκκου γεωκονιάματος, κατάλληλο 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 νοπή κατάσταση, προχωρήστε στην εγκατάσταση του πλέγματος Geo Grid 120 από ίνες βασάλτη της Kerakoll Spa. Ασκείτε ικανοποιητική πίεση με μια μεταλλική σπάτουλα, φροντίζοντας να εξασφαλίσετε τον πλήρη εμποτισμό του υφάσματος και να αποφύγετε το σχηματισμό κενών ή φυσαλίδων αέρα που θα μπορούσαν να βλάψουν την πρόσφυση του υφάσματος στο κονίαμα ή το υπόστρωμα.
5. Με την πρώτη στρώση κονιάματος ακόμα σε νοπή κατάσταση, προχωρήστε στην εφαρμογή της δεύτερης στρώσης δομικού 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 $\approx 5 - 8$ mm.
6. Επανάληψη των φάσεων (4) και (5) για όλες τις θέσεις για τις οποίες προβλέπεται ενίσχυση από τη μελέτη του έργου. Στο κόστος εργασιών περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση όλων των υλικών. 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.

Geocalce Multiuso & Geo Grid 120

Κατασκευή συστημάτων αντισεισμικής προστασίας για κατασκευές τοιχοποιίας έναντι κινδύνου ανατροπής και για πλάκες με σώματα πλήρωσης έναντι κινδύνου κατάρρευσης, μέσω της εφαρμογής σύνθετου συστήματος ινοπλέγματος και ανόργανης μήτρας. Το πλέγμα θα είναι συμμετρικό, διαζονικό και θα αποτελείται από ίνες βασάλτη με ειδική αλκαλίμαχη επίστρωση, τύπου Geo Grid 120 από την Kerakoll Spa. Το πλέγμα θα έχει καθαρό βάρος ινών ≈ 120 γρ./τ.μ, διαστάσεις βρόχου 22x22 χιλιοστά και θα έχει τα ακόλουθα πιστοποιημένα τεχνικά χαρακτηριστικά: Χαρακτηριστική αντοχή σε εφελκυσμό ≥ 1250 MPa, Μέτρο ελαστικότητας ≥ 56 GPa, Οριακή ανηγμένη παραμόρφωση θραύσης $\geq 2,5\%$, Ισοδύναμο πάχος του πλέγματος ίσο με 0,023 χιλιοστά. Το πλέγμα θα πρέπει να είναι εμβαπτισμένο σε γεωκονίαμα το οποίο θα έχει πολύ υψηλή υγροσκοπικότητα και διαπερατότητα, θα έχει βάση τη καθαρή φυσική υδραυλική άσβεστο NHL 3.5 και θα περιέχει ορκτό γεωσυνδετικό υλικό. Το γεωκονίαμα θα πρέπει να είναι τύπου Geocalce Multiuso από την Kerakoll Spa και να είναι κατάλληλο για άμεση εφαρμογή στην κατασκευή που πρόκειται να ενισχυθεί.

Τεχνικές προδιαγραφές

Η επέμβαση πραγματοποιείται στις ακόλουθες φάσεις:

1. Πιθανή αποκατάσταση υποβαθμισμένων, κατεστραμμένων, μη συνεκτικών ή μη επίπεδων επιφανειών
 2. Η προετοιμασία του υποστρώματος για την εφαρμογή της πρώτης στρώσης Geocalce Multiuso είναι η ακόλουθη: Κατάλληλη εκτράχυνση του υποστρώματος με αμμοβολή ή μηχανική χάραξη, φροντίζοντας να διασφαλιστεί επαρκής τραχύτητα τουλάχιστον 0,5 mm (ίση με το δείγμα 5 του Kit δοκιμής προετοιμασίας υποστρώματος οπλισμένου σκυροδέματος και τοιχοποιίας). Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και νωπό
 3. Εφαρμογή της πρώτης στρώσης γεωκονιάματος με μέσο πάχος 3 - 5 mm. Το γεωκονίαμα θα έχει βάση την καθαρή φυσική υδραυλική άσβεστο NHL 3.5 και γεωσυνδετικό υλικό. Το κονίαμα να είναι τύπου Geocalce Multiuso της Kerakoll Spa
 4. Με το κονίαμα σε νωπή κατάσταση, προχωρήστε στην εγκατάσταση του πλέγματος Geo Grid 120 από ίνες βασάλτη της Kerakoll Spa. Ασκείτε ικανοποιητική πίεση με μια μεταλλική σπάτουλα, φροντίζοντας να εξασφαλίσετε τον πλήρη εμποτισμό του υφάσματος και να αποφύγετε το σχηματισμό κενών ή φυσαλίδων αέρα που θα μπορούσαν να βλάψουν την πρόσφυση του υφάσματος στο κονίαμα ή το υπόστρωμα
 5. Με την πρώτη στρώση κονιάματος ακόμα σε νωπή κατάσταση, προχωρήστε στην εφαρμογή της δεύτερης στρώσης δομικού γεωκονιάματος, όπως το Geocalce Multiuso της Kerakoll Spa, μέχρι να εμβαπτιστεί πλήρως το πλέγμα ενίσχυσης και να κλείσουν τυχόν υποκείμενα κενά. Το συνολικό πάχος της στρώσης ενίσχυσης πρέπει να είναι $\approx 5 - 8$ mm
 6. Επανάληψη των φάσεων (4) και (5) για όλες τις θέσεις για τις οποίες προβλέπεται ενίσχυση από τη μελέτη του έργου
- Στο κόστος εργασιών περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση όλων των υλικών. 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.

