



## BASEFORTE® ANIDRIMASS

**Massetto autolivellante a base anidrite, per interventi di bioedilizia e su impianti di riscaldamento a pavimento.**



### Descrizione del prodotto

Premiscelato a secco a base anidrite e inerte selezionato in curva adeguatamente ricomposta, e additivi specifici.

### Campi di impiego

ANIDRIMASS è un massetto autolivellante idoneo per la preparazione di sottofondi interni, per la successiva posa di pavimenti ceramici, moquette, parquet, linoleum, pavimenti resilienti, destinati all'edilizia civile (abitazioni, uffici, attività commerciali). 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 o idoneo primer isolante e bandella perimetrale.

ANIDRIMASS è particolarmente indicato per la posa su impianti di riscaldamento/raffrescamento a pavimento.

ANIDRIMASS può inoltre essere utilizzato per la realizzazione di:

- massetti collaboranti;
- massetti galleggianti;
- grandi superfici;
- interventi di restauro su edifici di carattere storico-architettonico;
- strato di usura su superfici piane.

# ANIDRIMASS

## Caratteristiche e peculiarità

- ideale per la posa su riscaldamento/raffrescamento a pavimento e su pavimenti tradizionali
- facile da applicare, dotato di buona fluidità in fase di posa
- permette di realizzare superfici senza giunti fino a 900 mq (verificare la voce “avvertenze” nella scheda tecnica)
- elevata stabilità dimensionale
- ottimo per interventi di bioedilizia grazie alla formulazione con legante di tipo naturale
- migliora il comfort interno grazie all’elevata conducibilità termica

## Preparazione supporti

La superficie di posa deve essere pulita, planare, omogenea, uniformemente assorbente. Verificare la presenza di umidità residua con idonea strumentazione.

I supporti irregolari devono essere resi idonei con uno strato di compensazione, con l’applicazione di BASEFORTE® PLANOMIX dello spessore necessario a contenere anche eventuali impianti idrici o elettrici.

Predisporre lungo tutte le pareti ed i pilastri il fissaggio di idonea banda comprimibile perimetrale, di altezza superiore alla quota di pavimentazione finita.

Prevedere, prima della posa di BASEFORTE® ANIDRIMASS, un idoneo isolamento, ad esempio con la stesura di adeguati teli impermeabili al vapore su tutta la superficie interessata, avendo cura di sormontare le giunzioni per almeno 25 cm. Le giunzioni devono essere sigillate con nastro adesivo resistente al passaggio dell’umidità.

In alternativa lo strato isolante potrà essere realizzato con l’applicazione di una mano di BASEFORTE® PRIMER IDROX, primer isolante all’acqua, su tutta la superficie interessata.

### *Impianto di riscaldamento/raffrescamento a pavimento*

Assicurarsi che i pannelli dell’impianto siano posati ben accostati e aderenti al fondo, e che coprano l’intera superficie di posa fino alle pareti perimetrali, onde evitare ponti termici o acustici.

I circuiti di riscaldamento devono essere sottoposti al controllo di tenuta mediante prova di pressione d’acqua.

### *Massetto galleggiante*

Il materiale isolante, termico o acustico, deve essere posato secondo le prescrizioni del produttore e in particolare in accordo con quanto indicato nella norma UNI EN 11516 (Indicazioni di posa in opera dei sistemi di pavimentazione galleggiante per l’isolamento acustico), ponendo particolare cura ai punti di giunzione dei teli o dei pannelli.

Sulla superficie adeguatamente preparata si potranno quindi predisporre gli indicatori di livello, prima della posa di BASEFORTE® ANIDRIMASS.

## Preparazione del prodotto

BASEFORTE® ANIDRIMASS deve essere miscelato con ca. 16% di acqua pulita fino ad ottenere un impasto privo di grumi ed omogeneo, di consistenza fluida.

