

## Υγρός επιταχυντής πήξης εκτοξευόμενου σκυροδέματος

### Περιγραφή

Το Sprayset HBL34 της Fosroc είναι υγρός επιταχυντής πήξης εκτοξευόμενου σκυροδέματος, ελεύθερος από αλκάλια και χρησιμοποιείται στις περιπτώσεις όπου απαιτείται ταχεία πήξη του. Ο χρόνος πήξης και σκλήρυνσης του εκτοξευόμενου σκυροδέματος μπορούν να ρυθμιστούν ανάλογα με τη δοσολογία του υλικού.

### Πλεονεκτήματα

- Συμμόρφωση κατά EN 934-5/Πίνακας 2: Επιταχυντής πήξης εκτοξευόμενου σκυροδέματος
- Δεν περιέχει αλκάλια - φιλικό στο χρήστη
- Δεν περιέχει χλωρίδια - δεν προσβάλλει τον οπλισμό
- Ελαχιστοποιεί την παραγωγή σκόνης λόγω της υγρής μορφής του
- Ελαχιστοποιεί την αναπήδηση του υλικού (rebound), προσθέτοντας στην οικονομία / ταχύτητα της επέμβασης
- Ιδανικό για εφαρμογές σε οροφές (overhead)
- Αυξάνει την πρόσφυση του εκτοξευόμενου σκυροδέματος με το υπόστρωμα υποδοχής
- Η ταχεία πήξη του υλικού επιτρέπει την ανάπτυξη μεγαλύτερων παχών με λιγότερο αριθμό στρώσεων
- Δεν είναι εύφλεκτος

### Εφαρμογές

- Επισκευή / αποκατάσταση διατομών σκυροδέματος με τη μέθοδο της εκτόξευσης
- Σταθεροποίηση πρανών και βράχων
- Επένδυση σε σήραγγες, πασσαλότοιχους, διαφραγματικούς τοίχους



2884

**Fosroc Idea Yapı Kimyasalları SAN. VE TİC. A.Ş.**

Demirciler Organize Sanayi Bölge Mah. Haldun Aksoy Cad. No:12/1

Gebkim OSB Dilovası/Kocaeli

22

2884-CPR-00141

Sprayset HBL34

**EN 934-5 Πίνακας 2: Επιταχυντής πήξης εκτοξευόμενου σκυροδέματος**

Περιεκτικότητα σε χλωρίδια	< 0,1%
Περιεκτικότητα σε αλκάλια	< 1,0%
Επίδραση σε διάβρωση	Δ/Α
Επικίνδυνα συστατικά	Δ/Α

### Οδηγίες εφαρμογής

Το Sprayset HBL34 είναι συμβατό με τη σειρά πρόσμικτων σκυροδέματος της Fosroc. Η προσθήκη των πρόσμικτων στο σκυρόδεμα θα πρέπει να γίνεται χωριστά και να μην πραγματοποιείται ανάμιξή τους πριν την προσθήκη τους στο μίγμα. Η επίδοση του εκτοξευόμενου σκυροδέματος, το οποίο θα περιέχει πέραν του ενός πρόσμικτου, θα πρέπει να ελέγχεται πριν την εφαρμογή με δοκιμαστικές μίξεις (trial mixes), για να διασφαλιστεί ο επιθυμητός συνδυασμός χαρακτηριστικών. Το Sprayset HBL34 ενσωματώνεται στο μίγμα σκυροδέματος είτε απευθείας μέσω του νερού ανάμιξης (ξηρή μέθοδος εφαρμογής) είτε στο ακροφύσιο (υγρή μέθοδος εφαρμογής). Συστήνεται η χρήση εξοπλισμού δοσομέτρησης ακριβείας καθώς και η εφαρμογή του υλικού / χειρισμός του μηχανικού εξοπλισμού από έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό. Θα πρέπει να αποφεύγονται αυστηρά φαινόμενα υπερδοσολογίας, καθώς αυτά μπορεί να έχουν αντίστροφα αποτελέσματα (σκλήρυνση του υλικού στο ακροφύσιο εκτόξευσης, χαμηλή τελική θλιπτική αντοχή, υψηλή αναπήδηση κλπ).

