

Basic INIEZIONE

Ένεμα με βάση την φυσική υδραυλική άσβεστο για εγχύσεις σταθεροποίησης εσωτερικής διπλής τοιχοποιίας



Scheda Tecnica rev.05_02/2021

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Basic INIEZIONE είναι ένα μείγμα έγχυσης υψηλής αντοχής στα θειικά άλατα με χαμηλή περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά άλατα με βάση την φυσική υδραυλική άσβεστο NHL, ειδικά σχεδιασμένο για την αναγέννηση και σταθεροποίηση, μέσω έγχυσης, διπλής τοιχοποιίας και θεμελίων από τούβλα ή πέτρα κοπής.

Το Basic INIEZIONE έχει χαμηλή περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά άλατα και είναι συμβατό φυσικά και χημικά με τα αρχικά συστατικά της τοιχοποιίας, με παρόμοια μηχανικά χαρακτηριστικά. Μπορεί να εγχυθεί με οποιαδήποτε αντλία σε ρηγματώσεις ή κοιλότητες με ειδικούς εγχυτήρες.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Basic INIEZIONE χρησιμοποιείται για την αναγέννηση και σταθεροποίηση παλιών διπλών τοιχοποιιών από τούβλα ή πέτρα, κυρίως κοπής, με έγχυση σε χαμηλή πίεση.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

- Ανάκτηση παλιάς διπλής τοιχοποιίας με έγχυση μείγματος με υψηλή μηχανική αντοχή και χαμηλή περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά άλατα ([SA51](#))

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Έχει σήμανση CE σύμφωνα με τις απαιτήσεις από το πρότυπο UNI EN 998-2 για κονιάματα κλάσης M15.



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

	Χυτεύσιμο		Χρόνος επεξεργασίας νωπού κονιάματος: 195 ± 30 λεπτά
			Ανάμειξη νερού: 7-8 lt/ 25Kg μεταβλητή ανάλογα με τις επιθυμητές ιδιότητες επεξεργασίας

Το Basic INIEZIONE πρέπει να αναμειγνύεται με πόσιμο νερό σύμφωνα με τις ποσότητες που αναφέρονται στον πίνακα.

Συνίσταται η εισαγωγή των 3/4 του απαιτούμενου νερού στον αναδευτήρα, προσθέτοντας κατόπιν και συνεχώς το προϊόν και το υπόλοιπο νερό, μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή σύσταση. Το προϊόν δεν πρέπει να προστίθεται κατά την προετοιμασία και την τοποθέτηση με κανένα άλλο συστατικό εκτός από νερό ανάμειξης. Το Basic INIEZIONE πρέπει να εγχέεται σε τοιχοποιίες με κανονικές χειροκίνητες ή ηλεκτρικές αντλίες, χαμηλής πίεσης, μέσω εγχυτήρων στερεωμένων στις διατρήσεις και προχωρώντας από τις κάτω προς τις επάνω οπές. Μην αναμειγνύετε εκ νέου το προϊόν προσθέτοντας νερό από τη στιγμή που έχει αρχίσει να πήζει.

Εάν υπάρχουν τοιχοποιίες με τοιχογραφίες, χρησιμοποιήστε το Basic INIEZIONE και συμβουλευτείτε το Τεχνικό μας Τμήμα.

Κατανάλωση

1,5 Kg/dmc

Απορρόφηση ανά m³ τοιχοποιίας: περίπου 80-190 Kg

ανάλογα με τις κοιλότητες που υπάρχουν στην τοιχοποιία.

Συσκευασίες

Σακούλα 25 Kg.

ΣΤΟΚΑΡΙΣΜΑ

Το προϊόν είναι ευπαθές στην υγρασία. Φυλάσσετε σε προστατευμένο και ξηρό μέρος. Υπό αυτές τις συνθήκες και σε άθικτους περιέκτες, το προϊόν διατηρεί τη σταθερότητά του για 12 μήνες.

Χαρακτηριστικά	Τυπική τιμή
Εμφάνιση	Προϊόν σε σκόνη
Χρώμα	Ανοιχτές αποχρώσεις γκρι-φουντουκί
Τύπος συνδετικού υλικού (UNI EN 459-1)	NHL 3,5 και NHL 5
Φαινόμενη ογκομετρική μάζα νωπού κονιάματος UNI EN 1015-6 [kg/dmc]	1,9
Θερμοκρασία εφαρμογής	+2 - +35 °C
pH σε υδατική διασπορά	11,5 -12,5
Μέγιστη διάσταση συσσωματώματος UNI EN 1015-1	0,09 mm
Περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά άλατα θειικά, νιτρικά, χλωριούχα άλατα (Normal 13/83)	< 1.5% Εκ των οποίων χλωριούχα < 0,03%
Αντοχή στα θειικά άλατα	Καμία απώλεια αντοχής για δοκίμια βυθισμένα για 90 ημέρες σε διάλυμα Na ₂ SO ₄ 5%
Αντοχή στα θειικά άλατα Anstett-Le Chatelier δοκίμιο τροποποιημένο (εσωτερική μέθοδος)	Άνοιγμα λαβίδας: < 10 mm. το προϊόν ανέφερε υψηλή αντοχή στην προσβολή από θειικά άλατα
Ρευστότητα EN 445 (κώνος Marsh)	Αρχικά < 25 δευτερόλεπτα. 30 λεπτά < 25 δευτερόλεπτα. 60 λεπτά < 25 δευτερόλεπτα.
Χρόνος επεξεργασίας νωπού κονιάματος UNI EN 1015-9	195 ± 30 λεπτά
Αποχρωματισμός UNI 480-4	Δεν υφίσταται
Συντελεστής ελαστικότητας UNI EN 13412	~ 5000 MPa
Αντοχή σε θλίψη UNI EN 1015-11	σε 7 ημέρες > 10 MPa σε 14 ημέρες > 12 MPa σε 28 ημέρες > 15 MPa
Αντοχή σε κάμψη UNI EN 1015-11	σε 7 ημέρες > 2 MPa σε 14 ημέρες > 2,5 MPa σε 28 ημέρες > 3,5 MPa
Θερμική αγωγιμότητα	0,83 W/mK [Πίνακας τιμών]

