



## FZ99 RAPID

### MASSETTO CEMENTIZIO AD ASCIUGAMENTO MEDIO RAPIDO

MASSETTO PRONTO ALL'USO A BASE DI LEGANTI CEMENTIZI ED ADDITIVI PER LA REALIZZAZIONE DI MASSETTI AD ASCIUGAMENTO MEDIO/RAPIDO (8-10 GIORNI) AD APPLICAZIONE MANUALE. RESISTENZA MECCANICA A COMPRESIONE 25 N/MM<sup>2</sup>.

#### LINEA ORIZZONTALE

### MASSETTO CEMENTIZIO A CONSISTENZA TERRA UMIDA, AD ASCIUGATURA CONTROLLATA ED ELEVATA RESISTENZA MECCANICA. 25 N/MM<sup>2</sup>

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Massetti a rapida asciugatura per la posa di pavimentazioni sensibili all'umidità (parquet, PVC, linoleum, gomma, etc.).
- Massetti a rapida maturazione per la posa di pavimentazioni non sensibili all'umidità (ceramica, etc.).
- Massetti per sistemi di riscaldamento a pavimento.
- Massetti a basso spessore, anche per interventi di ristrutturazione.
- Massetti galleggianti su sistemi di isolamento acustico al calpestio.
- Massetti in esterni e interni.

#### MODALITA' D'IMPIEGO

##### MISCELAZIONE

Ferrimix FZ99 RAPID non richiede aggiunta di altri materiali ed è facilmente preparabile con le normali betoniere, mescolatori planetari, impastatrici a coclea anche in continuo, pompe pneumatiche per sottofondi (non è ammessa la miscelazione manuale o a mezzo trapano elettrico).

Impastare il premiscelato Ferrimix FZ99 RAPID con ca. 1,8 - 2,1 litri di acqua pulita per sacco da 30 Kg (per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale); Mescolare per circa 2-3 minuti fino a conseguire una consistenza "terra umida". I dosaggi di acqua sopra indicati sono quelli dettati dall'esperienza. Dosaggi superiori possono allungare i tempi di asciugatura; se inferiori espongono il massetto al rischio di "bruciature". L'operatore dovrà valutare attentamente oltre la consistenza dell'impasto anche le altre condizioni del cantiere; ad esempio in estate può essere opportuno aumentare un po' l'acqua. Non allungare i tempi di miscelazione. L'impiego di tradizionali pompe per sottofondi richiede comunque un maggiore quantitativo di acqua per l'impasto. Disponibile anche sfuso in silos.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in confezione (UNI EN 13055-1)	ca. 1.570 Kg/m <sup>3</sup>	
Densità in opera	≥ 2.000 Kg/m <sup>3</sup>	
Resistenza media a flessione a 28 gg.	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza media a compressione a 28 gg.	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	
Tempi asciugamento (2% in peso di umidità in laboratorio a 20°C e 55% U.R.) per posa parquet	Dopo ca. 10 gg. per sp. 4 cm (previa prova con idoneo strumento igrometro al carburo)	
Tempi per la posa di pavimentazioni non sensibili all'umidità	ca. 24 h	
Spessori consigliati*	Massetto non aderente (senza adesione al supporto e/o su barriera al vapore)	≥ 3 cm
	Massetto aderente (in adesione al supporto)	≥ 2 cm
	Massetto su strato elastico (materassino acustico)	≥ 4 cm
Dimensione aree senza giunti	sino a 25 m <sup>2</sup>	
Tempo di applicazione (a 20°C)	60 minuti	





Pedonabilità	24 ore dalla posa
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 35 °C
Conducibilità termica	$\lambda=1,35$ W/mK
Capacità termica specifica Cp [J/(kgK)]	1000
Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)	Euroclasse A1 <sub>fl</sub> (Incombustibile)
Resa in opera	Ca. 17 kg/m <sup>2</sup> per sp. 1 cm (in funzione del grado di addensamento)
Confezione e durata	Sacchi da 30 Kg su bancale da 1440 Kg (48 sacchi). Conservare il prodotto negli imballi originali integri, al riparo dall'umidità. Ai sensi del D.M. 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro sei (6) mesi dalla data di confezionamento indicata sul sacco. <b>Disponibile su richiesta anche sfuso</b>
Scheda di Sicurezza	disponibile on-line sul sito <a href="http://www.ferrimix.it">www.ferrimix.it</a>
Marcatura CE	UNI EN 13813 CT-C30-F5

