

Ancorfix 707

Miscela cementizia espansiva,
senza inerti, superfluida,
per iniezioni di consolidamento

IL PRODOTTO

Ancorfix 707 è una miscela di leganti idraulici cementizi e additivi, da mescolare con acqua, senza cloruri, superfluida, di lunga lavorabilità e con elevate capacità di penetrazione e riempimento.

CARATTERISTICHE GENERALI

- *Ancorfix 707* è un prodotto premiscelato in polvere, pronto all'uso, da mescolare solo con acqua per ottenere una boiaccia pompabile, molto fluida, con basso rapporto acqua-cemento, senza essudamento;
- raggiunge elevate resistenze meccaniche anche alle brevi stagionature, tali da permettere la tesatura di tiranti dopo sole 48 ore;
- viene applicato con pompe da iniezione oppure a mano per colatura di riempimento in fori di modeste dimensioni;
- è pompabile fino a 3 ore dalla miscelazione in ambiente con temperature medie;
- va impastato con 7,5 litri di acqua per un sacco da kg 25 per ottenere una miscela molto fluida.

CONFEZIONE

Sacchi da kg 25 su bancali da kg 1.500 protetti da cappuccio in polietilene.
Dimensioni bancale standard:
cm 120 x 100 x 110

CAMPI DI APPLICAZIONE

Ancorfix 707 è indicato per:

- Riempimento di guaine portanti ferri di armatura pre e post compressi;
- Consolidamento di rocce fessurate e friabili, vecchie murature o strutture alveolate;
- Chiodatura e tirantatura dei diaframmi, muri di sostegno, gallerie, pozzi;
- Riempimento di cavità e di spazi non accessibili alle tradizionali malte fluide.

DATI PER L'APPLICAZIONE

Acqua per sacco da 25 Kg.	lt.	7,5 ÷ 8
Fluidità al cono (UNI EN445)		
Ugello Ø 11 mm	a tempo 0	sec. 30
	a 30 minuti	sec. 35
Resa	Kg/m ³	1.550
Massa volumica	Kg/m ³	2.050
Mantenimento della lavorabilità a 20°C	min	60
Inizio presa a 20°C (UNI EN196-3)	h:min	8:00

STOCCAGGIO

Il prodotto mantiene le caratteristiche originali per 6 mesi se stoccato con l'imballo integro in luogo coperto e asciutto.

Ancorfix 707

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prove riferite ad una fluidità dell'impasto
UNI EN 445 < 30 secondi

Resistenza alla compressione	UNI EN 445
a 24 ore	30 N/mm ²
a 7 gg	60 N/mm ²
a 28 gg	70 N/mm ²
Resistenza alla flessione	UNI EN 445
a 24 ore	5 N/mm ²
a 7 gg	9 N/mm ²
a 28 gg	10 N/mm ²
Aderenza all'acciaio A.M.	RILEM/CEB/FIP
a 28 gg	15,0 N/mm ²
Aderenza all'acciaio liscio	RILEM/CEB/FIP
a 28 gg	5,5 N/mm ²
Espansione	UNI 8969
	+ 1,3 %
Espansione contrastata	UNI 8147
(quando richiesta)	
a 7 gg	0,5 ‰
a 28 gg	0,6 ‰

TEMPERATURE

Le condizioni ambientali agiscono sui tempi di presa della malta e sullo sviluppo delle resistenze. La temperatura ideale è di 20°C. Alte temperature accelerano la presa e l'indurimento con un leggero decremento delle prestazioni finali, mentre temperature inferiori li ritardano a vantaggio delle resistenze meccaniche a 28 giorni. Nel periodo estivo è consigliabile immagazzinare i sacchi all'ombra e usare acqua fredda.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima di procedere all'iniezione di **Ancorfix 707** è necessario eseguire la pulizia interna dei fori mediante lavaggio con acqua, asportando eventuali residui di polvere e particelle incoerenti. Nel caso d'iniezione in vecchie murature è opportuno immettere prima dell'acqua con funzione di lavaggio delle polveri evitando una rapida disidratazione di **Ancorfix 707**.

MISCELAZIONE DELLA MALTA

Eseguire l'impasto a consistenza superfluida aggiungendo 7,5-8 litri di acqua (30-32%), secondo necessità, per ogni sacco da 25 kg. Mescolare per **almeno 5 minuti** fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Si consiglia l'utilizzo di mescolatori specifici ad asse verticale per ottenere una migliore omogeneità. Mantenere in agitazione l'impasto durante l'esecuzione del lavoro.

APPLICAZIONE

Ancorfix 707 può essere applicato mediante pompa da iniezione per boiacche fluide sia a pistoni che a coclea o semplicemente per colatura nel caso di fori di ridotte dimensioni.

AVVERTENZE

Non applicare su supporti non preparati adeguatamente come sopraindicato. Non aggiungere sabbia, cemento o additivi non compatibili. Evitare l'utilizzo del prodotto con temperature inferiori ai 3°C.

INDICAZIONI PER LA SICUREZZA

Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza e indossare i dispositivi di protezione individuale prescritti.

Le presenti informazioni sono il risultato di estese sperimentazioni e corrispondono alle nostre attuali conoscenze, ciò nonostante sono da considerarsi indicative data la estrema variabilità delle condizioni di impiego. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto per lo scopo prefissato. Decliniamo ogni responsabilità sul risultato finale della lavorazione pur confermando la nostra disponibilità tecnica. I valori riportati sono riferiti a prove di laboratorio eseguite secondo le normative di riferimento UNI EN 196-1