

COMPLIANT WITH EUROPEAN STANDARD
CT-C35-F7
EN 13813

CE
EN 13813

BASEFORTE®
GRIGOLEVEL 5_30

Finitura cementizia autolivellante fibrorinforzata a rapido indurimento e veloce asciugatura applicabile in unica mano con spessore da 5 a 30 mm.

Descrizione del prodotto
Autolivellante fibrorinforzato a rapido indurimento e veloce asciugatura specifico per la finitura di sottofondi cementizi irregolari, non perfettamente planari o eccessivamente ruvidi, applicabile a spessore variabile in unica mano da 5 a 30 mm. Permette di preparare piani perfettamente planari, con eccellente grado di finitura superficiale, stabili, compatti, resistenti, ideali per una posa a perfetta regola d'arte di ogni tipo di rivestimento anche per destinazioni d'uso dove è richiesta elevata resistenza ai carichi. Prodotto per uso professionale.

Ambiente di utilizzo
interno

Destinazione d'uso
edilizia civile
locali commerciali
locali pubblici

Campi di impiego
finitura autolivellante per la livellatura di sottofondi

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® **GRIGOLEVEL 5_30**

Supporti compatibili
solette in calcestruzzo
massetti cementizi tradizionali o autolivellanti
pavimentazioni preesistenti
massetti alleggeriti

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

Adesivi compatibili
adesivi cementizi (C)
reattivi (R)
in dispersione (D)

Materiali sovrapponibili
pavimenti ceramici, monocotture, bicotture, maioliche, cotto, gres, gres porcellanato, gres marmorizzato, clinker, pietre naturali, marmi, pietre ricostruite, marmette cementizie, resilienti, moquette, legno, micro cementi, resine epossidiche, finiture poliuretaniche

Condizioni di posa
da +5°C a +35°C

Preparazione supporti
Eseguire la posa su sottofondi puliti, resistenti, compatti, stagionati, planari, privi di fessurazioni, sufficientemente asciutti e stabili.

Trattamento supporti
Sottofondi cementizi porosi e assorbenti applicare 4 ore prima della posa della posa dell'autolivellante il PRIMER IDROX.
Sottofondi cementizi lisci e non assorbenti o pavimentazioni ceramiche applicare 4 ore prima della posa dell'autolivellante il PRIMER X a completa copertura del supporto.

Preparazione impasto
- trapano miscelatore
- macchina intonacatrice opportunamente attrezzata

Spessore di applicazione

minino	5 mm
massimo finale	30 mm

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® **GRIGOLEVEL 5_30**

Consumo
1,7 kg/m² per mm di spessore

Voce di capitolato
Fornitura e posa in opera di autolivellante cementizio fibrorinforzato a rapido indurimento e veloce asciugatura, elevate resistenze meccaniche, ritiro idraulico controllato tipo GRIGOLEVEL 5_30 della Società Fornaci Calce Grigolin classificato CT-C35-F7 in conformità alla norma EN 13813. Il materiale verrà posato a perfetta regola d'arte al fine di realizzare una finitura perfettamente planare idonea per la successiva posa di tutti i tipi di pavimentazioni. L'impasto sarà realizzato mediante trapano miscelatore o macchina intonacatrice opportunamente attrezzata. La posa verrà eseguita esclusivamente in aderenza al supporto opportunamente trattato con idoneo primer. 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 con spessore minimo pari a 5 mm. È previsto un consumo di circa 1,7 kg/m² ogni mm di spessore.

Avvertenze
Utilizzare esclusivamente per lisciature all'interno, il prodotto non risulta idoneo per utilizzo in esterno.
Per l'impasto rispettare la quantità di acqua specificata, eventuali eccessi comporterebbero ritardi nei tempi di asciugatura, possibili fessurazioni da ritiro eccessivo e sensibili variazioni delle prestazioni meccaniche finali.
Non applicare ove presenti risalite capillari di umidità dal sottofondo, l'afflusso di umidità all'interno della finitura autolivellante potrebbe compromette la stabilità dimensionale della finitura autolivellante.
Non posare su sottofondi fessurati, friabili, instabili, umidi o non adeguatamente stagionati
Prima della posa dell'autolivellante trattare
- sottofondi cementizi porosi e assorbenti con regolatore di assorbimento PRIMER IDROX,
- sottofondi cementizi lisci non assorbenti o pavimentazioni ceramiche con promotore di adesione PRIMER X a completa copertura del supporto

