



Caftco Aqualite è un conglomerato cementizio da applicare a spruzzo di posa rapida, veloce asciugatura e con un rapido raggiungimento della resistenza meccanica.

Caftco Aqualite è costituito da una miscela di cemento Portland naturale, acqua potabile, additivi e speciali aggregati selezionati, resistente alla penetrazione dei cloruri.

Se utilizzata come base impermeabile con Fendolite MII, il sistema cementizio Aqualite impedisce qualsiasi infiltrazione di acqua attraverso il rivestimento resistente al fuoco del tunnel.

- Posa rapida
- Eccellente adesione al substrato e a Fendolite MII
- Basso modulo di elasticità
- Ritiro limitato
- Eccellente resistenza all'acqua pura, all'acqua solforata all'acqua di mare e ai sali defriferanti
- Eccellente resistenza ad aggressione da parte di agenti chimici
- Eccellente coesione e miscelazione
- Fendolite MII può venire applicato appena completata la posa
- Non necessaria la maturazione
- Può essere impiegato in condizioni di umidità

Aqualite viene utilizzato per applicazioni in piano e a parete in tunnel dove sia richiesta un'alta resistenza meccanica e dove si possano verificare infiltrazioni di acqua, inquinamento e attacco da parte di agenti chimici.

Prodotto complementare per: Fendolite MII (ST 67/02)

Caratteristiche tecniche e prestazioni

<p>Colore e finitura</p> <p>Massa volumica</p> <p>Resistenza a compressione</p> <p>pH</p> <p>Spessore nominale</p> <p>Resa teorica</p> <p>Numero di mani</p> <p>Asciugatura</p> <p>Essiccazione</p>	<p>Grigio con tessitura monolitica a spruzzo</p> <p>2500 kg/m³</p> <p>40 Mpa a 28 giorni</p> <p>12</p> <p>10 mm con rete metallica. Non rinforzato.</p> <p>1 m² per sacco da 25 kg per un cm di spessore</p> <p>Una</p> <p>Per disidratazione (essiccamento/assestamento idraulico)</p> <p>Iniziale: 4 minuti</p> <p>Completa: 10 minuti a 20°C</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Operazioni preliminari

<p>Substrato tipico</p> <p>Preparazione del substrato</p>	<p>Rete metallica stirata rinforzata in acciaio inossidabile 316</p> <p>Il substrato dovrà essere pulito e privo di polvere</p>
-------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Applicazione

Miscelazione

Per risultati ottimali è opportuno utilizzare macchine miscelatrici convenzionali con spruzzo a secco. Il rapporto ottimale acqua/cemento è 38%. Rapporti più alti comportano la riduzione della resistenza meccanica e tempi di essiccamento più lunghi. Cafco Aqualite viene posizionato nella intonacatrice e trasportato pneumaticamente a secco fino all'ugello, dove viene aggiunta acqua nebulizzata. I tempi di presa possono essere regolati nelle stagioni fredda e calda, utilizzando rispettivamente acqua calda o fredda.

Generale

Cafco Aqualite viene applicato in uno spessore minimo di 10 mm con rete metallica.

Tempi di asciugatura

Cafco Aqualite è studiato per asciugare in 10 minuti alla temperatura di 20°C. I tempi di asciugatura possono venire aggiustati impiegando acqua calda o fredda.

Pulizia

Cafco Aqualite deve venire rimosso da supporti e attrezzature con acqua immediatamente dopo l'utilizzo.

Imballo e immagazzinamento

Confezionamento

Sacchi in polietilene da 25 kg richiudibili, contenuti in sacchi tessuti e cuciti in polipropilene.

Immagazzinamento

Stoccare in ambienti asciutti.

Tempo massimo di permanenza in magazzino

6 mesi quando stoccato secondo indicazioni.

Precauzioni per l'ambiente

Non smaltire in fogne, corsi d'acqua o nel suolo.

Precauzioni per la salute e la sicurezza

Le attività del Gruppo Cafco sono condotte nel rispetto dei requisiti di legge e vengono prese le adeguate misure di sicurezza nell'esposizione a rischi di salute e sicurezza del personale e del pubblico.

Copia completa del documento di Assicurazione di salute, sicurezza e ambiente è disponibile su richiesta. Disponibili su richiesta anche le schede di sicurezza dei prodotti.

Qualità

Cafco Aqualite è prodotto in regime di controllo qualità, pertanto tutte le operazioni che regolano la linea di produzione seguono specifiche procedure standardizzate e riportate nei manuali redatti in accordo con la norma UNI EN ISO 9001:2000. I macchinari, le attrezzature e le materie prime vengono costantemente controllate durante la produzione.

In questo documento vengono date informazioni basate su test attuali e sono riportate le caratteristiche tipiche dei prodotti. Non si forniscono comunque garanzie sui risultati finali in quanto le condizioni di utilizzo non sono sotto il nostro controllo.



Questa scheda ha lo scopo di informare sulle caratteristiche e sui metodi di applicazione del materiale descritto. I dati tecnici riportati sono relativi a valori medi di produzione e soggetti quindi a periodica revisione. Perlite Italiana si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche e variazioni che riterrà opportune; è pertanto interesse dell'utilizzatore verificare di essere in possesso della versione aggiornata della scheda.

ST 84 06.1 2/2



20094 Corsico (Mi) - Alzaia Trento, 7
tel. +39 02 4407041 fax. +39 02 4401861
www.perlite.it info.com@perlite.it