

CONFORME CAM

BASEFORTE®
PLANOMIX CAM

Sottofondo premiscelato leggero e termoisolante a base di polistirene espanso a perla fine.
Contenuto di riciclato certificato pari al 15%.

Descrizione del prodotto
Premiscelato a base di leganti idraulici selezionati, perle di polistirene espanso a cella chiusa perfettamente sferiche con diametro massimo di 2 mm ad elevato potere termoisolante, trattate con specifica additivazione che garantisce un impasto omogeneo evitando fenomeni di galleggiamento dell'EPS. Idoneo come sottofondo alleggerito per inglobare tubazioni e impianti e per massetti monostrato adatti a ricevere la posa diretta di pavimentazioni ceramiche con adesivo cementizio (vedi specifiche sotto riportate). Contenuto di riciclato certificato pari al 15%.

Ambiente di utilizzo
interno – esterno

Destinazione d'uso
edilizia civile

Campi di impiego
getti alleggeriti di sottofondo per inglobare tubazioni e impianti
piano di posa per pavimentazioni ceramiche con adesivo cementizio all'interno di abitazioni civili (consultare preventivamente l'ufficio tecnico Fornaci Calce Grigolin Spa)

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

800 350907
www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it

Grigolin evoluzioni costruttive

BASEFORTE® PLANOMIX CAM

sottofondo alleggerito per la preparazione del piano di posa di impianti radianti a pavimento in abitazioni civili
sottofondi leggeri e termoisolanti con o senza formazione di pendenza

Supporti compatibili
supporti in calcestruzzo
sottofondi cementizi

Supporti particolari da attenzionare
non posare su sottofondi soggetti a risalita di umidità, supporti fessurati, meccanicamente friabili, instabili, non adeguatamente stagionati

Specifiche per la posa diretta di pavimentazioni ceramiche
- solo in interno e per civili abitazioni
- ancorare il massetto direttamente al supporto cementizio
- spessore minimo del massetto pari a 5 cm
- eseguire la massima compattazione in fase di posa del massetto
- eliminare le perle di polistirene presenti sulla superficie
- per la posa delle piastrelle utilizzare adesivi cementizi di categoria C2

Materiali sovrapponibili
Massetti cementizi tradizionali (esterno – interno)
Massetti autolivellanti a base anidrite o cemento (interno)
Finiture autolivellanti a base anidrite o cemento (interno)
Pavimenti ceramici: monocotture, bicotture, maioliche, cotto, gres, gres porcellanato, gres marmorizzato

Tipologie massetto

MASSETTO ANCORATO (spessore ≥ 50 mm)	Massetto ancorato a diretto contatto con il sottofondo cementizio. Per garantire la perfetta coesione tra massetto e supporto procedere alla perfetta pulizia del supporto eliminando detriti e polvere. Appena prima della posa dell'impasto inumidire leggermente il supporto e applicare abbondante boiacca di aggancio da realizzare miscelando 2 kg di prodotto arteMURI PRG 10 + 3 kg di cemento + 1 lt di acqua. Posare il massetto sulla boiacca fresca rispettando la tecnica "fresco su fresco".

Condizioni di posa
da +5°C a +35°C

Preparazione impasto
- mescolatore a coclea
- pompa automatica a pressione
- macchina intonacatrice opportunamente attrezzata
- betoniera a bicchiere

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

BASEFORTE® PLANOMIX CAM

Consumo
10 lt/m² per cm di spessore

Voce di capitolato
Fornitura e posa in opera di sottofondo premiscelato alleggerito a base di polistirene espanso a perla fine ad elevata capacità termoisolante λ = 0,08 W/mK, contenuto di riciclato certificato pari al 15% tipo PLANOMIX CAM di Fornaci Calce Grigolin. Il materiale verrà posato a perfetta regola d'arte al fine di realizzare un massetto perfettamente planare. L'impasto sarà realizzato con betoniera a bicchiere, impastatrice automatica a coclea, pompa automatica a pressione, macchina intonacatrice opportunamente attrezzata, realizzando spessori da un minimo di 5 cm sino ad un massimo di 12 cm. Spessori superiori potranno essere realizzati dopo 4 giorni valutando l'inserimento di opportuna rete di armatura evitando comunque di superare lo spessore complessivo di 20 cm. Il massetto sarà reso indipendente da tutti gli elementi verticali quali pareti o pilastri e lungo l'intero perimetro, posizionando prima del getto apposito materiale comprimibile. Il prodotto sarà compattato e livellato mediante stadia metallica e verrà successivamente lisciato con frattazzo o disco metallico al fine di ottenere una superficie chiusa, compatta e resistente. È previsto un consumo di circa 10 lt/m² ogni cm di spessore, variabile in funzione della compattazione eseguita durante la posa.