Proteggere la finitura autolivellante nelle 6 – 12 ore successive la posa da irraggiamento solare, correnti di aria, ventilazione, evaporazione repentina dell'acqua di impasto, gelate o nebbie.
In condizioni climatiche sfavorevoli è richiesta la chiusura di tutte le aperture verso l'esterno utilizzando teli in polietilene colorato efficaci anche come schermatura solare.
Evitare che la finitura autolivellante venga a contatto con acqua prodotta da eventi atmosferici, umidità da condensa, sversamenti accidentali o perdite di impianti idrici.
Non utilizzare profili in alluminio in quanto si ossiderebbero a causa del pH alcalino della finitura autolivellante.
Particolari condizioni climatiche possono modificare sensibilmente le prestazioni meccaniche finali e i tempi di presa e di asciugatura della finitura autolivellante.
Per tutto quanto non specificato si rimanda alla corretta pratica esecutiva e alle normative tecniche applicabili.
- UNI EN 13813: Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti.
- UNI 11371: Massetti per parquet e pavimentazioni di legno - Proprietà e caratteristiche prestazionali.
- UNI EN 10329: Posa dei rivestimenti di pavimentazione. Misurazione del contenuto di umidità negli strati di supporto cementizi o simili.
- UNI EN 1264-4: Riscaldamento a pavimento - Impianti e componenti – Parte 4: Installazione.
- UNI 11493-1: Piastrellature ceramiche a pavimento e parete - Parte 1: Istruzioni per la

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

progettazione, l'installazione e la manutenzione.
- UNI 11714-1-2018: Rivestimenti lapidei di superfici orizzontali, verticali e soffitti - Parte 1: Istruzioni per la progettazione, la posa e la manutenzione.
- UNI 11368-1-2010: Pavimentazioni in legno - Posa in opera - Criteri e metodi di valutazione - Parte 1: Posa mediante incollaggio.
- UNI 11515-1-2014: Rivestimenti resilienti e laminati per pavimentazioni - Parte 1: Istruzioni per la progettazione, la posa e la manutenzione.

Consultare preventivamente la scheda dati di sicurezza affinché sia garantito un corretto e sicuro utilizzo del prodotto

Confezioni

Sacchi carta da 25 kg su pianale da 54 sacchi.

Conservazione

12 mesi. La data di scadenza è riportata sul sacco.
Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Utilizzare entro la data di scadenza.

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® **GRIGOLEVEL 5_30**

DATI TECNICI			
Normativa di riferimento		UNI EN 13813	
Classificazione		CT-C35-F7	
POLVERE PREMISCELATA			
Aspetto		premiscelato grigio	
Residuo solido		100%	
Fuso granulometrico		0 – 1 mm	
Massa volumica apparente polvere		1350 kg/m³	
MALTA FRESCA			
Acqua di impasto		20 - 22% (5,0 – 5,5 lt di acqua pulita per sacco)	
pH impasto		≥12	
Massa volumica della malta fresca		2050 kg/m³	
Tempo di riposo impasto		5 minuti (miscelazione con trapano)	
Durata dell'impasto		30 - 40 minuti	
REQUISITI PRESTAZIONALI			
Caratteristica	Metodo di prova	Requisito EN 13813	Prestazione
Resistenza alla flessione	EN 13892-2	classe dichiarata	≥ 7 N/mm² (F7)
Resistenza alla compressione	EN 13892-2	classe dichiarata	≥ 35 N/mm² (C35)
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	classe dichiarata	Classe $A1_{fl}$
Conducibilità termica	EN ISO 10456	non richiesto	λ = 1,25 W/mK
Capacità termica specifica c_p	UNI EN 1745	non richiesto	1 KJ/(kgK)
PRESCRIZIONI			
Giunti strutturali (UNI 11493-1)		I giunti strutturali devono essere scrupolosamente rispettati e quindi mantenuti tal quali nel massetto 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	
Giunti di frazionamento (UNI 11493-1)		Realizzare adeguati giunti di frazionamento di larghezza almeno pari 8 mm tagliando il massetto per almeno 1/3 dello spessore. Realizzare riquadri regolari di forma quadrata o rettangolare. Prevedere l'inserimento di giunti di dilatazione in corrispondenza delle aperture e porte di pareti portanti o divisorie.	
Tempo di pedonabilità		4 - 10 ore	
		piastrelle ceramiche pietre naturali stabili	8 – 24 ore
		pietre ricostruite resilienti, moquette e legno	48 - 72 ore
Prima della posa di pavimentazioni in legno, resilienti, PVC, linoleum, moquette, ceramica e pietre naturali verificare con igrometro a carburo l'umidità residua presente nel massetto (UNI 11371)			

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® **GRIGOLEVEL 5_30**

massetto senza impianto di climatizzazione	piastrelle ceramiche e pietre naturali	UR ≤3%
	resilienti, moquette e legno	UR ≤2%
massetto con impianto di climatizzazione (dopo shock termico)	resilienti, moquette e legno	UR ≤1,7%

v. 03/2026

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.