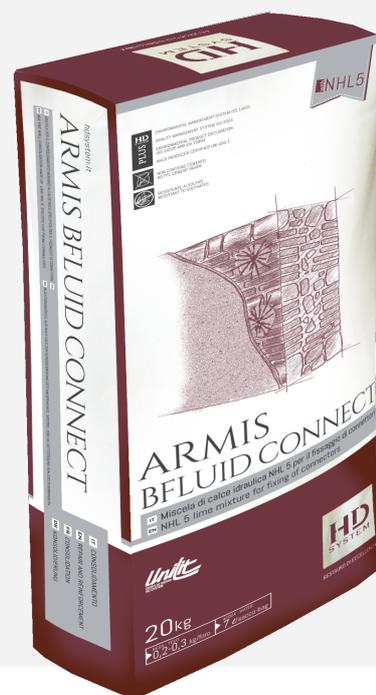



**CONSOLIDAMENTO**

## ARMIS BFLUID CONNECT

Miscela di calce idraulica naturale NHL 5 specifica per il fissaggio di connettori



Miscela inorganica strutturale antiritiro di calce idraulica naturale NHL 5 per l'inghisaggio di connettori in fibra di vetro AR facente parte dei sistemi di consolidamento ARMIS CRM e ARMIS FRMCM.

## DESCRIZIONE

ARMIS BFLUID CONNECT è una miscela inorganica di calce idraulica naturale NHL 5 antiritiro con basso contenuto di sali idrosolubili, resistente ai solfati e specifica per l'inghisaggio di connettori in fibra di vetro AR in elementi in muratura di pietra, laterizio, pietra tenera o mista. ARMIS BFLUID CONNECT è formulata con legante di calce idraulica naturale NHL 5 e privo di cemento Portland derivante dalla cottura e successiva macinazione di Scaglia Rossa Trentina (marna costituita da carbonato di calcio ed argilla ad elevato titolo idraulico). Il principale costituente mineralogico è il silicato bi-calcico che reagisce con l'acqua di impasto sviluppando bassi calori di idratazione e formando composti idrati stabili in grado di conferire alla miscela caratteristiche meccaniche compatibili con quelle delle malte di allettamento storiche a base di leganti derivanti a loro volta dalla cottura a bassa temperatura di calcari argillosi. Grazie alla sua composizione mineralogica ARMIS BFLUID CONNECT non è reattiva in presenza di solfati e permette di massimizzare la compatibilità chimica e fisica dei sistemi nei quali viene utilizzata.

## CAMPO DI APPLICAZIONE

ARMIS BFLUID CONNECT è particolarmente indicata per l'ancoraggio di elementi di connessione in fibra di vetro AR in elementi murari come pareti, fondazioni, solai, archi e sistemi voltati in pietra, laterizio, pietra tenera o muratura mista. ARMIS BFLUID CONNECT fa parte dei sistemi di consolidamento ARMIS CRM e ARMIS FRMCM.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

La preparazione dell'impasto di ARMIS BFLUID CONNECT si effettua aggiungendo solo ed esclusivamente acqua in ragione di circa 6 - 7 litri/sacco (ca. 0,3 - 0,35 litri/kg) e comunque fino all'ottenimento di una miscela fluida, coesa e sufficientemente viscosa. La miscelazione con acqua può essere effettuata a mano, con frusta a bassa velocità di rotazione o con coclea impastatrice.



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO Srl si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**Gruppo MINIERA SAN ROMEDIO Srl**  
Via Nazionale, 157—38019 Ville d'Anania (TN)  
Tel. +39 0463 662135 - info@hdsystem.it

## APPLICAZIONE

### Fissaggio di connettori

La miscela ARMIS BFLUID CONNECT deve essere iniettata in fori puliti ed esenti da residui di perforazione e da sostanze che possano influenzare negativamente l'adesione della miscela al supporto. All'atto dell'installazione i connettori devono essere puliti e non presentare in superficie sostanze che possano influenzare negativamente l'adesione della miscela. La miscela ARMIS BFLUID CONNECT può essere iniettata per peso proprio, con siringa o mediante pompaggio con apparecchiature dotate di meccanismi di controllo della portata e della pressione. Nel caso di murature caratterizzate da un elevato assorbimento di acqua, valutare la necessità di eseguire un'iniezione preliminare con acqua pulita (preferibilmente almeno 24 ore prima dell'iniezione della miscela). Integrare queste indicazioni con quelle relative alla posa in opera del connettore fornite nella rispettiva scheda tecnica e nella scheda tecnica del sistema.

## AVVERTENZE

### Condizioni del supporto

Non utilizzare in murature impregnate di acqua o dove questa possa venire in contatto con il materiale nella prima settimana dall'applicazione.

Nel caso di supporti molto assorbenti adottare tutte le misure necessarie al fine di evitare una troppo rapida asciugatura della miscela.

### Condizioni climatiche

Non applicare a temperature inferiori ai 5 °C e proteggere il prodotto dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione.

Se il prodotto viene applicato in presenza di alte temperature o in ambienti molto ventilati adottare tutte le precauzioni per evitare una troppo rapida asciugatura dell'impasto (inumidimento del supporto, ecc.)

## CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere conservato nella sua confezione originale integra in un luogo asciutto ed al riparo dalla pioggia, dagli agenti atmosferici e dall'umidità.

La posa in opera deve avvenire entro 12 mesi dalla data di confezionamento.

## DATI TECNICI

Densità apparente		ca. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>	UNI EN 459-2
Acqua di impasto (in relazione alla fluidità richiesta)		300 – 350 g/kg	
Resistenza a compressione	8 ore	5 N/mm <sup>2</sup>	
Fluidità (ASTM C-939 con 35% acqua impasto)	23" (t= 0')	26" (t=60')	
Modulo elastico secante		ca. 11000 N/mm <sup>2</sup>	UNI 6556
	28 giorni	15 N/mm <sup>2</sup>	
	7 giorni	12 N/mm <sup>2</sup>	
	3 giorni	10 N/mm <sup>2</sup>	

1 giorno                      8 N/mm<sup>2</sup>

Tempo di lavorabilità impasto	> 30 min	
Tempo di presa	> 60 min	UNI EN 459-2
Miscela da iniettare ottenibile per kg polvere	ca. 0,65 l/kg	
Resa	ca. 0,20-0,25 kg/cad	
Essudazione	assente	UNI 8998
Stabilità	< 1 mm	UNI EN 459-2
Finezza (residuo a 0,09 mm)	< 10 %	
pH	> 10,5	
Confezione in sacchi	25 kg	
Stoccaggio in luogo idoneo	12 mesi	

## VOCE DI CAPITOLATO

Miscela inorganica antiritiro di Calce Idraulica Naturale NHL 5 priva di cemento Portland, di grana finissima, tipo ARMIS BFLUID CONNECT di HD System per l'ancoraggio di connettori in fibra di vetro AR o acciaio in elementi in muratura di pietra, laterizio, pietra tenera o mista. Miscela il cui principale costituente mineralogico è il silicato bi-calcico, priva di alluminato e silicato tri-calcico e resistente ai solfati.