



Livellina CC

Malta autolivellante,
monocomponente,
per corazzatura
su cemento cellulare

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Livellina CC è una malta cementizia monocomponente autolivellante polimero modificata, ad elevate prestazioni meccaniche, formulata per utilizzo su cemento cellulare come sottofondo sottile per spessore 25 mm.

È costituita da una miscela di speciali leganti cementizi, quarzi di granulometria selezionata ed additivi specifici, per migliorare la lavorabilità e l'adesione, secondo una formulazione sviluppata nei nostri laboratori.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Livellina CC è una polvere di colore grigio che impastata con acqua assume una consistenza molto scorrevole, facilmente lavorabile e perfettamente autolivellante. Tal quale può essere applicata per spessore 25 mm senza subire ritiro, crepe o cavilli, e sviluppa ottime resistenti alla flessione, compressione ed abrasione.

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

Livellina CC presenta una elevata resistenza già a partire da 24/48 ore, questo la rende ideale per il cemento cellulare, sul quale viene applicata come corazzatura in grado di sostenere ogni tipo di pavimento.

La soluzione è particolarmente indicata ove vi siano piccoli spessori sia cemento cellulare che di massetto di sottofondo. In caso di pavimenti speciali tipo parquet incollato. Occorre effettuare le rituali verifiche di aderenza, umidità, ecc.

CONSUMO TEORICO

Per impieghi tal quale (spessore 25 mm): **Livellina CC** 1,8-2 kg/m² per mm.

Modalità di applicazione

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO (cemento cellulare):

- a) Giunti di contrazione e dilatazione: **Livellina CC** va considerato alla stessa stregua di un pavimento industriale. Pertanto i giunti di contrazione e di dilatazione vanno rispettati ove presenti e in ogni caso previsti, progettati, riportati. Il taglio dei giunti va effettuato entro le 24 ore dalla posa di **Livellina CC**.
- b) **Se sfarinante**
Se il cemento cellulare si presenta sfarinante applicare il **PRIMER ACRI 105** diluito nelle seguenti proporzioni: cemento 100, acqua 50, **PRIMER ACRI 105 20**. Se rimane sfarinante dopo l'operazione, ripetere il trattamento nella stessa modalità. Poi agire come segue:
- c) **Se compatto o dopo procedura del punto b**
 1. Applicare **PRIMER ACRI 105** miscelato con cemento come al punto b) e lasciare indurire
 2. Dopo completo indurimento, ripetere la stessa applicazione di cui sopra, e colare la **Livellina CC** a fresco, prima dell'indurimento del **PRIMER ACRI 105** misto cemento.

PREPARAZIONE E POSA DELL'IMPASTO

L'acqua da aggiungere al composto è tra il 13.5% (massimo 15.5% -da misurare con bilancia) del totale del peso in polvere; versare l'intero quantitativo d'acqua nel recipiente o nella betoniera a bicchiere. Aggiungere quindi **Livellina CC** mescolando con trapano a frusta (o facendo girare la betoniera) fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Trattandosi di un prodotto tecnico ad elevate prestazioni meccaniche **non superare** le quantità d'acqua previste, anche se l'impasto all'inizio si presenta molto duro, insistere con l'azione di miscelazione, qualche minuto, finché l'impasto non diventi, correttamente, fluido.

Colare **Livellina CC** sul supporto accompagnandola, se necessario, con spatola americana o con racla dentata. Per favorire poi la fuoriuscita di bolle d'aria eventualmente inglobate nel prodotto è sempre, consigliato passare la superficie del materiale con rullo frangibolle, ad aghi metallici, entro 3 minuti e **non oltre** dopo l'applicazione del prodotto.

