

Ed.	07/2007		
Rev.	2		
Pag.	1	di	2

**LIVELCEM 525/21  
MALTA AUTOLIVELLANTE**

**Descrizione**

È un formulato in polvere a base di resina e cemento studiato per livellare e riparare pavimenti in cemento e piastrelle.

**Impieghi principali**

È impiegabile dove e quando è richiesto un pavimento senza giunti resistente, autolivellante, per livellare, omogeneizzare superfici in cemento e piastrelle. Anche se di per sé il LIVELCEM 525/21 può dare una superficie finita ad effetto cemento è possibile aumentare gli standard di resistenza all'acqua ed ai prodotti chimici con l'applicazione ulteriore di finiture a base epossidica o poliuretanica. La pavimentazione che si ottiene è resistente agli urti e vibrazioni. La superficie liscia e senza giunti riduce i rumori e la manutenzione.

**Colori di serie**

Grigio

**Caratteristiche del prodotto allo stato di fornitura**

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Peso specifico @ 20°C:	UNI EN ISO 2811	g/ml	1900
Residuo secco:	UNI EN ISO 3251	%	100
Consistenza:			polvere

**Caratteristiche del prodotto applicato**

Dopo invecchiamento 7 gg a T°. Amb.

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Resistenza alla compressione:	EN13892-2	N/mm <sup>2</sup>	> 30
Resistenza alla flessione:	EN13892-2:	N/mm <sup>2</sup>	> 8
Resistenza RWA:	EN 13892-5		Sprofondamento del rivestimento d = 150 μ m RWA = 0,11 X d 16,5 cm <sup>3</sup> corrispondenti a RWA 20

**Modalità applicative**

Dose d'impiego:	Miscelare 25 kg. di polvere con acqua: 5,25 lt. (21 %)
Tempo di lavorabilità	15 – 25 minuti
Valore del pH	circa 11
Tempo di indurimento:	calpestabile 2 – 3 h normale utilizzo 24 h completa resistenza 7 gg.
Consumo:	1,6 kg. per mm. a m <sup>2</sup> .
Densità:	materiale asciutto 1.900 kg/m <sup>3</sup> massa dell'impasto 1.600 kg/m <sup>3</sup>
Classificazione di pericolo ex CE 99/45:	nessuna



## DIVISIONE EDILIZIA E INDUSTRIA

### SCHEDA TECNICA

LIVELCEM 525/21			
Ed.	07/2007		
Rev.	2		
Pag.	2	di	2

I dati di cui sopra fanno riferimento al materiale indurito dopo 28 giorni in ambiente a: + 23°C, 50% di umidità relativa. I tempi di indurimento sopra elencati sono riferiti al materiale posato ad uno spessore di 10 mm e possono variare in base alla temperatura, all'umidità relativa ed all'umidità contenuta nel sottofondo.

#### Spessori

Non ci sono controindicazioni a realizzare alti spessori, poiché il prodotto non cala e non cavilla ( volumetricamente stabile). Si applica a partire da 2 mm.

Per semplificare l'applicazione e per la qualità del risultato si consiglia di applicarne tra 4 e 6 mm.

La temperatura di applicazione può variare da un minimo di + 5°C ad un massimo di + 35°C.

La pavimentazione dev'essere priva di polvere, unto e grasso. E' consigliabile la preparazione con macchina pallinatrice, carteggiatrice, mola diamantata.

**Applicazione del Primer:** su supporti cementizi, applicare 2 riprese di Primer DESMOCEM 80 opportunamente diluito: generalmente diluire la prima mano 1 a 4 e la seconda 1 a 3 con acqua. Attendere l'avvenuta filmazione prima di applicare il LIVELCEM 525/21, una scarsa quantità di Primer o poca filmazione potrebbero causare la comparsa, innocua, di piccole bollicine o di forellini sul rivestimento. Mai applicare un'eccessiva quantità di Primer, poiché ciò potrebbe provocare il distacco del LIVELCEM 525/21.

#### Applicazione manuale:

versare in un contenitore 5,25 litri di acqua pulita, quindi aggiungere la polvere poco per volta (kg. 25) mescolando il tutto con un miscelatore elettrico fino ad ottenere una massa omogenea e ben dispersa. Colare il materiale senza interruzioni, evitando di lasciarlo asciugare troppo, portando sempre avanti il fronte bagnato aiutandosi con una spatola dentata, assicurandosi che il prodotto fresco si amalgami con quello già applicato. Per semplificare la posa, tenere il fronte bagnato il più corto possibile. Pulire subito gli attrezzi con acqua.

#### **Resistenza all'acqua.**

Può essere esposto all'acqua senza esserne danneggiato. Tuttavia, rimanendo sommerso per lunghi periodi la resistenza all'abrasione può diminuire anche del 30%. Ritorna al valore normale dopo 24 ore da quando l'acqua si è asciugata superficialmente. Ciò si può evitare con un idoneo trattamento di protezione superficiale tipo ns. EPOWAT 50/100 oppure EPOWAT 720 SBV satinato. Non è idoneo su superfici che abbiano umidità di risalita.

#### **Resistenza chimica.**

Ha una resistenza simile a quella del calcestruzzo ad alta densità.

Se la pavimentazione dovesse essere esposta all'azione di reagenti quali oli, solventi, acidi, sarà opportuno proteggerla con un rivestimento idoneo tipo VEPOLINE 168.

#### **Indicazioni di sicurezza.**

Contiene leganti idraulici speciali che a contatto col sudore possono produrre una soluzione alcalina irritante. Proteggere gli occhi ed evitare il contatto prolungato con la pelle. Irritante per gli occhi e pelle. In caso di contatto lavare abbondantemente con acqua. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

#### **Avvertimenti per l'utilizzatore**

Vedi scheda di sicurezza.

#### **Tipologia di rifiuto e smaltimento.**

Conforme alla decisione CEE 2000/532/Ce e successive modifiche; smaltire secondo le disposizioni locali.

N.B. Il presente Bollettino Tecnico è redatto al meglio delle nostre conoscenze tecnico-scientifiche. Non è tuttavia impegnativo e non comporta nostra responsabilità in quanto le condizioni di impiego non sono da noi controllabili. Si consiglia di verificare sempre l'idoneità del prodotto al caso specifico.

#### **Stabilità allo stoccaggio**

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C. TEME IL GELO!!

#### **Confezioni**

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento.