

LEVEL 330

Malta autolivellante per lisciatura di fondi in interni per spessori da 3 a 30 mm

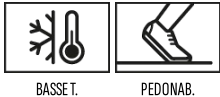


Marcatura CE:

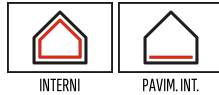
→ EN 13813 • Designazione massetto cementizio: CT-C30-F7-A1fl



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

LEVEL 330 è un prodotto monocomponente in polvere che, con aggiunta di acqua, dà origine ad un impasto cementizio fluidissimo, autolivellante, adatto alla realizzazione di lisciature ad alta resistenza e a veloce maturazione su fondi nuovi o vecchi.

LEVEL 330 possiede una notevole capacità di aggancio su tutti i tipi di supporti che si trovano normalmente in edilizia, tuttavia si consiglia di far precedere la colata di LEVEL 330 da una preparazione del fondo con specifici primer di seguito indicati.

Marcatura CE

► EN 13813

LEVEL 330 risponde ai principi definiti da EN 13813 ("Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti: Proprietà e requisiti") con designazione:

→ CT - C30 - F7 - A1-fl

- Massetto cementizio (CT)
- Resistenza alla compressione: 30 MPa (C30)
- Resistenza alla flessione: 7 MPa (F7)
- Reazione al fuoco (Euroclasse EN 13501-1): A1-fl

Colore

LEVEL 330 è disponibile nelle seguenti colorazioni:

- GRIGIO

Campo d'impiego

LEVEL 330 trova impiego come lisciatura autolivellante per la preparazione del supporto prima della posa di:

- Piastrelle.
- Moquettes.
- Pavimenti resilienti (PVC, linoleum, ...).

LEVEL 330 è applicabile su:

- Massetti in sabbia e cemento.
- Massetti pronti tipo SC 1, SC 1-F, massetti realizzati con legante SC 1-BASE e sabbia, senza alcuna primerizzazione.
- Massetti in anidrite primerizzati con RIVLATEX SU o RICRETE 1C.
- Calcestruzzo
- Pavimenti esistenti in ceramica, marmette, pietra naturale, clinker, grès.

Vantaggi

LEVEL 330

LEVEL 330 consente la realizzazione di una lisciatura cementizia a costo contenuto.
LEVEL 330 è applicabile anche senza attrezzature meccaniche.

Preparazione generale del supporto di posa

- Il supporto deve essere attentamente esaminato per stabilire se sia adatto all'applicazione di LEVEL 330: in particolare su massetti in sabbia e cemento e in anidrite la resistenza a compressione non dovrà essere inferiore a 20 MPa e l'adesione per trazione diretta non dovrà essere inferiore a 1,5 MPa.
- Le superfici da trattare devono essere stabili, perfettamente coese, prive di agenti che possano impedire l'adesione di LEVEL 330.

Preparare la superficie con il primer idoneo a seconda dello stato del supporto:

► RIVLATEX come uniformante di assorbimento e consolidante, applicato a rullo (consumo: 0,12-0,15 kg/m²).

► SW SOLID come uniformante di assorbimento a maggiore potere penetrante e consolidante, da utilizzare solo quando la temperatura del supporto sia maggiore di 18°C.

Preparare SW SOLID (consumo: circa 0,060 kg/m²) e diluire con 4 parti di acqua.

Versare abbondantemente il prodotto sulla superficie, lasciare penetrare, quindi asportare con spatola di gomma.

Attendere l'asciugatura del prodotto (3-4 ore) prima di procedere con la posa di LEVEL 330.

► SW SOLID come uniformante di assorbimento a maggiore potere penetrante e consolidante.

Preparare SW SOLID (consumo: circa 0,060 kg/m²) e diluire con 4 parti di acqua.

Versare abbondantemente il prodotto sulla superficie, lasciare penetrare, quindi asportare con spatola di gomma.

Preparazione specifica del supporto di posa

► *Su calcestruzzo industriale:*

- Eliminare i giunti di frazionamento e le crepe in movimento tramite "cucitura" con spezzone di tondino diametro XXX mm e PLAST-EPO (consumo: 0,45 kg (A+B)/m di "cucitura").

► *In caso di umidità del supporto superiore al 4% (misurata con il metodo al carburo, UNI 10329, DIN 18560-4 o ASTM D4944):*

- 48-72 ore prima della colata di LEVEL 330, rasare con W3 IMPERMEABILIZZANTE (consumo: 2 kg/m²).

► *Su vecchie superfici piastrellate o in pietra naturale:*

- Procedere con la levigatura con disco a diamante.
- Preparare SW SOLID (consumo: circa 0,060 kg/m²) e diluire con 4 parti di acqua, da utilizzare solo quando la temperatura del supporto sia maggiore di 18°C.
- Versare abbondantemente il prodotto sulla superficie, lasciare penetrare, quindi asportare con spatola di gomma.
- Attendere l'asciugatura del prodotto (3-4 ore) prima di procedere con la posa di LEVEL 330.