Caratteristiche

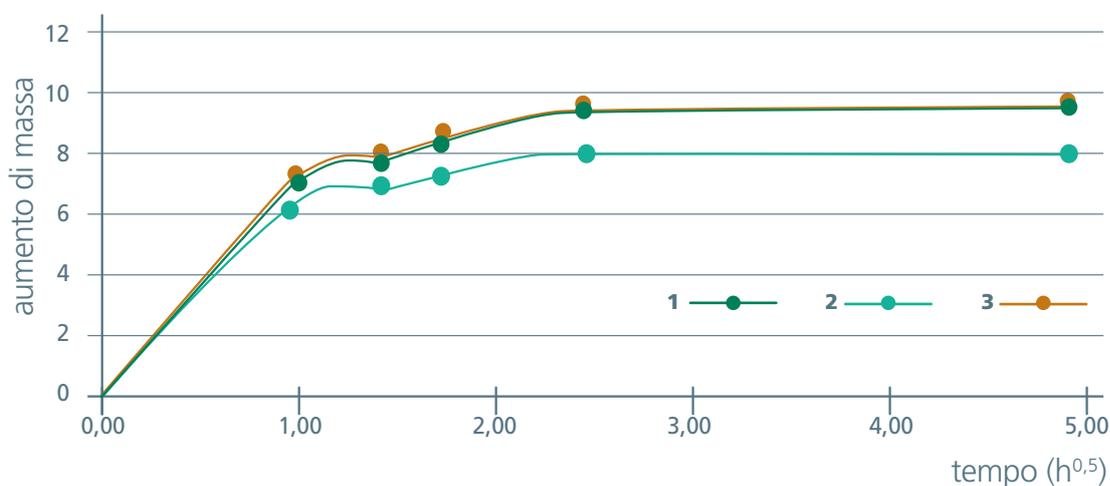
TABELLA 1

DATO TECNICO	UNITÀ DI MISURA	INTERVALLO DI VALORI
Peso specifico apparente	Kg/Lt.	1,83
Aspetto del prodotto		Polvere Fine
Colore		Grigio
Diametro massimo dell'inerte	mm	1,8
Resa	Kg/m ³	18/ cm di spessore
Spessore per strato	mm	25
Acqua d'impasto	%	13,5/15,5 parti di acqua per 100 parti di Livellina HP
Auto livellamento		Si
Temperatura di applicazione	°C	Da + 2,5°C a +31°C
Tempo di Lavorabilità	minuti	Fino a 20 ca. (20°C)
Tempo di inizio presa	minuti	180 (20°C)
Tempo di fine presa		240 (20°C)
Secco al tatto	ore	6 ca.
Pedonabilità	ore	20 ca.

DETERMINAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEL GRADO DI TRASMISSIONE DELL'ACQUA LIQUIDA (PERMEABILITÀ) UNI EN 1062-3

Campioni	Massa iniziale	Massa 1 ora	Massa 2 ore	Massa 3 ore	Massa 6 ore	Massa 24 ore	w
	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(kg / (m ² x h ^{0,5}))
1	2277,14	2284,21	2284,96	2285,55	2286,50	2286,72	0,09
2	2209,32	2215,48	2215,89	2216,29	2216,99	2217,14	0,07
3	2366,19	2373,55	2374,25	2374,64	2375,60	2375,82	0,09

W: indica il coefficiente di permeabilità all'acqua liquida calcolato a 24 ore.



Caratteristiche

TABELLA 2

DATO TECNICO	METODO	UNITÀ DI MISURA	INTERVALLO DI VALORI
Resistenza alla compressione			
- 24 ore			≥ 5
- 3 giorni	UNI EN 13892-2	N/mm ²	≥ 15
- 14 giorni			≥ 20
- 28 giorni			>30
Resistenza alla flessione			UNI EN 13892-2
Determinazione della forza di adesione	UNI EN 13892-8	N/mm ²	> 2
Resistenza allo scivolamento /strisciamento di una superficie	UNI EN 13036-4	A secco	86
		A umido	63
Determinazione delle proprietà di flessione	UNI EN ISO 178	O'= Carico unitario di flessione alla rottura (Mpa):	16,21
		S= Freccia a rottura (mm)	1,57
		Ef= Modulo di elasticità (Mpa)	11000
Determinazione della resistenza all'usura (Taber):	UNI EN ISO 5470-1	mg	311
Prodotti verniciati - Prova di caduta di una massa	UNI EN ISO 6272	mm	2650 – integro
Determinazione del ritiro	UNI EN 13454-2	mm/m	
- 1 giorno			0,15
- 7 giorni			1,17
- 28 giorni			2,23

AVVERTENZE

- Non aggiungere ulteriore acqua all'impasto che ha già iniziato la presa;
- Non applicare **Livellina CC** in spessore inferiore ai 20 mm;
- Non utilizzare **Livellina CC** su pareti verticali o superfici metalliche.
- Non utilizzare **Livellina CC** con temperature inferiori a + 5°C e superiori a + 31°C, proteggendo in ogni caso il prodotto da ventilazione eccessiva che possa disidratare la superficie;
- L'utilizzo della **Livellina CC** al di fuori dei range di temperatura consigliati può influire sulla velocità di presa e sull'efficienza del prodotto.