

VELOSIT® GF 825

Ίνες οπλισμού από ύαλο τύπου AR (Alkaline Resistant / ανθεκτικές σε αλκάλια) σύμφωνα με το DIN 1259-1. Η υψηλή περιεκτικότητα τους σε ζιρκόνιο εξασφαλίζει την αντοχή των υαλονημάτων από αλκαλική προσβολή και διάβρωση ακόμη και σε λεπτές στρώσεις. Οπλίζουν τα κονιάματα κατασκευής και επισκευής δαπέδων, αυτοεπιπεδούμενα και μη, τις λεπτές τσιμεντοκονίες, τα μαγνησιακά δάπεδα, πλάκες γκρο μπετόν, εφαρμογές κονιαμάτων πάνω σε υπόβαθρα ξύλου, γυψοσανίδας, τσιμεντοσανίδας κλπ. Αποτρέπουν τις ρωγμές συρρίκνωσης πήξεως και τις μελλοντικές ρωγμές.



Κλικ στην φωτο για μεγένθυση

Συσκευασία

Σακούλα 200 gr

15 σακούλες ανά κουβά

Κατανάλωση

200 gr (1 σακουλάκι) ανά 1 σάκο (20 kg) ξηρού κονιάματος επισκευής/αυτοεπιπεδούμενου ή σε κονίες επί τόπου 1,5 -2,0 σακουλάκια ίνες GF 825 /σακί τσιμέντου 50 kg. Πάντα να προηγείται μικρή δοκιμή.

Διάρκεια αποθήκευσης

Τουλάχιστον 5 χρόνια σε κλειστή συσκευασία σε ξηρό χώρο χωρίς ηλιακή ακτινοβολία

Ιδιότητες

- Η υφή του κονιάματος και ικανότητα επιπέδωσης της στρώσης διατηρούνται
- Αντοχή σε εφελκυσμό και εφελκυσμό κάμψης αυξάνεται

- Η αντοχές σε διάτμηση και πρόσφυση αυξάνονται
- οπλισμός σε τρισδιάστατη κατανομή
- ομοιόμορφη κατανομή ινών
- Οι ρωγμές συρρίκνωσης πήξεως αποτρέπονται
- Ανεπηρέαστες σε υγρό περιβάλλον
- δεν επιπλέουν στο μίγμα, δεν προεξέχουν από αυτό μετά την πήξη
- Οι λείες επιφάνειες των αυτοεπιπεδούμενων δαπέδων διατηρούνται
- Ενίσχυση και σε λεπτές στρώσεις κονιαμάτων (από 3mm και άνω)

Πεδίο Εφαρμογής



Οι ίνες GF 825 αναπτύχθηκαν για ανακαίνιση ή κατασκευή ορυκτών δαπέδων και επικαλύψεων (βάσεως τσιμέντου, μαγνησίας, γύψου, κλπ.) πάνω σε ορυκτά ή ξύλινα υπόβραθα τα οποία θα μπορούσαν να προξενήσουν ρηγματώσεις. Ελάχιστο πάχος στρώσης του οπλισμένου με αυτές κονιάματος να είναι 3mm.

Τρόποι Εφαρμογής

Παρασκευάζουμε πρώτα το κονίαμα με καλή ανάμιξη (300-600 στροφές/λεπτό) με καθαρό, κρύο νερό σε ένα καθαρό δοχείο. Οι ίνες γυαλιού είναι το τελευταίο συστατικό και θα προστεθεί τελευταίο.

ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ

1 σακούλα GF 825 ανά σάκο έτοιμου κονιάματος (~20 kg).

~1,5 -2,0 σακουλάκια ίνες GF 825 /σακί τσιμέντου 50 kg για κονιάματα επί τόπου

Προδιαγραφές

Διάμετρος νήματος (μm) 14

Μήκη ινών γυαλιού (mm) έως 13

Αριθμός ινών (1/kg) περ. 3.000.000

Ειδική επιφάνεια (m²/kg) περίπου 18

Πυκνότητα (g/cc) 2,68

Μέτρο ελαστικότητας (N/mm²) 72.000

Επιμήκυνση θραύσης (%) 2.4

Αντοχή σε εφελκυσμό (N/mm²) 1.700

Κατηγορία δομικών υλικών σύμφωνα με το DIN 4102: άκαυστο (A 1)