\*Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

## AVVERTENZE

- Il prodotto non deve essere mescolato a mano o a mezzo trapano elettrico. Non si devono aggiungere altri materiali inerti, cemento, calce, gesso e additivi. Costiparlo bene.
- Il massetto appena posato non deve essere bagnato e va protetto da un eccessivo asciugamento specie nei mesi estivi e/o con forte ventilazione; va inoltre posta molta attenzione al getto su supporti vecchi o molto assorbenti per evitare la repentina disidratazione dell'impasto con conseguenti rapide fessurazioni.
- Il massetto ultimato, nell'arco di tempo tra l'ultimazione della posa e l'applicazione del pavimento, non deve essere esposto all'acqua piovana o ad altri eventi esterni che ne possano compromettere l'asciugatura né essere danneggiato dal transito diretto di mezzi e/o carichi applicati.
- Se localmente gli spessori dei massetti aderenti risultano compresi tra 2 e 3 cm (solo per limitate superfici) occorre prevedere alcuni particolari accorgimenti, quali l'inserimento di una leggera rete metallica zincata di armatura (maglia 5x5 cm,  $\Phi$  2 mm), posizionata circa a metà dello spessore del massetto, e l'utilizzo di laticci che garantiscano l'aggrappo al supporto sottostante.
- Se esiste la possibilità di risalita di umidità dagli strati sottostanti Ferrimix FZ99 RAPID e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra Ferrimix FZ99 RAPID e lo strato sottostante una barriera al vapore di idoneo spessore.
- Se è previsto l'inserimento di uno strato elastico per l'isolamento acustico al calpestio si consiglia di aumentare lo spessore del massetto in funzione dello strato elastico:
  - spessore strato elastico 3÷6 mm → spessore del massetto 4 cm;
  - spessore strato elastico 7÷12 mm → spessore del massetto 5 cm;
  - spessore strato elastico 12÷20 mm → spessore del massetto 6 cm.
- Nelle riprese di getto (da eseguirsi tagliando il massetto perpendicolarmente al piano di posa) si consiglia di inserire idonea armatura metallica (rete o spezzoni metallici) per evitare eventuali distacchi e/o fessurazioni.
- Ferrimix FZ99 RAPID si posa con le normali tecniche dei sottofondi: fasce laterali e/o bollini per determinare l'esatta quota, stesura dell'impasto (da eseguirsi fresco su fresco contestualmente alla formazione delle fasce e/o bollini) e sua compattazione, staggatura per un esatto livello e infine fratazzatura ove necessaria.
- I normali igrometri a conducibilità elettrica possono dare solo indicazioni di massima sul prodotto: usare pertanto igrometri a carburo che danno esattamente la percentuale in peso dell'umidità (cfr. UNI 10329).
- Non applicare con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.
- In caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza.
- Per quanto non previsto contattare l'Assistenza Tecnica FERRI 0524.520312 o [info@ferrimix.it](mailto:info@ferrimix.it).

## VOCE DI CAPITOLATO

Massetto di finitura ad asciugatura controllata adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato "**Ferrimix FZ99 RAPID**" a base di inerti selezionati, leganti specifici e additivi. Densità in opera  $\geq 2.000$  kg/m<sup>3</sup>, resistenza media a compressione 25 N/mm<sup>2</sup>, asciugatura in circa 10 gg. dal getto per spessore 4 cm (2% umidità residua, con igrometro al carburo). Marcato CE secondo UNI EN 13813. Fornito in sacchi (disponibile su richiesta anche sfuso), impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato, nello spessore di cm ...



ASSISTENZA TECNICA

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest Tel 0524 520312 – Fax 0524 520314 [www.ferrimix.it](http://www.ferrimix.it) – [info@ferrimix.it](mailto:info@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. Ferrì 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 Ferrì sono destinati al solo uso professionale. *Edizione 01/2018 – Revisione Provvisoria 01*

