

AR 97

Massetto autolivellante



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 97 viene fornito sfuso con impianti silo da 20 m³ o stazioni mobili e in sacchi da 25 kg su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Utilizzare entro la data di scadenza riportata sul sacco.

Preparazione supporti e modalità di applicazione

Sui supporti da ricoprire con il massetto autolivellante AR 97, dove non vi sia riscaldamento a pavimento o materasso 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 97 mediante apposito mescolatore di tipo orizzontale collegato direttamente al silo o, per la fornitura in sacchi, impastare con circa il 15% d'acqua mediante idoneo mescolatore-pompa in continuo di tipo orizzontale. In entrambi i casi aggiungere acqua fino a ottenere un impasto dalla consistenza desiderata e 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 97 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 sup-

porti in calcestruzzo alleggerito, cemento espanso e massetti cementizi in genere, fermo restando che lo stesso sia reso indipendente mediante barriera vapore e giunto salvabordo. **Particolarmente indicato su impianti di riscaldamento a pavimento.** Per supporti diversi da quelli elencati consultare il nostro servizio tecnico.

Voci di capitolato

I sottofondi interni, dello spessore superiore ai 3 cm, saranno realizzati con il massetto autolivellante a base cementizia del tipo AR 97 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/mm² e resistenza meccanica a flessione superiore a 5 N/mm².

Dati tecnici secondo norma UNI EN 13813

Classificazione	CT - C20 - F5
pH	Basico
Pedonabilità	12-24 ore
Consumo teorico	19 kg/m ² per cm di spessore
Diametro massimo	3 mm
Peso specifico	1700 kg/m ³ det. in caduta lib.
Acqua d'impasto	15% circa
Spess. minimo di appl.	3 cm
Tempo d'impiego	30 minuti ca. dopo l'impasto
Ritiro igrometrico	< a 350 micron/m
Res mecc a fless. a 28 gg	5 N/mm ² (F5)
Res mecc a compress. a 28 gg	20 N/mm ² (C20)
Tem. di asciug. a 20°C e 50% U.R.	1 sett. 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 ³

Avvertenze

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

Non mescolare AR 97 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 97 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 3 cm. Per spessori superiori ai 6 cm consultare il nostro servizio tecnico. L'applicazione di pavimenti ceramici può essere effettuata dopo 7 - 10 gg. di stagionatura del massetto. Per l'applicazione di AR 97 su prodotti isolanti, termici od acustici, è necessario determinare lo spessore del massetto in funzione della comprimibilità e dello spessore degli isolanti utilizzati. 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%, ed in presenza di impianto di riscaldamento a pavimento l'umidità residua dovrà essere uguale o inferiore a 1,7%, entrambi i valori dovranno essere accertati mediante igrometro a carburo (UNI 11371). In presenza di impianto a riscaldamento a pavimento si consiglia l'accensione dello stesso a completa stagionatura del massetto. Si ricorda che, per spessori superiori a 4 cm, il tempo di asciugamento è di 15 giorni per ogni centimetro ulteriore applicato. 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).