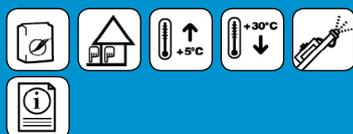




BASEFORTE® PLANOMIX

Sottofondo premiscelato leggero termoisolante con polistirene espanso a perla fine.



Descrizione del prodotto

Premiscelato a secco a base di leganti idraulici selezionati predosati a 300 kg/m³, perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante (Ø 2 mm), additivate con speciale prodotto E.I.A. che consente un perfetto impasto, un'ottimale pompabilità e la distribuzione omogenea delle perle nell'impasto, speciali additivi.

Campi di impiego

BASEFORTE® PLANOMIX è idoneo per la preparazione di:

- Massetti leggeri termoisolanti, anche monostrato
- Sottofondi leggeri e termoisolanti (con o senza formazione di pendenza);
- Getti di alleggerimento e riempimento;
- Isolamenti termici in copertura (a falde inclinate, piane con o senza formazione di pendenze).
- Idoneo a ricevere la posa diretta di manti di impermeabilizzazione prefabbricati (bituminosi a caldo, bituminosi a freddo, sintetici a freddo) o guaine liquide esenti da solventi.

BASEFORTE® PLANOMIX non è idoneo a ricevere la posa diretta di pavimenti resilienti.

BASEFORTE® PLANOMIX

In particolare BASEFORTE® PLANOMIX può essere utilizzato per la realizzazione di:

Strato intermedio / di riempimento / livellamento impianti		
Livellamento impiantistiche	Sotto massetti sabbia e cemento	Livellamento solai a volta
Sotto massetti autolivellanti	Riscaldamento a pavimento	Sotto pavimentazioni industriali
Sotto manti in asfalto carrabili		
Coperture		
Coperture a falde inclinate	Coperture piane senza formazione di pendenze	Coperture in lamiera grecata
Coperture piane con formazione di pendenze	Coperture a volta	
Per pavimento a finire		
Con rasatura per parquet	Con riparto a cappa per resilienti	

Preparazione supporti

Prima di applicare BASEFORTE® PLANOMIX il supporto deve essere adeguatamente pulito mediante raschiatura, sabbiatura o metodi idonei all'eliminazione di elementi inquinanti che possano ostacolare l'adesione (lattime di cemento, olio disarmante).

Deve essere attentamente verificata la solidità della superficie da trattare.

Asportare elementi polverosi e/o incoerenti dal supporto: l'applicazione su supporti non perfettamente coesi e/o sufficientemente consistenti pregiudica le caratteristiche tecniche del materiale. In presenza di tali supporti si potrà valutare la stesura del primer di adesione GRIGOKOLL® PRIMER X.

In particolare:

- Pulire accuratamente il piano di posa rimuovendo detriti ed aspirando le polveri.
- Preparare i punti di livello.
- Inumidire il piano di posa (se assorbente) avendo cura di non creare ristagni di acqua.
- Su superfici molto assorbenti (tipo pignatte, tavelloni, ecc.), procedere alla perfetta pulizia e depolverizzazione del piano di posa. Applicare una boiaccia promotore di aggancio e riduttore di assorbimento composta da cemento / arteMURI PRG 10 / acqua pulita (rapporto PRG 10 / acqua 1:1). Ad asciugatura avvenuta inumidire il piano di posa e procedere alla posa del sottofondo leggero. La bagnatura dovrà essere eseguita man mano che si procede con la posa del sottofondo leggero.

Modalità di applicazione

Impastabile mediante:

- Trapano con frusta;
- Betoniera;
- Impastatrice tipo "Turbomalt".

Impastabile e pompabile al piano mediante:

- Macchina intonacatrice;
- Autobetoniera e pompa da cls;
- Pompa tipo "Turbosol";
- Intonacatrice 220 V e 380 V.

BASEFORTE® PLANOMIX

Idratare con acqua pulita in ragione di 5,5-6,5 L/sacco.
Impastare per almeno 5 minuti e per non più di 10 minuti (escluso nell'utilizzo di macchina intonacatrice).

Impasto e pompaggio con macchina intonacatrice 220 V e 380 V:

- Attrezzare l'intonacatrice con polmone, vite e miscelatore specifici per premiscelati a base di perle di polistirene;
- Tenere la tramoggia di carico sempre piena;
- Si consiglia l'utilizzo del rialzo tramoggia;
- Non utilizzare il compressore;
- Smontare dal tubo portamateriale la lancia finale;
- Regolare il flussimetro per ottenere una malta di consistenza cremosa e omogenea.

