

LEVEL FINO

Malta autolivellante cementizia per lisciatura di fondi per spessori da 3 a 10 mm

Descrizione

LEVEL FINO è un premiscelato in polvere che dà origine ad un impasto cementizio fluidissimo, autolivellante, adatto alla realizzazione di lisciate ad alta resistenza e a veloce maturazione su fondi nuovi o vecchi.

Il prodotto 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 FINO da una preparazione del fondo con specifici primer di seguito indicati.

Campo di impiego

LEVEL FINO trova impiego come lisciatura autolivellante rapida prima della posa di altri rivestimenti, con spessori che non potranno essere inferiori a 3 mm in caso di posa successiva di materiali ad elevata trazione (come parquet, rivestimenti a spessore in resina, ecc.).

LEVEL FINO trova impiego anche come rivestimento di finitura, con spessori fino a 10 mm per mano, su:

- massetti in sabbia e cemento, massetti SC 1, SC 1-F, massetti con SC 1-BASE e sabbia, che presentino superfici ad assorbimento uniforme;
- massetti in solfato di calcio naturale o anidrite sintetica previo trattamento con NORPHEN SW SOLID oppure FONDO SL con spolvero rado di sabbia di QUARZO NATURALE 0,4-0,6;
- pavimenti esistenti in ceramica, marmette, pietra naturale, legno, clinker, grès previo trattamento con RICRETE 1C.

Vantaggi

LEVEL FINO:

- possiede veloce maturazione;
- la sua speciale formulazione elimina le tensioni da ritiro dopo la posa.

Applicazione

Preparazione della superficie:

- il supporto deve essere attentamente esaminato per stabilire se sia adatto all'applicazione di LEVEL FINO: 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 FINO e possedere uniformità di assorbimento;
- vecchie superfici piastrellate o in pietra naturale devono essere levigate con disco a diamante;
- preparare NORPHEN SW SOLID (consumo: 60 g/m² circa) e diluire con 4 parti di acqua;
- versare abbondantemente il prodotto sulla superficie, lasciare penetrare, quindi asportare con spatola di gomma.

In alternativa

Qualora si volesse preparare il fondo il giorno prima dell'intervento per poter sfruttare meglio la giornata lavorativa, procedere come segue:

- a) applicare a rullo una mano di SW SOLID puro sulla superficie (consumo 0,15 kg/m²) e, fresco su fresco, spolverare con sabbia di QUARZO NATURALE 0,4-0,6 (consumo 0,8-1 kg/m²);
- b) attendere il giorno seguente e procedere alla colata.

Su calcestruzzo industriale

Eliminare i giunti di frazionamento e le crepe in movimento con "cucitura" a barrotti fissi utilizzando PLAST EPO (consumo una confezione da 4,5 kg per 8-10 m di cuciture); levigare a diamante e applicare una mano di FONDO SL (consumo 0,15 kg/m²) spolverato RADO con sabbia di QUARZO NATURALE 0,4-0,6 (consumo 0,8-1 kg/m²);

In alternativa

Verificare l'umidità del supporto e, se superiore al 4% (secondo ASTM D4944), rasare con ciclo W3 IMPERMEABILIZZANTE (consumo 2 kg/m²) 48-72 ore prima della colata;

LEVEL FINO

Malta autolivellante cementizia per lisciatura di fondi per spessori da 3 a 10 mm

Ulteriori consigli applicativi

- evitare che il LEVEL FINO aderisca alle pareti delle zone dove viene applicato: usare una fascetta di separazione in materiale espanso prima di procedere;
- in caso di stanze separate da una porta, posare un profilo di separazione sulla soglia della porta prima di procedere;
- in caso di corridoi molto lunghi 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.

Preparazione del prodotto

- Per piccole superfici (fino a 100 m² circa)

Versare 4,50 litri d'acqua in un contenitore di servizio di dimensioni adatte e aggiungere un sacco da 25 kg di LEVEL FINO sotto agitazione, miscelando per 2 minuti con mescolatore professionale armato con girante di grandi dimensioni, fino ad ottenere una miscela perfettamente omogenea e senza grumi. Travasare quindi in un contenitore d'uso facendo passare il prodotto attraverso una rete di acciaio con maglia 2 x 2 mm circa, in modo da evitare il passaggio di sporcizia (pezzi di sacco, grumi etc.).

- Per superfici medio-grandi:

impastare LEVEL FINO con macchina a doppio mescolatore (tipo *DUO MIX M-TEC* o simile), corredata di accessori e in configurazione da richiedere all'Ufficio Tecnico di NORD RESINE.

Colata dell'impasto e consumi

Versare il prodotto sulla superficie e distribuirlo immediatamente con una racla ad alzo regolabile dotata di prolunga: la dentatura o l'altezza devono essere calibrate per lasciare sulla superficie almeno 6 kg/m² di prodotto (spessore finale 3 mm), ma i migliori risultati di planarità si ottengono con un consumo di 10 kg/m².

Per aiutare la distensione del prodotto appena posato, passare ripetutamente con rullo frangibolle a denti di acciaio da 50 cm.

Utilizzo e posa dei rivestimenti

Il prodotto è pedonabile dopo circa 12 ore a 20°C.

Per conoscere il tempo di asciugatura (intesa come diminuzione del contenuto d'acqua) del prodotto in funzione dello spessore applicato e delle condizioni di maturazione, consultare i grafici riportati al paragrafo "Caratteristiche".

