



ALV 100[®]

Malta autolivellante ad indurimento rapido per spessori da 1 a 10 mm. Ideale per livellare ed eliminare differenze di spessore fino a 1 cm. Per interni ed esterni.



DESCRIZIONE

ALV 100 è una malta autolivellante premiscelata di colore grigio, a base di cemento Portland, inerti selezionati ed additivi specifici tali da conferirgli ottima fluidità, spandibilità ed aderenza ai supporti.

Impastato con acqua, a mano o a macchina, **ALV 100** consente di livellare ed eliminare irregolarità di planarità di massetti fino a 10 mm di spessore, rendendoli idonei per qualsiasi tipo di pavimentazione: ceramiche, cotto, pietre naturali, parquet, moquettes, vinilici. Per interni ed esterni.

ALV 100 è particolarmente indicato per sopportare traffico moderato.

ALV 100 è classificato secondo la normativa europea **EN 13813** come **CT** (massetto cementizio) di categoria **C30-F7-A9**.

ESEMPI DI APPLICAZIONE

ALV 100 è idoneo per:

- Lisciatura di solette in calcestruzzo.
- Livellatura e lisciatura di massetti cementizi tradizionali o premiscelati, tipo **MC 300** o **MCR 300**.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti su cui applicare **ALV 100** devono essere solidi e compatti, privi di umidità di risalita, parti friabili, polvere, oli, grassi, vernici, ruggine e ogni altra cosa possa ostacolare una perfetta adesione.

Per superfici di posa superiori ai 20 mq, il massetto autolivellante deve essere desolidarizzato da tutti gli elementi verticali con interposizione di materiale deformabile dello spessore di 10 mm per tutta l'altezza dello stesso massetto. Rispettare eventuali giunti di dilatazione del massetto sottostante, evitando di coprirli con l'autolivellante.

Non utilizzare **ALV 100** per la creazione di pendenze e per lo smaltimento delle acque.

In caso di sottofondi non perfettamente planari, è consigliabile utilizzare **MC300** o **MCR 300** per il riempimento dei vuoti stessi. In caso di posa su pavimentazioni in ceramica o calcestruzzo liscio, per migliorare l'adesione di **ALV 100** trattare il supporto 24-48 ore prima applicando il promotore d'adesione **PREMARGRIP**.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Applicazione a mano: impastare **ALV 100** con il 26% ca. di acqua pulita (circa 6,5 litri per ogni sacco da 25 kg). Introdurre l'acqua in un contenitore pulito ed aggiungere la polvere miscelando accuratamente con trapano a bassa velocità munito di frusta, sino all'ottenimento di un impasto fluido, omogeneo e privo di grumi. Miscelare lentamente affinché il prodotto non inglobi bolle d'aria. Non superare i 4 minuti di miscelazione. L'impasto ottenuto deve essere utilizzato entro 90 minuti.

Applicazione a macchina: regolare il flussometro fino ad ottenere la consistenza desiderata (liquida).

APPLICAZIONE

Stendere **ALV 100** a mano in un unico strato mediante racla in gomma o spatola in acciaio.

Nel caso di applicazione con macchina intonacatrice a vite senza fine, assicurarsi che il getto sia effettuato in modo continuo, senza tempi morti, evitando così l'eventuale manifestazione di difetti di livellamento della pavimentazione e/o di disomogeneità di colore.

Aiutare la fuoriuscita di bolle utilizzando un rullo frangibolle.

PULIZIA

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa, in seguito si dovrà ricorrere a sistemi meccanici.

CONFEZIONI

Sacchi di carta da 25 kg.

CONSUMI

Circa 1,7 kg/m² per ogni mm di spessore applicato.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto negli imballi originali integri. Non disperdere le polveri.

Ai sensi del DM 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.



CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO

Prima dell'utilizzo prendere visione delle istruzioni riportate sulla confezione.

Irritante e corrosivo (Secondo **Regolamento (CE) N. 1272/2008** e successive modifiche ed emendamenti).

Il prodotto non è tossico, però i leganti idraulici contenuti possono causare irritazioni alla pelle ed alle vie respiratorie, reazione allergica cutanea e gravi lesioni oculari.

Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali.

Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Il contenuto di Cr VI è inferiore a 2 p.p.m. entro la data di scadenza conformemente al **Regolamento (CE) n. 1907/2006/CE**, Allegato XVII.

Per ulteriori informazioni consultare la relativa SCHEDA DI SICUREZZA.

DATI TECNICI		
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
Consistenza	polvere	
Colore	grigio	
Massa volumica apparente della polvere	ca. 1600 kg/m ³	
Dimensione massima dell'aggregato	0,4 mm	
Reazione al fuoco	classe A1 _{fl}	
DATI APPLICATIVI		
Rapporto di impasto	ca. 26% di acqua (ca. 6,5 l per sacco da 25 kg)	
Consistenza dell'impasto	liquido	
Spessore minimo di applicazione consentito	1 mm	
Spessore massimo di applicazione consentito	10 mm	
Tempo di lavorabilità	ca. 1h:30min*	
Tempo di inizio / fine presa	dopo 2 h / dopo 3 h*	
Tempo di pedonabilità	ca. 4 h in funzione delle condizioni ambientali*	
Massa volumica malta fresca	ca. 2000 kg/m ³	
Consumo medio	ca. 1,7 kg/m ² per mm di spessore	
PRESTAZIONI FINALI (secondo EN 13813 tipo CT classe C30-F7-A9)*		
Massa volumica malta essiccata	ca. 1850 kg/m ³	
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2)	≥ 30 N/mm ² (C30)	
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 13892-2)	≥ 7 N/mm ² (F7)	
Resistenza all'abrasione (EN 13892-3)	≤ 9 cm ³ /50cm ² (A9)	
Umidità residua (EN 10329)	a 24 h	< 7,0 %
	a 48 h	< 5,0 %
	a 72 h	< 2,0 %
Conducibilità termica (EN 12524 p.to 1)	λ _{10, dry} = 1,22 W/mK	
*Dati espressi a (22±1)°C e (50±5)% di U.R. Temperature inferiori/superiori allungano/riducono i tempi di maturazione ed indurimento.		



AVVERTENZE

Il prodotto va applicato ad una temperatura tra +5° e +35°C.

Non applicare su supporti a rischio gelo o pioggia nelle 24 ore successive la messa in opera.

Non applicare su superfici esposte a pieno sole e/o forte vento. Non aggiungere cemento, calce, sabbia o altri prodotti estranei.

Non aggiungere acqua o prodotto all'impasto in fase di presa. Non applicare su metallo, plastica, legno o superfici non rigide.

L'uso del prodotto è raccomandato ai soli professionisti.

Le informazioni e le descrizioni sopra riportate derivano dalla nostra migliore esperienza. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili consigliamo all'utilizzatore di verificare con prove pratiche che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto. Egli assume, comunque, ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto.

VOCE DI CAPITOLATO

Il sottofondo sarà livellato con malta cementizia autolivellante rapida (tipo **ALV 100** della PREMAR S.r.l.) per spessori da 1 a 10 mm, pedonabile dopo 4 ore. Dopo 28 giorni dalla posa in opera, il prodotto avrà una resistenza a compressione $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ (C30), a flessione $\geq 7 \text{ N/mm}^2$ (F7), e una resistenza all'abrasione $\leq 9 \text{ cm}^3/50\text{cm}^2$ (A9), secondo la EN 13813. Consumo medio: ca. 1,7 kg/m² per mm di spessore.