



INTEGRA SPECIAL - QUICK AF 710

ADDITIVO ACCELERANTE DI PRESA ALCALI-FREE PER MALTE,
BETONCINI E CALCESTRUZZI PROIETTATI

INTEGRA SPECIAL - QUICK AF 710 è un additivo accelerante liquido privo di alcali e cloruri da impiegare in malte, betoncini e calcestruzzi caratterizzati da tempi di presa molto rapidi.

INTEGRA SPECIAL - QUICK AF 710 è indicato in combinazione con tutte le malte strutturali Fibre Net della linea **STRUTTURA TIXO**, **STRUTTURA FLUIDO**, **STRUTTURA STEEL FLUID**, dei betoncini cementizi strutturali della linea **STRUTTURA BETON** e dei calcestruzzi realizzati con leganti della linea **INTEGRA LEGO**, quando si vogliono raggiungere tempi di presa ed elevate resistenze meccaniche in tempi brevissimi, nell'arco di minuti dall'applicazione.

INTEGRA SPECIAL QUICK AF 710 è idoneo per tutte le applicazioni a spruzzo per via umida o via secca con resistenze iniziali garantite per interventi di:

- Ripristino strutturale di calcestruzzi in galleria;
- Consolidamento e stabilizzazione di rocce e scarpate;
- Stabilizzazione di pareti di scavo;
- Esecuzione di calcestruzzo proiettato con elevate prestazioni meccaniche;
- Proiezione di malte e calcestruzzi in presenza di venute d'acqua.



INTEGRA SPECIAL - QUICK AF 710

CARATTERISTICHE TECNICHE

INTEGRA SPECIAL QUICK AF 710 è una soluzione acquosa di sali di alluminio da aggiungersi in punta di lancia durante la fase di applicazione a spruzzo della miscela cementizia.

Lo sviluppo dei tempi di presa e delle resistenze meccaniche dipende dal dosaggio dell'additivo e dalle caratteristiche della malta o betoncino al quale viene aggiunto.

INTEGRA SPECIAL QUICK AF 710 consente la posa in opera del materiale proiettato anche in spessori di 25 cm in un unico strato. Grazie al netto miglioramento dell'adesione al supporto, **INTEGRA SPECIAL QUICK AF 710** permette di ridurre considerevolmente lo sfido di materiale riducendo il rimbalzo degli aggregati.

INTEGRA SPECIAL QUICK AF 710, poiché privo di alcali, rappresenta una scelta maggiormente sostenibile rispetto agli acceleranti tradizionali. Riducendo il rischio di abbattimento delle resistenze meccaniche a lungo termine e la formazione di depositi di calcio nelle condotte di drenaggio in galleria, **INTEGRA SPECIAL QUICK AF 710** contribuisce ad una maggiore durabilità delle strutture e ad una minore necessità di manutenzione.

DATI IDENTIFICATIVI E INDICAZIONI PER L'IMPIEGO

Classificazione secondo UNI-EN 934-5	Accelerante di presa alcali-free
Aspetto	Liquido incolore
Applicazione	A spruzzo per via umida o via secca
Dosaggio	1,5 – 4 % sul peso della malta o betoncino 3 – 8 % sul peso del legante nel calcestruzzo
Spessore min/max per strato	50 mm/250 mm
Temperatura min/max di applicazione	+5°C/+35°C
Confezione	Taniche da 20 kg, fusti da 270 kg, cisternette da 1350 kg
Stoccaggio	6 mesi in confezione originale, integra ed al riparo dall'umidità

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Caratteristiche	Prestazioni	Metodo di prova	Requisiti secondo UNI EN 934-5
Densità a +20°C	1,35 kg/l	ISO 758	1,35±0,03
pH a +20°C	2,5	ISO 4316	2,5±1
Tenore di ioni Cl ⁻	<0,1 %	EN 480-10	≤0,1% in massa
Tenore di alcali espresso come sodio equivalente	assenti	EN 480-12	≤0,1% in massa
Resistenza alla compressione	a 28 giorni: miscela di prova ≥ 90% della miscela di controllo a 90 giorni: miscela di prova ≥ alla miscela di prova a 28 giorni	EN 196-1	a 28 giorni: miscela di prova ≥ 90% della miscela di controllo a 90 giorni: miscela di prova ≥ alla miscela di prova a 28 giorni
Tempi di presa	Inizio presa ≤ 10 min Fine presa ≤ 60 min	EN 480-2	Inizio presa ≤ 10 min Fine presa ≤ 60 min