# Sprayset HBL34

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μέθοδος Ελέγχου	Πρότυπο	Επίδοση		
Εμφάνιση / χρώμα	Οπτικός Έλεγχος	Υγρό, θολό, λευκό		
Πυκνότητα	ISO 758	1,46 - 1,52 kg/l		
Δείκτης pH	ISO 4316	1,5 - 3,5		
Περιεκτικότητα σε χλωρίδια	EN 480-10	≤ 0,1%		
Περιεκτικότητα σε αλκάλια	EN 480-12	≤ 1,0%		
Χρόνος πήξης	Austria Concrete Norms, EFNARC (στους 20 °C)	Δοσολογία	Αρχικός Χρόνος Πήξης	Τελικός Χρόνος Πήξης
		6%	< 3 λεπτά	< 10 λεπτά
		8%	< 2 λεπτά	< 8 λεπτά
		10%	Δ/Α	< 5 λεπτά
Αντοχή σε θλίψη	EN 196-1	28 ημέρες: Θλιπτική αντοχή μίγματος δοκιμής ≥ 90% θλιπτικής αντοχής μίγματος ελέγχου 90 ημέρες: Θλιπτική αντοχή μίγματος δοκιμής ≥ θλιπτική αντοχής μίγματος δοκιμής 28 ημερών		

## Συσκευασία – Κατανάλωση

Συσκευασία : Δεξαμενή 1100 kg

Δοσολογία : 5-10 (%) κ.β. τιμέντου

## Χρόνος Ζωής - Αποθήκευση

Ο χρόνος ζωής του υλικού είναι 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Ο παραπάνω χρόνος ζωής ισχύει για προϊόν αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία του και σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 °C και 40 °C.

## Ασφάλεια και Υγιεινή

Το υλικό δεν εμπίπτει στην κατηγορία των επικίνδυνων υλικών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Παρόλα αυτά πρέπει να αποφεύγεται η κατάποση και η επαφή με το δέρμα ή τα μάτια. Συστήνεται η χρήση ειδικών γαντιών και γυαλιών κατά την εφαρμογή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS-Safety Data Sheet) του υλικού.



### Σημαντική σημείωση

Τα προϊόντα της Fosroc είναι εγγυημένα έναντι ελαττωματικών υλικών και κατασκευής και πωλούνται σύμφωνα με τους πρότυπους όρους για την προμήθεια αγαθών και υπηρεσιών, αντίγραφο των οποίων μπορούν να ληφθούν κατόπιν αιτήματος. Ενώ η Fosroc προσπαθεί να διασφαλίσει ότι οποιοσδήποτε συμβουλές, προτάσεις, προδιαγραφές πληροφοριών είναι ακριβείς και σωστές, δεν μπορεί, επειδή δεν έχει άμεσο ή συνεχή έλεγχο για τον τόπο ή τον τρόπο εφαρμογής των προϊόντων της, να αποδεχθεί οποιαδήποτε ευθύνη που προκύπτει άμεσα ή έμμεσα από τη χρήση τους, ανεξάρτητα από το αν αυτή είναι σύμφωνη με οποιαδήποτε συμβουλή, προδιαγραφή, σύσταση ή πληροφορία που παρέχεται από αυτήν. Όλα τα Τεχνικά Φυλλάδια της Fosroc ενημερώνονται σε τακτική βάση. Είναι ευθύνη του χρήστη να αποκτήσει την τελευταία έκδοση.

### MACON ATEE

Απόλλωνος, Λυγαριά Πυλαίας  
55535, Θεσσαλονίκη

τηλέφωνο:  
+30 2310 428 900

φαξ:  
+30 2310 415 100

email:  
info@macon.com

[www.macon.gr](http://www.macon.gr)

[www.fosroc.com](http://www.fosroc.com)