



## 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, pietre naturali, 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 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).

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. 01/2022