

AUTOLIVELLANTE AS

Malta autolivellante per lisciatura di fondi in interni a spessore compreso tra 6 e 30 mm



Marcatura CE:

→ EN 13813 • Designazione lisciatura cementizia: CT-C30-F7



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

AUTOLIVELLANTE AS 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.

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

Marcatura CE

► EN 13813

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

→ CT – C30 – F7

- Massetto cementizio (CT)
- Resistenza alla compressione: 30 MPa (C30)
- Resistenza alla flessione: 7 MPa (F7)

Colore

AUTOLIVELLANTE AS è disponibile nel colore GRIGIO.

Campo d'impiego

AUTOLIVELLANTE AS trova impiego come lisciatura autolivellante rapida, per spessori fino a 30 mm per mano, per rivestimenti su:

- Massetti in sabbia e cemento, senza l'impiego di alcun primer.
- Massetti in anidrite trattati con PRIMER SW (vedi Scheda Tecnica)
- Pavimenti esistenti in ceramica, marmette, pietra naturale, legno, clinker, grès previo trattamento del fondo con MASSETTO EPOSSIDICO (A+B) e spolvero di quarzo.
- Sistemi di riscaldamento radiante ribassati senza pannello isolante ancorati direttamente al sottofondo ed in esso annegati (sistema autoadesivo e non).
- Sistemi di riscaldamento radiante ribassati con pannello in EPS senza pellicola a basso spessore ed elevata resistenza a compressione ($\geq 0,5$ MPa).
- Sistemi di riscaldamento radiante ribassati con pannello sagomato in fibrogesso.

Vantaggi

- AUTOLIVELLANTE AS permette di realizzare elevati spessori in mano unica.
- AUTOLIVELLANTE AS è un prodotto a rapida maturazione.

AUTOLIVELLANTE AS

Preparazione generale del supporto di posa

- ▶ preparazione del fondo e immediata applicazione di AUTOLIVELLANTE AS:
- Il supporto deve essere attentamente esaminato per stabilire se sia adatto all'applicazione di AUTOLIVELLANTE AS: 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 AUTOLIVELLANTE AS e possedere uniformità di assorbimento.
- Vecchie superfici piastrellate o in pietra naturale devono essere levigate con disco a diamante.
- Procedere con l'applicazione del promotore d'adesione PRIMER SW diluito 1:4 con acqua (consumo di A+B: circa 60 g/m²). A tal proposito, versare abbondante prodotto sulla superficie, lasciare penetrare, quindi asportare l'eccesso con spatola di gomma.
- ▶ preparazione del fondo il giorno prima dell'applicazione di AUTOLIVELLANTE AS:
- Applicare a rullo una mano di PRIMER SW puro sulla superficie (consumo 0,15 kg/m²) e, fresco su fresco, effettuare uno spolvero rado di sabbia di QUARZO NATURALE 0,4 – 0,6 mm (consumo 0,8-1,0 kg/m²).
- Attendere il giorno seguente e procedere con la colata di AUTOLIVELLANTE AS.

Preparazione specifica del supporto di posa

- ▶ *superfici in calcestruzzo industriale:*
- Eliminare i giunti di frazionamento e le crepe in movimento tramite "cucitura" con spezzone di tondino da 8 mm e STUCCO EPOSSIDICO (consumo: 0,45 kg (A+B)/m di "cucitura").
- Levigare a diamante e applicare una mano di MASSETTO EPOSSIDICO (A+B) (consumo: 0,15 kg/m²) seguito da spolvero rado con SABBIA DI QUARZO 0,4-0,6 mm (consumo: 0,8-1,0 kg/m²).
- ▶ *superfici con umidità superiore al 4% (misurata con il metodo al carburo, UNI 10329):*
- 48-72 ore prima della colata di AUTOLIVELLANTE AS, realizzare una rasatura con BARRIERA VAPORE 4.0 (vedi Scheda Tecnica) seguita da spolvero rado con sabbia di QUARZO NATURALE 0,4 – 0,6 mm (consumo: 0,8-1,0 kg/m²).
- ▶ *superfici su sistemi radianti:*
- Verificare le altezze e quindi gli spessori da risarcire per evitare di superare gli spessori massimi consentiti.
- Posizionare i livelli e procedere.

Preparazione del prodotto

- ▶ *Per piccole superfici (fino a 100 m²)*
- Versare (4,5 - 4,75) 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 AUTOLIVELLANTE AS 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.
- Filtrare la miscela così ottenuta il prodotto con una rete metallica di maglia (2 x 2) mm circa, in modo da trattenere eventuali impurità (pezzi di sacco, piccoli grumi ecc...)
- ▶ *Per superfici medio-grandi (più di 100 m²)*
- Impastare AUTOLIVELLANTE AS con macchina a doppio mescolatore (tipo DUO MIX M-TEC o simile).
- Per i parametri di configurazione della macchina rivolgersi all'assistenza tecnica.

Applicazione del prodotto

- ▶ *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 6 kg/m² di prodotto fresco (spessore secco: 3 mm).

AUTOLIVELLANTE AS

- Per una perfetta planarità si consiglia di applicare 10 kg/m².
- Per favorire il livellamento del prodotto fresco, passare ripetutamente un RULLO FRANGIBOLLE in ACCIAIO da 50 cm sulla superficie.

► Seconda mano di AUTOLIVELLANTE AS

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 [xxx] 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 AUTOLIVELLANTE AS, applicare a rullo PRIMER SW (consumo: 0,06 – 0,07 kg/m²) diluito con 4 parti in peso d'acqua.

► Utilizzo e posa dei successivi rivestimenti

- Il prodotto è pedonabile dopo circa 6 - 8 ore a 20°C.
- Per la posa dei rivestimenti della serie NATIVUS attendere 24 – 48 ore.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Per ottenere 1 mm di spessore di massetto indurito	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 AUTOLIVELLANTE AS aderisca ai verticali: installare una fascetta 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

AUTOLIVELLANTE AS

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/L	1,98 ± 0,03
Acqua d'impasto	-	(18 - 19)%
Acqua d'impasto (per sacco da 25 kg)	L	4,50 - 4,75
Consistenza	-	Superfluida
Vita utile dell'impasto	min	Tra 20 e 25
Temperatura di applicazione	°C	Da +5 a +30
Tempo di inizio presa, EN 196-3	min	70
Spessore minimo applicabile	mm	6
Spessore massimo applicabile per mano	mm	30
Tempo di pedonabilità (a +20°C)	ore	7 ± 1
Adesione su cls, a 28 giorni, EN 1542	MPa	2,0 ± 0,3
Conducibilità termica λ, EN 12664 *	W/(m·K)	1,4 ± 0,2
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 13813		valore
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 13892-2	MPa	35 ± 2
Resistenza a flessione (a 28 giorni), EN 13892-2	MPa	10 ± 1

NOTE

* la determinazione è stata eseguita con un modello fisico compatibile a quello contenuto nella norma di riferimento EN 12664.

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

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 all'indirizzo www.resinenativus.it contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "Professionisti → Download".

EDIZIONE

Emissione: 20.05.2020

Revisione: 17.07.2023