Avvertenze
Eseguire la posa solo su sottofondi puliti, resistenti, compatti, stagionati, privi di fessurazioni, senza umidità di risalita capillare, sufficientemente stagionati e stabili. Non eseguire la posa su sottofondi riscaldati da sole battente, con acqua ristagnante o in presenza di ghiaccio.
Sottofondo non idoneo a ricevere la posa a diretto contatto di membrane impermabilizzanti bitume polimero, manti impermeabilizzanti sintetitici o guaine impermabilizzanti liquide.
Per l'impasto rispettare la quantità di acqua specificata, eventuali eccessi comporterebbero ritardi nei tempi di asciugatura e variazioni delle prestazioni meccaniche finali. Se l'impasto viene realizzato con betoniera a bicchiere immettere dapprima il 50% circa di acqua, aggiungere progressivamente il premiscelato e in fase di miscelazione immettere la restante quantità di acqua, lasciare mescolare sino a raggiungere la completa idratazione.
Non utilizzare come sottofondo per destinazioni d'uso che prevedono particolari sovraccarichi o forti sollecitazioni meccaniche. Prevedere idonea rete di armatura di ripartizione dei carichi:
- in corrispondenza di impianti e tubazioni alloggiati nel massetto
- ove si realizzino getti a sezione variabile

Proteggere il massetto nelle 48 ore successive alla posa da pioggia, gelate, evaporazione repentina, sole battente o correnti d'aria. Particolari condizioni climatiche unitamente allo spessore del getto possono modificare sensibilmente le prestazioni meccaniche finali e i tempi di presa e di asciugatura del massetto. Consultare preventivamente la scheda dati di sicurezza affinché sia garantito un corretto e sicuro utilizzo del prodotto.

Confezioni
sacchi carta da 40 lt su pianale da 44 sacchi.

Conservazione
6 mesi, stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Utilizzare entro la data di scadenza riportata sul sacco.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

Numero Verde 800 350907
www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it

Grigolin evoluzioni costruttive

BASEFORTE® PLANOMIX CAM

DATI TECNICI

POLVERE PREMISCELATA

Aspetto	premiscelato grigio
Residuo solido	100%
Fuso granulometrico	0 – 2.0 mm
Massa volumica apparente polvere	300 kg/m³

DATI TECNICI

MALTA FRESCA

Acqua di impasto	5,8 – 6,3 lt ogni sacco
pH impasto	12
Massa volumica della malta fresca	330 kg/m³
Tempo di miscelazione (betoniera)	5 - 8 minuti
Tempo di riposo impasto	0 minuti
Durata dell'impasto	40 minuti

REQUISITI PRESTAZIONALI

Massa volumica della malta indurita	315 kg/m³	
Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	≥ 0,9 N/mm²
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	≥ 1,6 N/mm²
Conduttività termica "λ"	UNI EN 12667	0,08 W/mK
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe A2-s1, d0

PRESCRIZIONI

Giunti strutturali (UNI 11493-1)	I giunti strutturali devono essere scrupolosamente rispettati e quindi mantenuti tal quali nel sottofondo e sulla successiva pavimentazione, ove opportuno utilizzare dei giunti prefabbricati	
Giunto perimetrale (UNI 11493-1)	Realizzare sempre il giunto perimetrale di larghezza almeno pari 8 mm posizionando materiale comprimibile di adeguata altezza e spessore al fine di rendere indipendente il massetto rispetto agli elementi verticali quali pareti, pilastri e soglie	
Tempo di pedonabilità	24 – 48 ore	
Attesa per la posa	autolivellante o rasature cementizie	4 giorni
	piastrelle ceramiche	4 giorni
I tempi di attesa si riferiscono ad uno spessore di 5 cm posato su supporto assorbente, con stagionatura a 20°C e 50% di U.R. La tempistica può variare sensibilmente al crescere dello spessore del getto e al modificarsi delle condizioni climatiche e ambientali in cui avviene la stagionatura.		
Condizioni di esercizio	da -20°C a +70°C	

v. 05/2026

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.