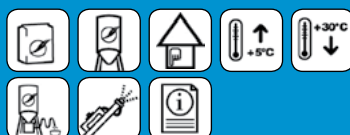




## BASEFORTE® AR 97

**Massetto cementizio autolivellante a ritiro compensato.**



### Descrizione del prodotto

BASEFORTE® AR 97 è un premiscelato a secco a base di inerte selezionato in curva adeguatamente ricomposta, leganti idraulici speciali e additivi specifici.

### Campi di impiego

BASEFORTE® 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 e raffrescamento a pavimento. Per supporti diversi da quelli elencati consultare il nostro servizio tecnico.

### Preparazione supporti

Sui supporti da ricoprire con il massetto autolivellante BASEFORTE® AR 97, dove non vi sia riscaldamento a pavimento o materassino fonoassorbente, 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.

# BASEFORTE® AR 97

## Modalità di applicazione

Impastare BASEFORTE® 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.

## Fornitura e stoccaggio

BASEFORTE® AR 97 viene fornito sfuso con impianti silo da 20 m<sup>3</sup> 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.

## Avvertenze

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

Non mescolare BASEFORTE® 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 poichè già contenuti nella formulazione del prodotto. In presenza di impianto a riscaldamento a pavimento si consiglia l'accensione dello stesso a completa stagionatura del massetto.

Si consiglia di non utilizzare BASEFORTE® 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. Si ricorda che, per spessori superiori a 4 cm, il tempo di asciugatura è di 15 giorni per ogni centimetro ulteriore applicato.

L'applicazione di pavimenti ceramici può essere effettuata dopo 7 - 10 gg. di stagionatura del massetto. 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 GRIGOKOLL® TEX (bianco e grigio).

Per l'applicazione di BASEFORTE® 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 resilianti, 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).

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.

# BASEFORTE® AR 97

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
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	1,40 W/mK (valore tabulato)
Massa volumica	2100 kg/m <sup>3</sup>

v. 12/2020

## TABELLA CE

Nr. **AR 97 / 01**

**CE**

FORNACI CALCE GRIGOLIN S.p.A.  
Via Bombardieri, 14  
31010 – Ponte della Priula (TV)

04

AR 97-CPR-010713/01

EN 13813

Materiali per massetti CT-C20-F5

Per utilizzo in interno di edifici

Reazione al fuoco:	classe A1 <sub>fl</sub>
Rilascio di sostanze corrosive:	CT
Permeabilità all'acqua:	NPD
Permeabilità al vapore acqueo:	NPD
Resistenza alla compressione:	C20
Resistenza alla flessione:	F5
Resistenza all'usura:	NPD
Isolamento al suono:	NPD
Assorbimento del suono:	NPD
Resistenza termica:	NPD
Resistenza chimica:	NPD
Sostanze pericolose :	Vedi scheda sicurezza

Ponte della Priula, 12 giugno 2013

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Nr. **AR 97-CPR-010713/01**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**AR 97**

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'Art. 11, paragrafo 4:

**AR 97**      Numero di lotto - data - sito di produzione - sono stampati sull'imballo o su DDT.

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

**Materiale per massetti cementizi (CT) per utilizzo all'interno di edifici.**

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'Art. 11, paragrafo 5:

**FORNACI CALCE GRIGOLIN S.p.A.**  
Via Bombardieri, 14  
31010 – Ponte della Priula (TV)  
tel.      0422 5261  
fax      0422 526299  
e-mail   info@fornacigrigolin.it

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'Art. 12, paragrafo 2:

**non applicabile.**

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'Allegato V:

**sistema di attestazione di conformità 4.**

7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

**Dichiarazione di prestazione delle caratteristiche essenziali del prodotto da costruzione effettuata dal fabbricante effettuando:**

- la determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo, a calcoli di tipo, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto;
- il controllo della produzione in fabbrica.

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

**non applicabile.**

9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco	Classe A1 <sub>n</sub>	EN 13813 : 2004
Rilascio di sostanze corrosive	CT	
Permeabilità all'acqua	NPD	
Permeabilità al vapore acqueo	NPD	
Resistenza alla compressione	C20	
Resistenza alla flessione	F5	
Resistenza all'usura	NPD	
Isolamento al suono	NPD	
Assorbimento del suono	NPD	
Resistenza termica	NPD	
Resistenza chimica	NPD	
Sostanze pericolose	Vedi scheda sicurezza	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9:

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firma a nome e per conto di:

Grigolin Maurizio – Legale Rappresentante

Ponte della Priula, 01 Luglio 2013

In fede:  
Legale Rappresentante  