Χαρακτηριστικά (νερό ανάμειξης 30%)	Όρια EN 998-2	Τυπική τιμή
Αναλογία των συστατικών κατά βάρος [%]	Δηλωμένη τιμή	Συνδετικό υλικό: 25-35 Αδρανή υλικά: 65-75 Πρόσθετα: < 1
Περιεκτικότητα σε χλωριούχα [%] EN 1015-17		≤ 0,1
Αντοχή σε θλίψη στις 28 ημέρες EN 1015-11 [MPa]		> 15
Αρχική αντοχή σε διάτμηση [MPa] σε συνδυασμό με στοιχεία τοιχοποιίας σύμφωνα με το πρότυπο EN 771		0,15 [Πίνακας τιμών]
Απορρόφηση νερού λόγω τριχοειδούς φαινομένου [kg/(m ² ·min ^{0.5}) EN 1015-18		0,4
Διαπερατότητα υδρατμών EN 1745		15/35 [Πίνακας τιμών]
Κλάση αντίδρασης στην πυρκαγιά		A1
Επικίνδυνες ουσίες		Βλέπε δελτίο ασφαλείας

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ

Το παρόν προϊόν υποστηρίζει τους σχεδιαστές στην επίτευξη των εξής:

- Πιστοποιημένες εργασίες LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', σύμφωνα με το U.S. Green Building Council.
- Πιστοποιημένες εργασίες GBC HOME® και HISTORIC BUILDING®.
- "Οικολογικές προμήθειες" της Δημόσιας διοίκησης (Ελάχιστα περιβαλλοντικά κριτήρια).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις μονάδες που μπορούν να αποκτηθούν, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα στην διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ufficiotecnico@kimia.it.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ

SK51 - Ανάκτηση παλιάς διπλής τοιχοποιίας με έγχυση μείγματος με υψηλή μηχανική αντοχή και χαμηλή περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά άλατα

Ανάκτηση παλιάς διπλής τοιχοποιίας (συμπεριλαμβανομένων των τοιχογραφιών) με έγχυση μείγματος που δεν περιέχει υδατοδιαλυτά άλατα μετά το στοκάρισμα ραγισμάτων και ρωγμών (εάν η τοιχοποιία είναι επιχρισμένη, ελέγξτε ότι ο σοβάς προσκολλάται τέλεια στο στήριγμα). Προετοιμασία των οπών (4 ανά mq, με διάμετρο 20-24 mm), τοποθέτηση και σφράγιση των εγχυτήρων. Πλύσιμο της τοιχοποιίας. Έγχυση του ενέματος Basic INIEZIONE της Kimia S.p.A. ή παρόμοιου προϊόντος με κανονικό χειροκίνητο ή ηλεκτρικό εξοπλισμό μέχρι να κορεστεί πλήρως η τοιχοποιία. Η τοιχοποιία θα μπορεί να θεωρηθεί κορεσμένη όταν το κονίαμα χυθεί από τον εγχυτήρα αμέσως πάνω από την έγχυση. Η κατανάλωση υλικού πλήρωσης θα είναι 150 Kg/dmc. Μετά την ολοκλήρωση της έγχυσης, αφαιρέστε όλους τους εγχυτήρες, στοκάρτε τις οπές και προετοιμάστε την τοιχοποιία για ενδεχόμενες διαδοχικές επεμβάσεις.

Το προϊόν προς έγχυση, που αποτελείται από φυσική υδραυλική άσβεστο NHL, χαρακτηρίζεται από χαμηλή περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά άλατα και από φυσική, χημική και μηχανική συμβατότητα με τα συστατικά που χρησιμοποιήθηκαν στις παλαιότερες τοιχοποιίες, έχει σήμανση CE σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου UNI EN 998-2 για κονιάματα τοιχοποιίας κλάση M15 και θα προετοιμαστεί και θα εφαρμοστεί σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δελτίου Τεχνικών Δεδομένων που παρέχονται από τον Κατασκευαστή και θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Μέγιστη διάσταση συσσωματώματος UNI EN 1015-1: 0,09 mm.

- Αντοχή σε θλίψη σε 7 ημέρες UNI EN 1015-11: > 10 MPa.
- Αντοχή σε θλίψη σε 14 ημέρες UNI EN 1015-11: > 12 MPa.
- Αντοχή σε θλίψη σε 28 ημέρες UNI EN 1015-12: > 15 N/mm².
- Αρχική αντοχή διάτμησης σε συνδυασμό με στοιχεία τοιχοποιίας σύμφωνα με το πρότυπο EN 771 [MPa]: 0,15.
- Απορρόφηση νερού λόγω τριχοειδούς φαινομένου (EN 1015-18) [kg/(m² · min0,5)]: < 0,4;
- Διαπερατότητα υδρατμών (EN 1745): 15/35.