

# AR 109

Massetto autolivellante tradizionale



## Descrizione del prodotto

Premiscelato a secco a base di inerte selezionato in curva adeguatamente ricomposta, leganti idraulici speciali e additivi specifici.

## Fornitura e stoccaggio

AR 109 viene fornito sfuso con impianti silo da 20 m<sup>3</sup> o stazioni mobili. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato.

## Preparazione supporti e modalità di applicazione

Sui supporti da ricoprire con il massetto autolivellante AR 109, dove non vi sia riscaldamento a pavimento o materassino fonoassorbente della linea GRIGOACUSTICA, dovrà essere steso accuratamente un foglio in polietilene o PVC, avendo cura di sormontare le giunzioni per almeno 25 cm. Fissato il tutto lungo le pareti ed eventuali pilastri con nastro in materiale comprimibile, si può passare a posizionare i livelli di riferimento.

Impastare AR 109 mediante apposito mescolatore di tipo orizzontale collegato direttamente al silo e impastare con circa il 14% d'acqua mediante idoneo mescolatore-pompa in continuo di tipo orizzontale. Inviare il prodotto al punto di posa mediante pompa di tipo vite-polmone. Al fine di ottenere un risultato finale ottimale è consigliabile sezionare il massetto in corrispondenza di porte, eventuali sporgenze, ecc. inserendo, in fase di stesura, degli appositi setti o eseguendo a impasto pedonabile, ma non oltre le 36 ore successive, dei giunti di frazionamento.

## Campi di impiego

AR 109 è un massetto autolivellante idoneo per la preparazione di sottofondi per la successiva posa di pavimenti ceramici, moquette, parquet, linoleum, pavimenti resilienti, destinati all'edilizia abitativa e al terziario. Può essere applicato su supporti in calcestruzzo alleggerito, cemento espanso e massetti cementizi in genere, fermo restando che lo stesso sia reso indipendente mediante barriera vapore e giunto salvabordo. **Indicato su impianti di riscaldamento a pavimento.** Per applicazioni su supporti diversi da quelli elencati consultare il nostro servizio tecnico.

## Voci di capitolato

I sottofondi interni, dello spessore superiore ai 4 cm, saranno realizzati con il massetto autolivellante a base cementizia del tipo AR 109 di Fornaci Calce Grigolin, premiscelato a secco a base di inerte selezionato, leganti idraulici speciali e additivi specifici per migliorare la lavorabilità, che non necessita dell'aggiunta di inerti o leganti o additivi. Miscelare con sola acqua al fine di ottenere un massetto con resistenza meccanica a compressione a 28 gg superiore a 20 N/mm<sup>2</sup> e resistenza meccanica a flessione superiore a 4 N/mm<sup>2</sup>.

## Dati tecnici secondo norma UNI EN 13813

Classificazione	CT - C20 - F4
pH	Basico
Pedonabilità	24 ore in funzione delle condizioni di posa
Consumo teorico	19 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Diametro massimo	3 mm
Peso specifico	1700 kg/m <sup>3</sup> det. in caduta lib.
Acqua d'impasto	14% circa
Spess. minimo di appl.	4 cm
Tempo d'impiego	30 minuti ca. dopo l'impasto
Ritiro igrometrico	< a 350 micron/m
Res mecc a fless. a 28 gg	4 N/mm <sup>2</sup> (F4)
Res mecc a compress. a 28 gg	20 N/mm <sup>2</sup> (C20)
Tem. di asciug. a 20°C e 50% U.R.	15 gg x cm. di spess. fino a 4 cm
Reazione al fuoco	Classe A1 fl
Conducibilità termica	1,40 W/mK (valore tabulato)
Massa volumica	2100 kg/m <sup>3</sup>

## Avvertenze

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

Non mescolare AR 109 con altre sostanze. Evitare forte ventilazione mediante la chiusura delle forometrie nelle 48 ore successive all'applicazione, provvedendo successivamente ad arieggiare i locali al fine di favorire l'essiccamento del massetto. La posa su impianti di riscaldamento a pavimento non richiede l'utilizzo di agenti fluidificanti poiché già contenuti nella formulazione del prodotto. Si consiglia di non utilizzare AR 109 con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Non applicare su supporti gelati. Non applicare in ogni caso con spessori inferiori ai 4 cm. Per spessori superiori ai 6 cm consultare il nostro servizio tecnico. L'applicazione di pavimenti in legno o resilienti, in genere, deve essere applicata solo al raggiungimento di un tasso di umidità nel massetto inferiore al 2%, rilevando quest'ultimo mediante igrometro a carburo. Si ricorda che, per spessori superiori a 4 cm, il tempo di asciugamento è variabile in funzione delle condizioni di posa. L'utilizzo di collanti per parquet di tipo vinilico è consigliato solo per formati massimi di 25x5 cm e solo dopo aver obbligatoriamente trattato il massetto con primer compatibile al tipo di collante. Per la posa di pavimenti in ceramica sul massetto non completamente stagionato o in presenza di riscaldamento a pavimento è consigliabile l'impiego di collanti flessibili come il nostro GRIGOKOLL TEX (bianco e grigio).



I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.