Geocalce Intonaco & Geo Grid 120

Κατασκευή συστημάτων αντισεισμικής προστασίας για κατασκευές τοιχοποιίας έναντι κινδύνου ανατροπής και για πλάκες με σώματα πλήρωσης έναντι κινδύνου κατάρρευσης, μέσω της εφαρμογής σύνθετου συστήματος ινοπλέγματος και ανόργανης μήτρας. Το πλέγμα θα είναι συμμετρικό, διαζωνικό και θα αποτελείται από ίνες βασάλτη με ειδική αλκαλίμαχη επίστρωση, τύπου Geo Grid 120 από την Kerakoll Spa. Το πλέγμα θα έχει καθαρό βάρος ινών ≈ 120 γρ./τ.μ, διαστάσεις βρόχου 22x22 χιλιοστά και θα έχει τα ακόλουθα πιστοποιημένα τεχνικά χαρακτηριστικά: Χαρακτηριστική αντοχή σε εφελκυσμό ≥ 1250 MPa, Μέτρο ελαστικότητας ≥ 56 GPa, Οριακή ανηγμένη παραμόρφωση θραύσης $\geq 2,5\%$, Ισοδύναμο πάχος του πλέγματος ίσο με 0,023 χιλιοστά. Το πλέγμα θα πρέπει να είναι εμβαπτισμένο σε γεωκονίαμα το οποίο θα έχει πολύ υψηλή υγροσκοπικότητα και διαπερατότητα, θα έχει βάση τη καθαρή φυσική υδραυλική άσβεστο NHL 3.5 και θα περιέχει ορκτό γεωσυνδετικό υλικό. Το γεωκονίαμα θα πρέπει να είναι τύπου Geocalce Intonaco από την Kerakoll Spa και να είναι κατάλληλο για άμεση εφαρμογή στην κατασκευή που πρόκειται να ενισχυθεί.

Η επέμβαση πραγματοποιείται στις ακόλουθες φάσεις:

1. Πιθανή αποκατάσταση υποβαθμισμένων, κατεστραμμένων, μη συνεκτικών ή μη επίπεδων επιφανειών
 2. Η προετοιμασία του υποστρώματος για την εφαρμογή της πρώτης στρώσης Geocalce Intonaco 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 γεωκονιάματος με μέσο πάχος 3 - 5 mm με βάση την καθαρή φυσική υδραυλική άσβεστο NHL 3.5 και ένα γεωσυνδετικό υλικό. Το λεπτόκοκκο κονίαμα να είναι τύπου Geocalce Intonaco της Kerakoll Spa
 4. Με το κονίαμα σε νωπή κατάσταση, προχωρήστε στην εγκατάσταση του πλέγματος Geo Grid 120 από ίνες βασάλτη της Kerakoll Spa. Ασκείτε ικανοποιητική πίεση με μια μεταλλική σπάτουλα, φροντίζοντας να εξασφαλίσετε τον πλήρη εμποτισμό του υφάσματος και να αποφύγετε το σχηματισμό κενών ή φυσαλίδων αέρα που θα μπορούσαν να βλάψουν την πρόσφυση του υφάσματος στο κονίαμα ή το υπόστρωμα
 5. Με την πρώτη στρώση κονιάματος ακόμα σε νωπή κατάσταση, προχωρήστε στην εφαρμογή της δεύτερης στρώσης δομικού γεωκονιάματος, όπως το Geocalce Intonaco της Kerakoll Spa, μέχρι να εμβαπτιστεί πλήρως το πλέγμα ενίσχυσης και να κλείσουν τυχόν υποκείμενα κενά. Το συνολικό πάχος της στρώσης ενίσχυσης πρέπει να είναι $\approx 5 - 8$ mm
 6. Επανάληψη των φάσεων (4) και (5) για όλες τις θέσεις για τις οποίες προβλέπεται ενίσχυση από τη μελέτη του έργου
- Στο κόστος εργασιών περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση όλων των υλικών. 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	
Συνολική μάζα	≈ 130 g/m ²	
Πλάτος ρολού	≈ 1 m	
Μήκος ρολού	≈ 25 m	
Διαστάσεις βρόχου	≈ 22x22 mm	
Διατήρηση	απεριόριστη	
Συσκευασία	ρολά 25 μ.	
Βάρος συσκευασίας	≈ 3,5 κιλά (1 ρολό)	

Τεχνικά δεδομένα των υλικών που αποτελούν το πλέγμα

Μέση τάση εφελκυσμού	$\sigma_{\text{ίνας}}$	≥ 1250 MPa
Μέσο μέτρο ελαστικότητας	$E_{\text{ίνας}}$	≥ 56 GPa

Χαρακτηριστικά τεχνικά δεδομένα του πλέγματος (0 ° - 90 °)

Ισοδύναμο πάχος του πλέγματος	t_f	0,023 mm
φορτίο εφελκυσμού ανά μονάδα πλάτους	F_f	≥ 30 kN/m
Συμβατική παραμόρφωση αστοχίας	ϵ_f	≥ 2,5%
Αντοχή σε εφελκυσμό	σ_f	≥ 1600 MPa

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. Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκείμενες 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 εξέλθει από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργασιών 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.