

ankor beton

betoncino cementizio a ritiro compensato per ancoraggi



malte tecniche

codice
ms1g-ank-b



confezione sacco 25 kg

colore grigio

Descrizione

ANKOR BETON è una betoncino monocomponente reoplastico a ritiro compensato sia in fase plastica (UNI 8996) sia in fase indurita (UNI 8146) con assenza assoluta di cloruri e particelle metalliche, formulato secondo quanto stabilito dalla norma UNI 9156, a base di cementi resistenti ai solfati, microreattivi pozzolanici ed aggregati estremamente selezionati additivati con attuatori di precompressione chimica interfacciale ad elevato potere adesivo all'acciaio ed al calcestruzzo. Conforme alle norme UNIEN 8993; UNIEN 8994; UNIEN 8996.

Campi d'impiego

ANKOR BETON è particolarmente indicato per eseguire ancoraggio a colatura in spessori da 6 a 15 cm, di elementi medio pesanti, strutture portanti, perni collaboranti, armature metalliche, turbine a vapore, presse, gru, alternatori, compressori, torni, fresatrici, ecc., assicurando compatibilità e monoliticità con il calcestruzzo di fondazione.

Modalità d'impiego

La miscela a consistenza "plastica" si ottiene con 3,75 lt di acqua pulita per ogni sacco da kg 25 di ANKOR BETON. La miscela a consistenza "fluida" si ottiene con 4 lt di acqua pulita per ogni sacco da kg 25 di ANKOR BETON. Con il mescolatore per malte in funzione, versare la quantità d'acqua necessaria e aggiungere lentamente ANKOR BETON. Mescolare l'impasto per circa 1 minuto, e se necessario, aggiungere una piccola quantità d'acqua per calibrare la lavorabilità, completare la miscelazione per altri 30 secondi fino ad ottenere un impasto omogeneo a consistenza ottimale. ANKOR BETON può essere messo in opera per colatura entro cassero a consistenza fluida o con pistola a estrusione a consistenza plastica. Per ottenere in opera il massimo delle prestazioni dell'ANKOR BETON, non appena terminata la fase di estrusione all'intradosso, tamponare il foro con malta a presa rapida per evitare la fuoriuscita della malta per gravità. Preparazione dei pozzetti e della piastra di ancoraggio: Il supporto deve essere privo di olio, grasso, detriti, parti deteriorate e polvere. Si consiglia eseguire sulla piastra di ancoraggio dei fori per lo sfogo dell'aria. Dopo aver posizionato e livellato il macchinario saturare il calcestruzzo di fondazione con acqua per almeno 2 ore prima del getto dell'ANKOR BETON. Al momento dell'applicazione l'acqua in eccesso dovrà essere eliminata completamente. Preparazione delle casseforme: Le casseforme devono essere a tenuta per evitare sottrazioni d'acqua all'ANKOR BETON e devono essere contrastate per resistere alla pressione del getto. Per favorire lo scorrimento dell'ANKOR BETON, prevedere impasti più fluidi seguiti da impasti con fluidità plastica. Getto del betoncino: Verificare che le vibrazioni generate da eventuali macchine operanti nelle vicinanze non siano trasmesse alla fondazione oggetto dell'ancoraggio, finché non sia terminata la presa ed iniziato l'indurimento

ankor beton

dell'ANKOR BETON. Eseguire il getto senza soluzione di continuità evitando di vibrare eccessivamente l'ANKOR BETON sotto la piastra. La colatura deve essere eseguita da un lato solo per favorire la fuoriuscita dell'aria. Assicurarsi che l'ANKOR BETON abbia riempito completamente lo spazio tra la piastra e la fondazione.

Raccomandazioni

Non applicare su superfici con ristagno d'acqua e con scarsa resistenza meccanica. Non aggiungere acqua o rimescolare l'impasto in fase di presa per prolungare il tempo di utilizzo.

Non applicare su supporti surriscaldati, in presenza di forte vento o in pieno sole. Non applicare su supporti gelati o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive alla stesura. Proteggere dalla pioggia e sole battente per almeno 24 ore dall'applicazione. Non applicare su superfici trattate con pitture, resine e prodotti bituminosi. Non utilizzare su coperture o terrazze. Applicare su supporti a base cementizia perfettamente stagionati. Il prodotto contiene tutte le materie prime opportunamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze. Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica	Cementi ad alta resistenza
Natura mineralogica e granulometria	Silicuarzite < 10 mm
Additivi	Attuatori reologici- Ridisperdibili
Peso specifico (ASTM D1475-60)	2,1 kg/lit ± 0,02%
Modulo elastico statico (UNI 6556)	>23.000MPa (7gg) >25.000MPa(28gg)
pH al confezionamento (ASTM E70-69)	12 ± 0,2%
Resist. oli lubrificanti (a 40°C dopo 60gg)	Nessun degrado strutturale
Resistenza ai cicli gelo e disgelo (ASTM C-666)	Riduz. del 4,9%del modulo elastico in origine dopo 300 cicli tra -20 e + 60°C
Effetto bleeding (UNI8998)	Assente
Sali idrosolubili	Assenza assoluta
(K) Permeabilità all'acqua	< 1x10-1 cm/sec
Adesione al calcestruzzo (ATCL-MAT23.03)	>5,8MPa a 28 giorni
Resistenze a compressione (UNI 6132)	>36MPa (24ore) >51MPa (7gg) >71MPa (28gg)
Resistenza a flessione (UNI6132)	>5,5MPa (24ore) >7,2MPa (7gg) >8,2MPa (28gg)
Adesione all'acciaio (barre aderenza migliorata)	>20MPa(7gg)...>30MPa(28gg)
Ritiro in fase plastica (UNI8996)	Totalmente assente
Ritiro in fase indurita (UNI 8147)	Totalmente assente
Espansione contrastata (UNI8148)	0,03% dopo 7 giorni
Temperatura limite di applicazione	Relativa all'ambiente +5°C + 30°C
Acqua di impasto (consistenza plastica)	15% sul peso della malta
Acqua di impasto (consistenza fluida)	16,7% sul peso della malta
Lavorabilità	1 ora
Inizio presa	60 minuti
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-ANKOR BETON
Reazione al fuoco(ATCL-MRAF23.03)	Classe A1 (incombustibile)

ankor beton

Nocività secondo CEE88/379

Non nocivo

Immagazzinaggio (nella confezione originale)

12 mesi (fra 5°C : + 40°C)

Nei periodi freddi si consiglia eseguire l'impasto con acqua calda (30°-40°C). Per interventi subacquei, opere marittime, pluviali, ad immersione continua e comunque strutture sotto quota a contatto con acque termali ed aggressive, rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

Voci Di Capitolato

Ancoraggio di elementi medio pesanti, strutture portanti, perni collaboranti, turbine a vapore, presse, gru, alternatori, compressori, torni, fresatrici, ecc, mediante colatura in spessori da 6 a 15 cm di ANKOR BETON dell'ATEC , a base di cementi ad alte resistenze, microreattivi pozzolanici, ed aggregati selezionati additivati con attuatori di precompressione chimica interfacciale, da impastare con acqua pulita così come descritto nelle direttive di posa in opera, previa accurata pulizia ed abbondante bagnatura del supporto. Conforme alle norme UNIEN 8993;UNIEN 8994;UNIEN 8996.

Resa teorica: 1,9 kg/dm³.

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del ANKOR BETON e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.