Seconda mano di LEVEL FINO

In caso di superfici molto irregolari, per ottenere i migliori risultati potrà essere necessario eseguire la lavorazione in due mani successive: in questo caso la seconda mano va applicata non appena la prima sia sufficientemente indurita per consentire la successiva lavorazione.

In caso sia necessario intervenire il giorno dopo, per uniformare l'assorbimento del fondo e ottenere un buon aggancio, applicare una mano di SW SOLID (consumo 0,06-0,07 kg/m²) diluito con 4 parti d'acqua.

Pulizia attrezzi

Gli attrezzi potranno essere puliti con acqua a prodotto fresco: se il prodotto è indurito dovrà essere asportato meccanicamente.

Resa

Per ottenere uno spessore di 1 mm sono necessari circa 1,6 kg/m² di prodotto in polvere.

Consigli utili per la posa e avvertenze

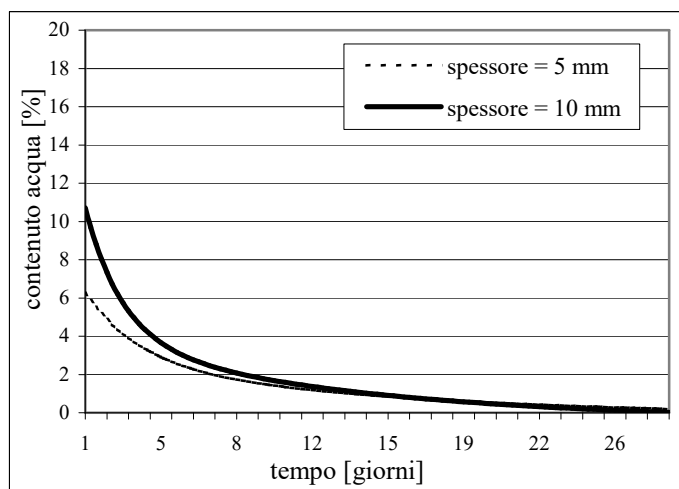
- Non applicare in spessori inferiori a 3-4 mm su supporti destinati in seguito alla posa di parquet.

LEVEL FINO

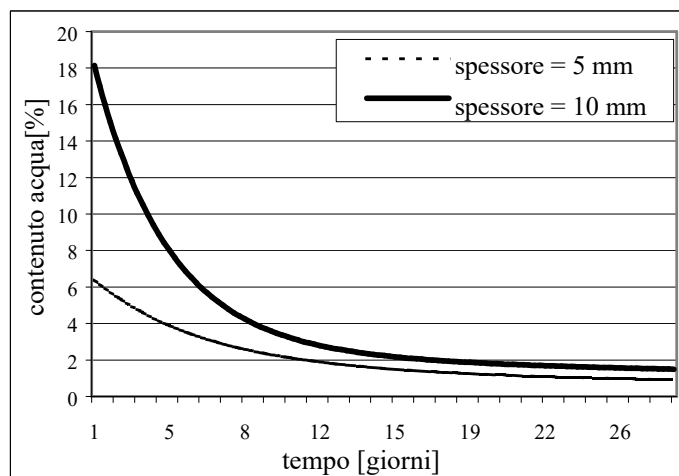
Malta autolivellante cementizia per
lisciatura di fondi per spessori
da 3 a 10 mm

Caratteristiche

- *Contenuto d'acqua:*
maturazione a **+23 ± 2°C**, UR % = 50 ± 10



- *Contenuto d'acqua:*
maturazione a T = **+5 ± 2°C**, UR % = 70 ± 10



LEVEL FINO

Malta autolivellante cementizia per
lisciatura di fondi per spessori
da 3 a 10 mm

Colore

Il prodotto è disponibile nel colore grigio.

Dati tecnici:

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO			
consistenza		---	polvere
colore		---	grigio
residuo solido		%	100
granulometria, EN 933-1		mm	< 0,4
DATI APPLICATIVI a (20±3)°C e (50±5) % U.R.)			
massa volumica impasto, UNI 8995		Kg/m ³	1.990 ± 50
acqua di impasto		%	18
consistenza, UNI 8997		---	superfluida
durata di vita dell'impasto		min	20 ÷ 25
tempo di inizio presa		min	65
spessore massimo per mano		mm	≤ 10
spessore minimo applicabile (in caso di posa successiva di materiali ad elevata trazione)		mm	≥ 3
tempo di attesa per posa rivestimenti		ore	12
temperatura di applicazione		°C	da +5 a +35
PRESTAZIONI FINALI			
Resistenza all'abrasione, UNI 8298-9		mg	650 ± 20
permeabilità al vapore d'acqua, DIN 52615		μ	80 ± 20
resistenza a flessione, EN 1015-11	a 28 gg	MPa	11 ± 2
resistenza a compressione, EN 1015-11	a 28 gg	MPa	39 ± 5
adesione su calcestruzzo, EN 1542 applicazione e maturazione a +23°C	a 28 gg	MPa	2,1 ± 0,3
adesione su calcestruzzo, EN 1542 applicazione e maturazione a +5°C	a 28 gg	MPa	0,5 ± 0,1
Classificazione di reazione al fuoco, EN 13501-1		Euroclasse	A1 _{f1}

Nota: il metodo di prova fa riferimento alla norma a fianco riportata.

Confezioni e conservazione

Confezioni	sacco da 25 kg in pallet da 48 sacchi
Conservazione	6 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto, a temperatura tra +5°C e +35°C. Il prodotto teme l'umidità.

Note Legali

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica.

Edizione

08 gennaio 2013

Revisione

Marzo 2018