Consumo indicativo

Il consumo di BASEFORTE® PLANOMIX dipende dall'attrezzatura utilizzata per la posa.

In generale:

con n° 25 sacchi (in funzione dell'attrezzatura utilizzata e dell'accuratezza di impasto) si ottiene 1 m³ di malta leggera termoisolante.

Spessori minimi

Fondi assorbenti

Spessore minimo di applicazione pari a 5 cm tra l'estrodo delle tubazioni delle impiantistiche tecnologiche e l'intradosso della pavimentazione a finire. Tale spessore minimo dovrà essere aumentato a 10 cm nei casi in cui tra il piano di posa ed il massetto, sia interposto uno strato di separazione (es. guaine impermeabilizzanti, materassini, lastre isolanti, ecc.) oltre a prevedere, prima di stendere la malta leggera, la posa di fogli di rete zincata (dimensioni minime: filo Ø 2 mm - maglia 50 x 50 mm) tra loro opportunamente legati e distanziati dal piano di posa.

Fondi inassorbenti

Lo spessore minimo di 5 cm è idoneo per le seguenti superfici:

Pavimentazioni esistenti in ceramica, gres, marmo e similari previo specifico trattamento:

1. pulizia del piano di posa al fine di eliminare residui di demolizioni, cere, polveri, parti incoerenti e/o distaccate dal supporto e comunque tutto ciò che possa pregiudicare l'aggancio degli strati successivi;
2. posa di idoneo promotore di adesione (tipo GRIGOKOLL® PRIMER X);
3. ad asciugatura avvenuta (ca. 24 ore) posa massetto leggero confezionato con BASEFORTE® PLANOMIX.

Manti di impermeabilizzazione bituminosa agganciati al supporto, previo specifico trattamento:

1. pulizia del piano di posa al fine di eliminare residui di inerti, polveri, parti incoerenti e/o distaccate e comunque tutto ciò che possa pregiudicare l'aggancio degli strati successivi;
2. posa di idoneo promotore di adesione (tipo GRIGOKOLL® PRIMER X);
3. sul collante ancora in fase di presa, posa del massetto leggero confezionato con BASEFORTE® PLANOMIX con interposizione di fogli di rete zincata (dimensioni minime: filo Ø 3 mm - maglia 50 x 50 mm) tra loro opportunamente legati e distanziati dal piano di posa.

ATTENZIONE: Per tutte le altre superfici inassorbenti (spessore minimo 10 cm) prevedere, prima di stendere la malta leggera, la posa di fogli di rete zincata (dimensioni minime: filo Ø 3 mm - maglia 50 x 50 mm) tra loro opportunamente legati e distanziati dal piano di posa.

BASEFORTE® PLANOMIX

Fornitura e stoccaggio

BASEFORTE® PLANOMIX viene fornito in sacchi da 40 L resi.

Si consiglia l'uso entro 6 mesi dalla data di confezionamento. Il prodotto mantiene le proprietà tecniche per oltre 12 mesi se conservato opportunamente (luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo, acqua ed irraggiamento solare diretto). Si raccomanda di utilizzare gli idonei dispositivi di protezione.

Avvertenze

Non applicare a temperature inferiori a +5 °C o sotto l'azione diretta dei raggi solari, o con temperature superiori a +35 °C. Se la posa viene effettuata sotto i raggi diretti del sole vanno prese le necessarie precauzioni (come rete copri impalcatura o altro).

Si consiglia la posa di fasce perimetrali fonoassorbenti aventi altezza superiore a quella della pavimentazione a finire.

BASEFORTE® PLANOMIX

DATI TECNICI	PRESTAZIONI	NORMATIVA
Densità a secco	300 kg/m ³	
Peso specifico (malta asciutta)	ca. 315 kg/m ³	
Conducibilità termica λ_D	0,080 W/mK	UNI EN 12667
Resistenza alla compressione	1,61 N/mm ²	UNI EN 1015-11
Resistenza alla flessione	0,95 N/mm ²	UNI EN 1015-11
Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua μ	7,2	UNI EN ISO 12572
Resistenza all'umidità	imputrescibile	
Umidità residua dopo 28 gg.	< 2% in volume (spess. 5 cm, superficie assorbente)	

v. 03/2019

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.