



FAST DRY

ADDITIVO PER MASSETTI CEMENTIZI A ESSICCAZIONE RAPIDA

ADDITIVO POLIMERICO PER MASSETTI CEMENTIZI AD ALTA RESISTENZA MECCANICA, ESSICCAZIONE ACCELERATA E RITIRO CONTROLLATO.

FORNITURA

- Tanica da 5 l
- Tanica da 20 l
- Cisterna da 1000 l

CAMPI D'IMPIEGO

- Ferrimix FAST DRY è indicato per la realizzazione di massetti cementizi, sia interni sia esterni, con tempi di asciugatura ridotti, adatti a tutte le tipologie costruttive:
 - Massetto desolidarizzato con spessore minimo di 30 mm;
 - Massetto radiante con spessore minimo sopra tubo di 30 mm;
 - Massetto galleggiante con spessore minimo di 30 mm;
 - Massetto aderente con spessore minimo di 20 mm.
- N.B. Gli spessori si riferiscono a carichi distribuiti in ambienti residenziali o uffici non aperti al pubblico. Per carichi diversi, è consigliabile consultare l'assistenza tecnica Ferrimix.
- Ferrimix FAST DRY è adatto anche per massetti a basso spessore in ambienti soggetti a carichi elevati, riducendo i tempi di pedonabilità, operatività in cantiere e posa dei rivestimenti.
- Particolarmente efficace nei sistemi radianti, migliora la resa termica e le caratteristiche superficiali del massetto.
- Compatibile con ogni tipo di rivestimento (parquet, ceramica, resina, tessile, ecc.), previa corretta progettazione e rispetto delle normative vigenti.

MODALITÀ D'IMPIEGO

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Preparare il materiale nel seguente modo:

1. Inserire metà sabbia e tutto il cemento nel miscelatore.
2. Aggiungere Ferrimix FAST DRY con la prima parte di acqua.
3. Completare con sabbia restante e aggiungere acqua gradualmente.
4. Verificare la consistenza per una posa ottimale (rispettare rapporto acqua/cemento).

N.B. Un eccesso d'acqua può compromettere le prestazioni meccaniche e l'omogeneità del massetto, rallentandone l'essiccazione e aumentando il rischio di fessurazioni o deformazioni.

- Compatibile con coadiuvante di finitura che limita l'evaporazione superficiale.
- Non utilizzare su massetti a base di solfato di calcio o calce.
- Non combinare con altri additivi fluidificanti.
- Evitare sistemi di dosaggio e miscelazione non idonei.

CONTROLLO UMIDITÀ RESIDUA

- Misurare l'umidità del massetto con igrometro a carburo (UNI 10329);
- Il valore di umidità deve rientrare nei seguenti limiti:

Tipologia di massetto previsto	Giorni della posa del massetto		
	≤ 7 giorni	≤ 14 giorni	≤ 21 giorni
Massetto senza riscaldamento a pavimento	3,0 %	2,6 %	2,3 %
Massetto con riscaldamento a pavimento	2,7 %	2,3 %	2,0 %

- Le misurazioni rilevano anche l'acqua di reazione, non dannosa per il rivestimento;
- Non utilizzare metodi indiretti (elettrici/capacitivi) per determinare il corretto contenuto di umidità;
- Per massetti radianti eseguire prima il ciclo di accensione dell'impianto come indicato nel paragrafo successivo.

PROCEDURA PER MASSETTI RADIANTI

- Eseguire il ciclo di accensione dell'impianto radiante prima della posa come indicato di seguito:

Ciclo di accensione impianto radiante al primo avvio			
Posa in 5-7 giorni		Posa in 14-21 giorni	
1° giorno	+ 25 °C	2°-4° giorno	+ 25 °C
2° giorno	+ 35 °C	5° giorno	+ 25 °C
3° giorno	+ 55 °C max	6° giorno	+ 45 °C
4° giorno	+ 35 °C	7-9° giorno	+ 55 °C max
5° giorno	+ 25 °C	10° giorno	+ 45 °C
6° giorno	≤ + 20 °C	11° giorno	+ 35 °C
		12° giorno	+ 25 °C
		13° giorno	+ 20 °C
A termine ciclo la misurazione dell'umidità residua va eseguita a riscaldamento spento e a temperatura inferiore di + 20 °C.			