MODALITÀ D'IMPIEGO

INTEGRA SPECIAL QUICK AF 710 va impiegato nella posa in opera di malte, betoncini o calcestruzzi mediante la metodologia "spritbeton". Questo metodo di applicazione risulta ideale per lavori in galleria, per rivestimenti di pareti rocciose, stabilizzazione di scavi e altre opere strutturali complesse. Si raccomanda di utilizzare sempre il metodo "wet mix" (miscelazione a umido) nel quale il materiale viene premiscelato con acqua e l'accelerante di presa viene aggiunto in punta di lancia subito prima dell'uscita dall'ugello, tramite una tubazione separata dotata di un sistema di dosaggio in automatico che permette di regolare la quantità di accelerante in base alle esigenze operative e alle condizioni ambientali (temperatura, umidità).

Prima dell'applicazione è necessario assicurarsi che l'accelerante sia compatibile con il prodotto al quale viene aggiunto. In ogni caso si consiglia di eseguire delle prove preliminari per stabilire il dosaggio ottimale e per garantire che non ci siano effetti negativi sui tempi di presa o sulle resistenze a lungo termine. Per piccoli quantitativi o per lavori di riparazione la malta o il betoncino possono essere applicati manualmente con una pompa controllata dagli operatori.

Il dosaggio tipico va dall' 1,5 al 4% sul peso della malta o del betoncino, mentre per i calcestruzzi va dal 3 all'8% sul peso del legante.

Il dosaggio di **INTEGRA SPECIAL QUICK AF 710** potrà variare in funzione delle esigenze tecniche ed operative del cantiere, della temperatura ambientale durante il getto e del grado di accelerazione che si intende ottenere.

INTEGRA SPECIAL - QUICK AF 710

L'impiego di **INTEGRA SPECIAL QUICK AF 710** non esime dall'utilizzare le regole pratiche di esecuzione dei getti in clima freddo, come definito al punto 7.1.1 delle Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici relative alla messa in opera di calcestruzzo strutturale. In questo caso, dovranno essere rispettate almeno le seguenti indicazioni:

- Utilizzare il prodotto da impiegare (malta, betoncino, calcestruzzo) ad una temperatura maggiore di +5°C;
- Eseguire i getti al mattino sfruttando l'aumento di temperatura durante la giornata;
- Non eseguire i getti quando la temperatura ambientale è inferiore a +5°C;
- Proteggere i getti dalla dispersione di calore con pannelli isolanti per prevenire fessurazioni di origine termica.

CONFORMITÀ

INTEGRA SPECIAL QUICK AF 710 è conforme alle norme UNI EN 14487-1 e UNI EN 934-5 T2.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

Non applicare su supporti soggetti a rischio gelo nelle successive 24 ore.

Non riprendere l'impasto se il prodotto è in via di indurimento, pena la perdita delle caratteristiche dello stesso.

Non applicare su supporti in gesso, inconsistenti o sfarinanti.

Non applicare su supporto liscio.

Non applicare in caso di forte vento o eccessiva insolazione diretta.

Non applicare su superfici estese senza prevedere giunti di costruzione.

Non utilizzare in spessori diversi da quelli indicati.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Durante la movimentazione, la miscelazione e l'applicazione, indossare i necessari dispositivi di protezione per pelle, occhi e vie respiratorie. In caso di contatto accidentale con la pelle, lavare con acqua e sapone.

In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare con acqua e rivolgersi ad un medico in caso di irritazione persistente.

Consultare sempre, prima dell'utilizzo, la relativa Scheda di Sicurezza aggiornata, disponibile sul sito www.fibrenet.it.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.