Preparazione del prodotto

► *Per piccole superfici (fino a 100 m²)*

- Versare 4,5 L di acqua in un contenitore di servizio di volume e forma adatti (almeno da 30 L) e aggiungere un sacco da 25 kg di LEVEL 330 sotto miscelazione.

- Al termine dell'aggiunta della polvere cementizia, miscelare per 2 minuti con mescolatore professionale armato con girante di grandi dimensioni, fino ad ottenere una miscela perfettamente omogenea e senza grumi.

► *Per superfici medio-grandi (più di 100 m²)*

- Impastare LEVEL 330 con macchina a doppio mescolatore (tipo DUO MIX M-TEC o simile).
- Per i parametri di configurazione della macchina rivolgersi all'Ufficio Tecnico di NORD RESINE.

Applicazione del prodotto

LEVEL 330

► Colata dell'impasto.

- Versare il prodotto sulla superficie e distribuirlo immediatamente con una racla a spessore regolabile, dotata di prolunga.
- L'altezza della lama deve essere calibrata per lasciare sulla superficie almeno 5,5 kg/m² di prodotto fresco (spessore secco: 3 mm).
- Per favorire il livellamento del prodotto fresco, passare ripetutamente un RULLO FRANGIBOLLE in ACCIAIO da 50 cm sulla superficie.

► Seconda mano di LEVEL 330.

In caso di superfici molto irregolari, per ottenere i migliori risultati può essere necessario eseguire la lavorazione in due mani successive.

- In tal caso, applicare la seconda mano di LEVEL 330 non appena la prima sia calpestabile (dopo 6-8 ore dalla prima mano).
- In caso sia necessario intervenire il giorno dopo, per uniformare l'assorbimento del fondo e ottenere l'aggancio ottimale della seconda mano di LEVEL 330, applicare RIVLATEX (consumo: 0,12-0,15 kg/m²).

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Per realizzare uno spessore di 1 mm circa	1,6	1,7	kg/m ²	(1)

(1) Consumo inteso come prodotto in polvere.

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica.

Consigli utili per la posa

- Evitare che il LEVEL 330 aderisca ai verticali: installare una fascia di separazione in materiale espanso prima di procedere.
- In caso di applicazione in stanze separate da una porta, posare un profilo di separazione sulla soglia della porta prima di procedere.
- In caso di applicazione in lunghi corridoi, inserire un profilo di interruzione ogni 6-8 metri di lunghezza.
- In presenza di pilastri da circondare con il getto, non vi sono particolari precauzioni.
- Creare un ambiente chiuso senza movimento di aria durante e dopo la colata per le prime 72 ore.
- Evitare di scaldare gli ambienti con getti o soffi di aria calda nelle prime 72 ore dalla posa.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	valore
Aspetto	- Polvere
Colore	- Grigio
Residuo solido	- 100%
Distribuzione granulometrica, EN 933-1	mm ≤ 1,4

LEVEL 330

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Massa volumica impasto, EN 1015-6	kg/L	2,06 ± 0,03
Acqua d'impasto	-	(15-16)%
Acqua d'impasto (per sacco da 25 kg)	L/sacco	3,75 - 4,00
Consistenza	-	Superfluida
Vita utile dell'impasto	min	60
Temperatura di applicazione	°C	Da +5 a +30
Tempo di inizio presa, EN 196-3	ore	> 8
Spessore minimo applicabile	mm	3
Spessore massimo applicabile per mano	mm	30
Tempo di pedonabilità (a +20°C)	ore	6-8
► DATI TECNICI		valore
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 13892-2	MPa	33 ± 2
Resistenza a flessione (a 28 giorni), EN 13892-2	MPa	8,0 ± 0,5
Reazione al fuoco (euro-classe), EN 13501-1	-	A1-fl

Conservazione del prodotto

- 6 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
- Il prodotto teme l'umidità.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
-	sacco - 25 kg	NO	48 sacchi		

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono basate sulle conoscenze e sull'esperienza maturate da Nord Resine alla data della sua emissione e hanno carattere esclusivamente indicativo. Esse non costituiscono specifica tecnica né comportano l'assunzione di alcuna garanzia, espressa o implicita, o responsabilità in merito ai risultati ottenibili che dipendono da molteplici fattori indipendenti dal controllo di Nord Resine.

È responsabilità dell'utilizzatore verificare preventivamente, anche mediante idonee prove, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, la compatibilità con il supporto, le idonee condizioni ambientali di applicazione e l'esecuzione della posa a regola d'arte assumendosi ogni responsabilità derivante dall'utilizzo del prodotto e dal risultato finale delle lavorazioni.

Nord Resine si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti, le confezioni, i quantitativi contenuti e la presente documentazione tecnica. I prodotti Nord Resine sono destinati esclusivamente ad uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti edizioni. Verificare l'ultima revisione più aggiornata su <https://nordresine.com/it/>

EDIZIONE

Emissione: 10.09.2020

Revisione: 17.03.2025