# ANIDRIMASS

## Modalità di applicazione

Determinare lo spessore del massetto in funzione della comprimibilità e dello spessore degli eventuali isolanti termici/acustici utilizzati, e comunque in spessore non inferiore a 3 cm. Nel caso di pavimento radiante si deve considerare come riferimento il punto più alto dell'impianto, sia esso tubo o "fungo".

Effettuare il getto di BASEFORTE® ANIDRIMASS sulla superficie interessata, stendere il prodotto in maniera uniforme, avendo cura di controllare gli spessori di posa durante le fasi di applicazione.

Dopo il getto, battere il prodotto con specifica barra livellatrice per favorire l'eliminazione delle bolle e aumentare l'omogeneità della superficie.

Operare una seconda mano di finitura eseguendo le lavorazioni in maniera "incrociata".

Se necessario effettuare un terzo passaggio superficiale per eliminare eventuali irregolarità ed ottenere una superficie perfettamente liscia e planare. Il prodotto non deve presentare fenomeni di disgregazione.

Le operazioni fin qui descritte devono essere eseguite entro i tempi di lavorazione del prodotto.

Eseguire sempre il controllo a spandimento della malta con relativo stampo tronco-conico, secondo quanto previsto dalla normativa, fino all'ottenimento di diametri compresi tra 22 e 24 cm.

Per applicazioni in spessore complessivo > 6,00 cm si consiglia di consultare il Servizio Assistenza Tecnica.

## Impianto di riscaldamento a pavimento

La posa su impianti di riscaldamento a pavimento non richiede l'utilizzo di agenti fluidificanti poiché già contenuti nella formulazione del prodotto.

Si rende obbligatoria l'accensione dell'impianto a completa stagionatura del massetto per l'esecuzione del collaudo termico, da svolgere prima della posa del rivestimento di finitura.

Dopo un periodo di maturazione di almeno 7 giorni, l'avvio dovrà essere eseguito secondo quanto prescritto dalla norma EN 1264-4 oppure rispettando le seguenti indicazioni:

- il primo riscaldamento inizia con una temperatura di mandata dell'acqua a temperatura ambiente, che deve rimanere costante per 3 giorni;
- successivamente la temperatura d'entrata dell'acqua dovrà essere aumentata giornalmente di 5°C, fino a raggiungere la temperatura massima di utilizzo prevista;
- tale temperatura dovrà essere mantenuta per 5 giorni per uno spessore fino a 60 mm; per ogni 5 mm di spessore in più il tempo di attesa sarà aumentato di un giorno;
- in seguito si dovrà ridurre la temperatura dell'acqua in entrata di 10°C al giorno, fino al raggiungimento della temperatura ambiente;
- durante il periodo della prima messa in funzione dell'impianto, verificare l'aerazione dei locali evitando la formazione di correnti d'aria.

La posa del rivestimento deve poi avvenire a massetto raffreddato.

## Posa dei rivestimenti

*Rivestimenti ceramici, gres, piastrelle, pietra, cotto*

A completa maturazione del massetto BASEFORTE® ANIDRIMASS, preparare la superficie di posa con l'applicazione di BASEFORTE® PRIMER IDROX, almeno 2 h prima della posa e secondo quanto indicato in scheda tecnica.

Posare il rivestimento con gli adesivi della linea GRIGOKOLL® di classe C2, nel rispetto della norma UNI 11493-1.

# ANIDRIMASS

## Rivestimenti in legno, parquet

L'applicazione di pavimenti in legno deve essere realizzata solo al raggiungimento di un tasso di umidità del massetto < 0,2% (pavimento radiante), oppure < 0,5% (pavimento non radiante), da verificare con igrometro a carburo, secondo quanto indicato nella norma di riferimento UNI EN 10329.

