

ICC LEVEL 01

LISCIATURA AUTOLIVELLELLANTE AD INDURIMENTO ULTRARAPIDO PER SPESSORI DA 1 A 10 mm



Descrizione:

ICC LEVEL 01 è un premiscelato cementizio monocomponente, utilizzabile in interni ed esterni, composto da una miscela di speciali cementi, sabbie silicee selezionate e vagliate, resine polimeriche e additivi specifici atti a conferire al prodotto elevate caratteristiche meccaniche, un'elevata adesività al sottofondo e una ottima lavorabilità. Impastato con sola acqua, **ICC LEVEL 01** sviluppa un'ottima fluidità e capacità di autolivellamento. La presa e l'indurimento si sviluppano in modo estremamente rapido, così come le caratteristiche meccaniche quali la resistenza alla compressione, alla flessione, all'impronta e all'abrasione.

Campi d'applicazione:

ICC LEVEL 01 si utilizza per il livellamento e l'eliminazione di differenze di spessore in sottofondi nuovi o già esistenti fino a 10 mm, rendendoli idonei a ricevere qualsiasi tipo di pavimentazione o rivestimento. Può essere utilizzato sia in ambienti interni sia in esterni.

Preparazione dei sottofondi:

I supporti devono essere asciutti, solidi, privi di polvere, parti asportabili, vernici, cere, oli, tracce di gesso e ogni altra cosa possa ostacolare una perfetta adesione. Le superfici non sufficientemente solide devono essere asportate mentre fessure e crepe devono essere riparate. Le superfici assorbenti devono essere preventivamente inumidite con acqua o trattate con una mano di *primer ICC GRIP*. **ICC LEVEL 01** deve essere desolidarizzato da tutti gli elementi verticali. Per migliorare l'aderenza al supporto, le superfici in ceramica, pietre naturali o calcestruzzo particolarmente liscio devono essere preparate mediante abrasione meccanica o scarifica e successiva applicazione del primer *ICC GRIP* 1 o 2 ore prima della stesura del livellante.

Preparazione dell'impasto:

ICC LEVEL 01 si miscela mediante agitatore meccanico a basso numero di giri munito di frusta, con circa il 20% di acqua pulita, 4,8 - 5,2 litri ogni sacco da 25 kg di prodotto, aggiungendo la polvere all'acqua fino ad ottenere un impasto fluido, omogeneo e totalmente privo di grumi. Prima dell'uso

lasciare riposare l'impasto per 2-3 minuti, rimescolare brevemente e iniziare l'applicazione. Impastare sempre una quantità di prodotto utilizzabili entro 20-25 minuti considerando una temperatura di 20°C; temperature più elevate riducono il tempo di lavorabilità. Il prodotto non è idoneo alla miscelazione manuale o con betoniera.

Applicazione:

Stendere **ICC LEVEL 01** in un unico strato con una spatola metallica o con racla. **ICC LEVEL 01** grazie al suo potere autolivellante, cancella immediatamente le piccole imperfezioni (bave di spatalatura, ecc.), assicurarsi comunque che il getto sia effettuato in modo continuo, per evitare difetti di livellamento. È sempre consigliato favorire la fuoriuscita dell'aria occlusa con il rullo frangibolle. Se nel massetto sottostante sono presenti giunti di dilatazione, questi devono essere riportati anche nello strato superiore.

Consumo:

Circa 1,6 kg/m² per ogni mm di spessore.

DATI TECNICI

Aspetto:	Polvere grigia
Massa volumica apparente (polvere):	circa 1300 kg/m ³
Residuo solido:	100%
Acqua d'impasto:	circa 20 % (circa 4,8 -5,2 lt per sacco da 25kg)
Massa volumica impasto:	circa 1950 kg/m ³
Spessore applicabile per mano:	da 1 a 10 mm
Tempo di lavorabilità:	25-30 minuti*
Tempo di inizio presa:	45-50 minuti*
Tempo di pedonabilità:	4 ore*
Attesa per la posa di ceramiche:	12-24 ore*
Temperatura di esercizio:	da +5 a +35°C

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione (dopo 28 giorni): ≥ 40 N/mm² (EN 13892-2)

Resistenza alla flessione (dopo 28 giorni): ≥ 10 N/mm² (EN 13892-2)

Reazione al fuoco: A1fl (EN 13501-1)

*Dati espressi a (20±2)°C e (65±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.

Pulizia delle attrezzature:

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

Igiene e sicurezza:

EUH 208 Contiene cemento. Può provocare una reazione allergica. Il cemento Portland contenuto nel prodotto può causare irritazioni alla pelle e gravi lesioni oculari. Non respirare le polveri, aerare gli ambienti durante la miscelazione e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza.

Confezioni:

ICC LEVEL 01 è fornito in sacchi di carta da 25 kg cadauno resi su pallet in legno da 1500 kg.

Conservazione:

Conservare il prodotto negli imballi originali integri in locali freschi ed asciutti. Non disperdere le polveri. Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

Voce di Capitolato:

Lisciatura autolivellante per interni ed esterni di sottofondi cementizi, solette in calcestruzzo, pavimenti in ceramica, marmette, pietre naturali, mediante applicazione di prodotto cementizio autolivellante a presa rapida per spessori da 1 a 10 mm (tipo **ICC LEVEL 01**). I supporti dovranno essere puliti, asciutti, sani, compatti ed eventualmente consolidati o pretrattati con prodotti idonei. Dopo 28 giorni dalla posa in opera, il prodotto avrà una resistenza a compressione $\geq 40 \text{ N/mm}^2$ (C40) e una resistenza a flessione $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (F10), secondo la EN 13813. Consumo medio: circa 1,6 kg/m² per mm di spessore.

Avvertenze:

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +5° e +35°. Non applicare in pieno sole o sotto la pioggia. Non aggiungere cemento, sabbie o altri materiali estranei. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa. Non applicare in caso di pioggia imminente. Soprattutto nella stagione calda, proteggere il materiale applicato da una rapida disidratazione. Non applicare il prodotto su supporti soggetti a risalita capillare senza anteporre barriera al vapore. Non utilizzare **ICC LEVEL 01** per superfici di sistemi di smaltimento delle acque o per la creazione di pendenze. Se l'impasto è già in fase di presa, non tentare di utilizzarlo aggiungendo altra acqua. Prima della posa di legno, parquet o materiali sensibili all'umidità, verificare il grado di umidità residua del sottofondo mediante igrometri a carburo di calcio. Prima dell'uso non lasciare i sacchetti esposti ai raggi del sole.

PRODOTTO PER USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE

Tutti i dati e le indicazioni riportate su questa scheda tecnica, pur risultando da prove di laboratorio eseguite e dalle nostre dirette esperienze applicative, causa l'infinità di variabili legate alle condizioni di cantiere, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Pertanto, prima di applicare il prodotto, l'utilizzatore è tenuto a stabilire se questo sia adatto all'impiego da lui previsto, nelle specifiche condizioni igrotermiche ed applicative previste al momento dell'utilizzo e, comunque, egli se ne assume ogni responsabilità. Non si risponde di danni a persone o cose derivanti da utilizzi impropri del prodotto.