



Gunittech

Εκτοξευόμενο Επισκευαστικό Κονίαμα δύο συστατικών με βάση την **Ελαφρόπετρα**



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το **Gunitech** είναι εκτοξεύσιμο τιμντοσειδές κονίαμα δύο συστατικών εμπλουτισμένο με ειδικό μείγμα ελαφρόπετρας. Χρησιμοποιείται για υψηλής απόδοσης δομητικές επισκευές και ενισχύσεις και πληροί τις απαιτήσεις τάξεως R3 σύμφωνα με EN 1504-3. Είναι ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογή με τη μέθοδο ξηρής εκτόξευσης (Gunitex). Είναι τιμντοσειδούς βάσης, τροποποιημένο με συνθετικά πολυμερή, πυριτική πιαπαλή, επιλεγμένα αδρανή, ελαφρόπετρα, μη αλκαλικό επιταχυντή και συνθετικές ίνες.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Έτοιμο για χρήση εκτοξεύσιμο κονίαμα δύο συστατικών / σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30.
- Πιστοποιημένη απόδοση τελικού μείγματος (σύμφωνο με το EN 1504-3, Τάξεως R3).
- Ελαφροβαρές, προσφέρει λιγότερο βάρος στην κατασκευή (έως και 25% σε σχέση με το συμβατικό σκυρόδεμα).
- Ελαχιστοποίηση αναπήδησης (έως και 50% σε σχέση με το συμβατικό εκτοξεύσιμο σκυρόδεμα).
- Ελαχιστοποίηση εκπομπής σκόνης κατά τη διάρκεια της εκτόξευσης (λόγω της ελαφρόπετρας).
- Εξαιρετικά χαμηλή περατότητα, υψηλή αντίσταση σε ενανθράκωση και διαίσδυση χλωριόντων για επισκευές αυξημένης ανθεκτικότητας. Ιδανικό για χρήση σε βιομηχανικό / παραθαλάσσιο περιβάλλον.
- Πάχος στρώσης σε μία εφαρμογή μέχρι και 120 mm ακόμα και σε εφαρμογές πάνω από το κεφάλι.



ΧΡΗΣΕΙΣ

- Επισκευές μεγάλου όγκου / επιφάνειας.
- Ενισχύσεις στοιχείων Οπλισμένου Σκυροδέματος (Ο.Σ.) με τη χρήση εκτοξευόμενου προϊόντος (Gunitex).
- Ενισχύσεις τοιχοποιίας λόγω συμβατού μέτρου ελαστικότητας.
- Εναλλακτικό των επισκευαστικών κονιαμάτων R2 & R3.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

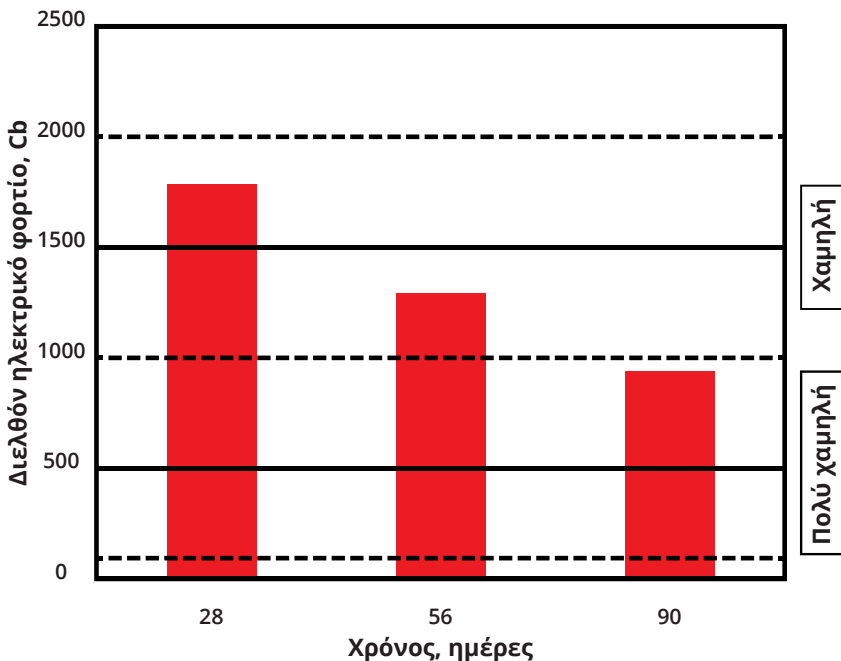
- Εξαιρετικά ομοιογενές τελικό προϊόν.
- Ταχεία ανάπτυξη αντοχών, λόγω περιεχόμενων μη αλκαλικών επιταχυντών.
- Εξαιρετικά χαμηλής συρρίκνωσης και μειωμένης τάσης ρηγμάτωσης, λόγω των περιεχόμενων ιών.
- Αυξημένη απορρόφηση ενέργειας.
- Εξαιτίας της περιεκτικότητας σε ελαφρόπετρα δεν απαιτεί ιδιαίτερες τεχνικές συντήρησης μετά την εφαρμογή.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

(+5°C/+35°C) Προετοιμάστε το υπόστρωμα με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και απαλλαγμένο από σκόνη, ρύπους, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, λάδια, γράσο και υλικά επιφανειακής επεξεργασίας. Διαβρέξτε το υπόστρωμα πριν την εφαρμογή. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ελαφρώς νωπό, χωρίς στάσιμο νερό. Το **Gunitex** (Συστατικό Α+Β) πρέπει να αναμειχθεί σε χαμηλές ταχύτητες (περίπου 30-35 στροφές ανά λεπτό) σε ηλεκτρικό αναμεικτήρα ελευθέρας πτώσεως. Αδειάστε πρώτα το συστατικό Α στον καθαρό κάδο ανάμειξης και στη συνέχεια προσθέστε σταδιακά το συστατικό Β ενώ παράλληλα αναδεύετε. Συνεχίστε την ανάμειξη για τουλάχιστον 3 λεπτά και μέχρι να επιτευχθεί μείγμα ομοιογενούς συνεκτικότητας. Μην προσθέτετε νερό ή άλλα συστατικά. Κάθε συσκευασία πρέπει να αναμειγνύεται πλήρως, ώστε να αποφεύγεται η ανομοιόμορφη κατανομή των κόκκων των αδρανών που περιέχονται στο συστατικό Α. Εφαρμόστε το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες ορθής εφαρμογής του εκτοξευόμενου σκυροδέματος. Τελειοποιήστε την επιφάνεια με ειδική βούρτσα εντός του χρόνου αρχικής πήξης. Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο υλικό από άμεση ηλιακή ακτινοβολία και άνεμο. Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Πάχος στρώσης: 15 - 120 mm. **Κατανάλωση:** περίπου 17 kg/m² ανά cm πάχους στρώσης. **Αποθήκευση:** Στην αρχική συσκευασία, σε ξηρό μέρος (+5°C/+35°C).

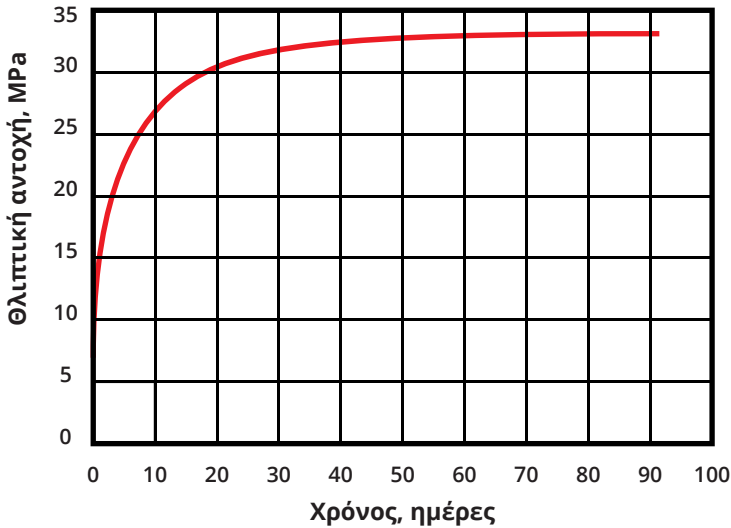
Εξέλιξη της διαπερατότητας σε χλωριόντα κατά ASTM C 1202



ASTM C 1202 Ηλεκτρική ένδειξη της αντίστασης του σκυροδέματος στη διαπερατότητα σε χλωριόντα	
Διελθόν φορτίο (Coulomb)	Διαπερατότητα σε χλωριόντα
> 4000	Υψηλή
2000 - 4000	Μέτρια
1000 - 2000	Χαμηλή
100 - 1000	Πολύ χαμηλή
< 100	Αμελητέα

Η ελαφρόπετρα συμβάλλει στην αυξημένη αντίσταση του **Gunitech** στη διαπερατότητα σε χλωριόντα, όπως έχει δειχθεί και σε άλλες έρευνες για το κισηρόδεμα. Στο διάγραμμα φαίνεται η μειούμενη διαπερατότητα με την πάροδο του χρόνου. Σε 90 ημέρες μετά τη σκυροδέτηση οι πυρήνες του **Gunitech** εμφανίζουν «Πολύ χαμηλή» διαπερατότητα σε χλωριόντα κατά ASTM C 1202.

Ανάπτυξη αντοχών σε πυρήνες



Οι ποζολανικές ιδιότητες της ελαφρόπετρας και η εσωτερική συντήρηση από τη συνεχή ενυδάτωση με το νερό των πόρων αυξάνουν την αντοχή του **Gunitech** με την πάροδο του χρόνου.

Τεχνική Υποστήριξη Πωλήσεων

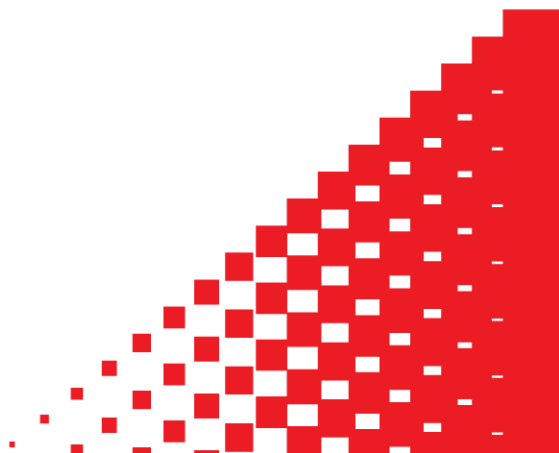
Το τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης Πωλήσεων εστιάζει στην παροχή πληροφορίας για τις ιδιότητες, την ποιότητα και τις εφαρμογές των προϊόντων της εταιρίας και την επίλυση τεχνικών ζητημάτων.



ΤΕΧΝΙΚΗ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
ΠΩΛΗΣΕΩΝ

SalesTechnicalSupport-GR@lafargeholcim.com
210 2804609

Πιστοποίηση



ΗΡΑΚΛΗΣ Όμιλος Εταιριών

Ο Όμιλος Εταιριών ΗΡΑΚΛΗΣ, μέλος της LafargeHolcim, είναι ηγετική δύναμη στην ελληνική αγορά δομικών υλικών, έχοντας περισσότερα από 100 χρόνια παρουσίας στο χώρο.

Αποτελεί τον μεγαλύτερο παραγωγό τσιμέντου στη χώρα, διαθέτει 30 παραγωγικές και εμπορικές εγκαταστάσεις ανά την Ελλάδα και σε συνδυασμό με το εκτεταμένο δίκτυο εμπορικών συνεργατών του προσφέρει στην αγορά καινοτόμα προϊόντα και λύσεις που ικανοποιούν τις ανάγκες των πελατών και τις απαιτήσεις της σύγχρονης κατασκευής.

5 Εταιρίες: ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ | LAFARGE BETON | ΛΑΒΑ | Geocycle | HERACLES Shipping

2 Εργοστάσια Τσιμέντου

6 Κέντρα Διανομής

11 Λατομεία

14 Μονάδες Έτοιμου Σκυροδέματος

1.900 Πελάτες

650 Εργαζόμενοι

Εξαγωγές σε περισσότερες από **20 χώρες**

12 Λιμάνια

20 Είδη Τσιμέντου

200 Σιλοφόρα

12 Σκάφη





BUILDING TRUST

SIKA

Η Sika είναι μια εξειδικευμένη βιομηχανία χημικών κατασκευής, έχοντας παρουσία πάνω από 100 χρόνια στην κατασκευαστική αγορά και παγκόσμια κυρίαρχη θέση στην ανάπτυξη και παραγωγή συστημάτων και προϊόντων για στεγάνωση, σφράγιση, ενίσχυση και προστασία, στους τομείς των κατασκευών σκυροδέματος και μετάλλου καθώς και στους τομείς της βιομηχανίας αυτοκινήτου, συσκευών και σκαφών. Δραστηριοποιείται σε περισσότερες από 100 χώρες σε όλες τις ηπείρους.

SIKA HELLAS

Η εταιρεία Sika Hellas ιδρύθηκε το 1995. Έκτοτε, κατάφερε να τοποθετηθεί στις πρώτες επιλογές του Έλληνα μηχανικού για την επίλυση εξειδικευμένων προβλημάτων. Η εισαγωγή στην αγορά πρωτοποριακών υλικών, η διασφαλισμένη ποιότητα των προϊόντων της και η άρτια τεχνική υποστήριξη είναι τα βασικά χαρακτηριστικά της εταιρικής της ταυτότητας. Η εμπειρία της στην επίλυση τεχνικών προκλήσεων την έχει φέρει ηγέτιδα στα πιο σπουδαία έργα. Με τη στενή συνεργασία με τον τεχνικό & εμπορικό κόσμο σε όλη την Ελλάδα, η Sika Hellas επιτυγχάνει να μεταφέρει αυτή την τεχνολογία αιχμής στο πιο απομακρυσμένο εργοτάξιο.



Gunititech

Εκτοξευόμενο Επισκευαστικό Κονίαμα δύο συστατικών με βάση την **Ελαφρόπετρα**

- Ελάχιστη αναπήδηση και παραγωγή σκόνης
- Μειωμένο βάρος υλικού
- Εξαιρετική πρόσφυση
- Ευκολία εκτόξευσης
- Πιστοποιημένο προϊόν

Ό,τι ψάχνεις για τον κλάδο του τσιμέντου θα το βρεις εδώ!



ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ



ΤΑΣΕΙΣ - ΙΔΕΕΣ
ΛΥΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ:



BUILDING TRUST



ΗΡΑΚΛΗΣ
ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