Si consiglia di carteggiare meccanicamente la superficie e aspirare i residui di sporco, polvere o parti distaccate. Il supporto dovrà essere consolidato con BASEFORTE® PRIMER WD e BASEFORTE® DILUENTE WD, i quali favoriscono una adeguata adesione del successivo collante. Incollare il rivestimento in legno con GRIGOKOLL® WOOD BIOTEC - adesivo monocomponente silanico pronto all'uso, oppure in alternativa utilizzando GRIGOKOLL® WOOD TEC - adesivo bicomponente epossipoliuretanico esente da solventi.

## Fornitura e stoccaggio

BASEFORTE® ANIDRIMASS viene fornito in sacchi da 25 kg su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo.

Utilizzare entro 6 mesi dalla data di confezionamento.

BASEFORTE® ANIDRIMASS viene fornito sfuso con impianti silo da 22 m<sup>3</sup>.

## Avvertenze

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

Non mescolare BASEFORTE® ANIDRIMASS con altre sostanze. Non applicare BASEFORTE® ANIDRIMASS in esterno.

## GIUNTI DI DILATAZIONE

Sul massetto BASEFORTE® ANIDRIMASS dovranno essere realizzati dei giunti di dilatazione.

Tali giunti devono idealmente suddividere la superficie in maglie regolari, e devono quindi essere realizzati in corrispondenza delle aperture, fori porta, sporgenze o ambienti di geometria irregolare.

Nel caso di posa su impianto di riscaldamento a pavimento, la superficie dovrà risultare < 300 mq.

## GIUNTI DI FRAZIONAMENTO

Sul massetto BASEFORTE® ANIDRIMASS dovranno essere realizzati dei giunti di frazionamento di almeno 1/3 dello spessore di applicazione. Tali giunti devono idealmente suddividere la superficie in maglie regolari, e devono quindi essere realizzati in corrispondenza delle aperture, fori porta, sporgenze o ambienti di geometria irregolare.

Superficie di geometria regolare < 1000 mq	realizzazione dei giunti non obbligatoria
Superficie con lunghezza > (larghezza x2,5)	realizzazione dei giunti necessaria, posizionamento dei giunti a formare superfici regolari <400 mq
Superfici molto estese	realizzazione dei giunti necessaria, posizionamento dei giunti a formare quadrati <900 mq
Superfici con angoli sporgenti	realizzazione dei giunti necessaria, posizionamento dei giunti a formare superfici regolari <toff500 mq

# ANIDRIMASS

Evitare la 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. I tempi di asciugatura dipendono da: temperatura, umidità e velocità dell'aria.

Si consiglia di non utilizzare BASEFORTE® ANIDRIMASS 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 Assistenza Tecnica.

Non impiegare profili in alluminio, in quanto non resistenti all'ambiente alcalino.

Per la realizzazione di massetti di tipo desolidarizzato su foglio di polietilene, destinati alla successiva posa di rivestimenti a basso spessore e/o di tipo resiliente, lo spessore minimo dovrà essere di almeno 4 cm (in conformità a quanto previsto dalla norma UNI 11515-1).

# ANIDRIMASS

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Classificazione	CA – C30 – F6
pH	≥ 7
Pedonabilità	24 ore
Consumo teorico	18 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Diametro massimo	3,0 mm
Peso specifico	1500 kg/m <sup>3</sup> det. in caduta lib.
Acqua d'impasto	16% circa
Spess. minimo di appl.	3 cm
Tempo d'impiego	30 minuti ca. dopo l'impasto
Res mecc a fless. a 28 gg	6 N/mm <sup>2</sup> (F6)
Res mecc a compress. a 28 gg	30 N/mm <sup>2</sup> (C30)
Tempo di asciugatura a 20°C e 50% U.R.	1 settimana per cm di spessore, fino a 3 cm 2 settimane per ogni cm ulteriore
Reazione al fuoco	Classe A1 fl
Conducibilità termica	1,95 W/mK (valore tabulato)
Massa volumica	ca. 2100 kg/m <sup>3</sup>
Spandimento	235 mm

v. 08/2020