

# AR 97

## Massetto autolivellante

### Descrizione del prodotto

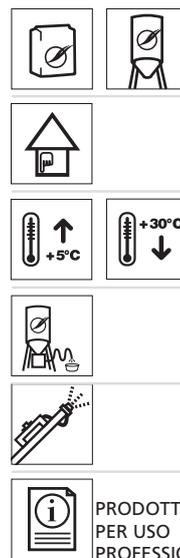
Premiscelato a secco a base di inerte selezionato in curva adeguatamente ricomposta, leganti idraulici speciali e additivi specifici.

### 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 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. Particolarmente indicato su impianti di riscaldamento a pavimento. Per supporti diversi da quelli elencati consultare il nostro servizio tecnico.

### Dati tecnici secondo norma UNI EN 13813

|  |  |
|--|--|
| Classificazione:                           | CT - C20 - F5                              |
| pH:  | Basico                                     |
| Pedonabilità:                              | 12-24 ore                                  |
| 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:                           | 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 <sup>2</sup> (F5)                   |
| Res mecc a compress a 28 gg:               | 20 N/mm <sup>2</sup> (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 $\lambda_{10,dry}$ : | 1,40 W/mK<br>(valore tabulato)             |
| Massa volumica:                            | 2100 kg/m <sup>3</sup>                     |



**Grigolin**  
evoluzioni costruttive

massetti

massetti

Grigolin

**Massetto autolivellante**

# AR 97

## 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. Miscelare con sola acqua al fine di ottenere un massetto con resistenza meccanica a compressione a 28 gg pari a 20 N/mm<sup>2</sup> e resistenza meccanica a flessione pari a 5 N/mm<sup>2</sup>.

La superficie su cui sarà posato tale massetto sarà coperta con barriera vapore e delimitata con giunto salvabordo.

## Preparazione supporti e modalità di applicazione

Sui supporti da ricoprire con il massetto autolivellante AR 97, 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 97 mediante apposito mescolatore di tipo orizzontale collegato direttamente al silo o, per la fornitura in sacchi, impastare con circa il 15% in volume 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.

## Fornitura e stoccaggio

AR 97 viene fornito sfuso con impianti silo da 20 m<sup>3</sup> o stazioni mobili e in sacchi su pallet con estensibile. Stoccare il luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Utilizzare entro la data di scadenza riportata sul sacco.

## Avvertenze

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

Non mescolare AR 97 con altre sostanze. Evitare forte ventilazione mediante la chiusura della fonometrie 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. 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'ultima mediante igrometro a carburo. 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 i ns Grigokoll Bianco e Grigokoll Grigio. Non applicare in ogni caso con spessori inferiori ai 3 cm. Per spessori superiori ai 6 cm consultare il nostro servizio tecnico.



### Fornaci Calce Grigolin spa

**Sede amministrativa**  
Via IV Novembre 18  
31010 Ponte della Priula TV  
T +39 0438 4461  
F +39 0438 445110

E-mail: [info@fornacigrigolin.it](mailto:info@fornacigrigolin.it)  
[www.gruppogrigin.com](http://www.gruppogrigin.com)

### Stabilimenti di produzione

Ponte della Priula TV - Via Bombardieri 14  
T +39 0438 4465 - F +39 0438 446497/50  
Borghicco PD - Via dell'Industria 7/A  
T +39 049 9335769 - F +39 049 9338315  
San Vito al Tagliamento PN - Via Armenia 1  
T +39 0434 857035 - F +39 0434 857916  
Zandobbio BG - Via S. Bernardo 1  
T +39 035 4274011 - F +39 035 4274022  
Bosco Marengo AL - Via Vecchia Reale Z.I.  
T +39 0131 298471 - F +39 0131 298464  
Codevilla PV - Via Strada Voghera-Genestrello  
T +39 0383 73596 - F +39 0383 73596  
Medesano PR - Via Solferino Località Ramiola  
T +39 0525 415110 - F +39 0525 404374  
Colleferro ROMA - Località Piombinara Z.I. Sioi  
T +39 06 97201014 - F +39 06 97201048  
Ettlingen/Karlsruhe - Siemensstraße 26  
T +49 7243 71560 - F +49 7243 715690

Questi valori si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni standard e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalla metodologia di posa.  
La Fornaci Calce Grigolin spa si riserva di appor-  
tare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.  
Versione Gennaio 2008  
Progetto [www.canalcom.it](http://www.canalcom.it)  
Stampa Grafiche Scarpis

**Gruppo Grigolin**



massetti