Per garantire una corretta maturazione del massetto, è fondamentale mantenere la temperatura costante fino al raggiungimento della maturità di posa. Durante e dopo la fase di riscaldamento, seguire queste indicazioni:

- Tutti i circuiti dell'impianto devono essere attivati contemporaneamente.
- Evitare lavorazioni di intonaco durante il ciclo termico; la superficie del massetto deve restare libera.
- Garantire una ventilazione naturale per 20–30 minuti, 3–4 volte al giorno, per mantenere stabile l'umidità interna.
- Prima della posa del rivestimento, abbassare la temperatura del massetto sotto i +20°C.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ferrimix FAST DRY è un additivo liquido polimerico di ultima generazione, sviluppato per la produzione di massetti cementizi:

- resistenza meccanica elevata senza armatura (CT-C30-F6/C35-F6 secondo UNI EN 13813);
- essiccazione rapida: posa di rivestimenti possibile già dopo 5, 7, 14 o 21 giorni;
- ottima conducibilità termica per sistemi radianti (UNI EN 1264-4);

- pedonabilità in 24 ore e caricabile con carichi leggeri dopo 48-72 ore;
- ritiro igrometrico minimo e omogeneità su tutto lo spessore;
- presenza di traccianti per identificazione in sito e laboratorio;
- elevata lavorabilità grazie all'effetto plasticizzante;
- avvio del riscaldamento già dopo 24 ore.
- certificato EC1 Plus per basse emissioni di VOC, contribuisce ai crediti LEED e soddisfa i requisiti CAM.

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza	liquida
Colore	Giallo paglierino
Densità	1,07 ± 0,02 g/cm ³
EMICODE	EC1 Plus (a bassissime emissioni)

MISCELA TIPO

Cementi Portland Tipo I o Tipo II al Calcare	250 kg/m ³
Aggregati in classe granulometrica A/B 0-6	1650 kg/m ³
Ferrimix FAST DRY	1,25-3,75 kg/m ³
Rapporto acqua/cemento	0,45-0,55

DATI PRESTAZIONALI DEL MASSETTO

Resistenza a compressione a 28 gg. (UNI EN 13892-2)	30 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg. (UNI EN 13892-2)	6 N/mm ²
Pedonabilità (UNI EN 13892-2)	24 ore resistenza a compressione > 8 N/mm ²
Cantierabilità (max. 50% del carico utile previsto)	72 ore
Ritiro igrometrico	0,4 mm/m ca.
Conducibilità termica (UNI EN ISO 10456)	$\lambda \leq 1,65$ W/mK
Classe di resistenza al fuoco	A1 _{FL}
Periodo di conservazione	Conservare il prodotto negli imballi originali integri, al riparo dal gelo. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 12 mesi.
Scheda di Sicurezza	Disponibile online sul sito www.ferrimix.it

DOSAGGIO ADDITIVO

Ferrimix FAST DRY va dosato tra lo 0,5% e l'1,5% sul peso del cemento, in base ai tempi di asciugatura richiesti.

N.B. Per spessori > 70 mm, usare 2,50 lt/m³. Spessori maggiori comportano ritardi di 2-5 giorni. Per dosaggi diversi, contattare l'assistenza tecnica Ferrimix.

A seconda del tempo di asciugatura che si vuole ottenere, utilizzare FAST DRY attenendosi alle dosi di seguito riportate:

Tempo essiccazione	Dosaggio additivo
5 giorni	2,3 lt/m ³
7 giorni	2,1 lt/m ³
14 giorni	1,6 lt/m ³
21 giorni	1,2 lt/m ³
I tempi di posa indicati si riferiscono a condizioni ambientali di +20°C e 65% U.R.	

Utilizzare con Cementi Portland Tipo I o II al calcare (preferibilmente classe 32,5/42,5 UNI EN 197/1)
 Dosaggio minimo cemento: 250 kg/m³ Aggregati 0-8 mm classe A/B

AVVERTENZE

- Proteggere il massetto da agenti atmosferici durante l'idratazione;
- Dopo 24 h, garantire il ricambio d'aria per 20-30 minuti, 3-4 volte al giorno;
- Evitare posa sotto +5°C o sopra +30°C;
- L'esposizione al sole può alterare il colore, senza influire sulle prestazioni
- Non coprire il massetto durante la stagionatura se si richiedono tempi certi di essiccazione;
- Chi utilizza il prodotto è responsabile di verificarne l'idoneità per l'applicazione prevista;
- Per quanto non previsto contattare l'Assistenza Tecnica (tel. +39 0524 520312 - infoferri@ferrimix.it).

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Ferri si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ferri sono destinati al solo uso professionale.

Revisione 03/2026