



Revisione 15/05/2016



LEVEL ONE 35

**LISCIATURA AUTOLIVELLANTE AD INDURIMENTO
ULTRARAPIDO PER LA LIVELLATURA DI SOTTOFONDI INTERNI ED ESTERNI**

DESCRIZIONE

Lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido per la livellatura di sottofondi interni ed esterni, per spessori da 3 mm a 35 mm. Il prodotto è a rapida idratazione, consente la pedonabilità dopo 3 ore e la posa di piastrelle e parquet dopo 1÷3 giorni. Conforme alla norma europea EN 13813, CT-C35-F7-A2fl. Formulato a base di leganti idraulici, inerti silicei selezionati ed additivi specifici.

CLASSIFICAZIONE

CT C30 F7 A2fl-s1 secondo EN 13813.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Utilizzato per livellare sottofondi e massetti assorbenti o poco assorbenti, pavimenti interni ed esterni in calcestruzzo, marmette, ceramica, pietre naturali, magnesite, in spessori compresi fra 3 mm e 35 mm. Particolarmente indicato per pavimentazioni riscaldanti e per ambienti dove è richiesta un'elevata resistenza ai carichi ed al traffico..

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE

Durante la fase di lavorazione e di essiccamento, la temperatura ambientale e del supporto deve essere compresa tra i +5°C ed i +30°C. Durante la fase di asciugatura e maturazione proteggere da gelo e siccità eccessivi, irraggiamento diretto, oltre che da dilavamenti ed eventi meteo estremi. Non utilizzare su supporti sottoposti ad umidità di risalita (interporre una barriera al vapore) e su superfici in metallo.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima di iniziare le operazioni di posa assicurarsi che il supporto abbia caratteristiche conformi alla normativa UNI 11493, in particolare deve essere asciutto, non gelato, maturo, solido e consistente, sufficientemente planare, privo di olii, grassi, polvere, parti distaccate, pitture e sporco in genere (es. fuliggine, alghe, efflorescenze, disarmanti, distaccanti, ecc). Il supporto deve presentare una resistenza allo strappo di almeno 0,25 N/mm².

Rimuovere eventuali film di materiali distaccanti, le superfici friabili o con tendenza allo sfarinamento vanno perfettamente pulite e consolidate con consolidante SIGA PRIMER HP ad alta penetrazione in doppia mano, oppure vanno rimosse e ripristinate con idoneo prodotto/ciclo.

Eventuali fessure superficiali del sottofondo devono essere preventivamente aperte, pulite e trattate con SIGA PRIMER HP; fessure più profonde devono essere preventivamente aperte, pulite, impregnate con due mani di SIGA PRIMER HP e, una volta asciutte, riempite con malta RASOFACILE o con malta da ripristino CEMALT, FASTCEM o FASTCEM PLUS. Lasciare asciugare e maturare prima della formazione del massetto.

PREPARAZIONE DELLA MALTA

LEVEL ONE 35 si miscela mediante mescolatore o trapano a basso numero di giri munito di frusta, per circa 4 o 5 minuti, con circa 4,5 litri di acqua potabile ogni sacco da 25 kg di prodotto (circa 18%), fino ad ottenere un impasto fluido ed omogeneo. La malta ottenuta è utilizzabile per circa 30 minuti in funzione delle temperature ambientali; miscelare soltanto quantità di prodotto utilizzabili entro questo tempo. Non aggiungere ulteriore acqua all'impasto.

APPLICAZIONE

Stendere LEVEL ONE 35 in un'unica mano da 3 mm a 35 mm mediante spatola metallica di grande dimensione o racla, lasciando la spatola leggermente inclinata per ottenere lo spessore desiderato. Per grandi superfici è possibile utilizzare mescolatori e pompe del tipo utilizzato per gli intonaci. L'intrinseca qualità di autolivellamento non rende visibili eventuali piccole imperfezioni quali ad esempio sbavature, spatolate, ecc.

Finiture resilienti, tessili, ceramici e lignei possono essere incollati dopo circa 1÷3 giorni in funzione dello spessore applicato, della temperatura e dell'umidità relativa. Per la successiva posa di parquet, verificare mediante igrometro a carburo che il grado di umidità residua sia inferiore al 2%.

Nel caso di superfici molto ampie, creare giunti di frazionamento ogni 45÷50 m² circa.

Si raccomanda di rispettare eventuali giunti strutturali e di dilatazione già presenti.



CRITERIO	Norma/direttiva di prova	Valore/Unità	Valore/Unità
ACQUA DI IMPASTO (per ogni sacco da 25 kg)	-	4.5 lt	-
ASPETTO	-	Polvere di colore grigio	-
MASSA VOLUMICA (malta fresca)	-	ca.2000 Kg/m ³	-
TEMPO LAVORABILITA'	-	30-40 min	-
TEMP. APPLICAZIONI CONSENTITE	-	DA +5 °C + 35 °C	-
PEDONABILITA'	-	circa 3 ore	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE (24 h)	-	20 N/mm ²	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE (3 gg)	-	25 N/mm ²	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE (7 gg)	-	27 N/mm ²	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE (28 gg)	-	35 N/mm ²	-
RESISTENZA A FLESSIONE (24 h)	-	3.5 N/mm ²	-
RESISTENZA A FLESSIONE (28 gg)	-	8.0 N/mm ²	-
PH IMPASTO	-	ca. 12	-
TEMPO DI PRESA	-	ca. 50 min	-
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	EN13501-1	A2	-

QUALITÀ

I dosaggi automatici e predeterminati dei componenti, i continui e sistematici controlli sulle materie prime impiegate e sul prodotto finito, assicurano un elevato standard qualitativo e di costanza nel tempo.

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO

Consultare la relativa scheda di sicurezza.

CLASSIFICAZIONE DOGANALE

3824 50 90.

INFORMAZIONE AI SENSI D.M. 10/05/2004

Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m.

DATA CONFEZIONAMENTO: riportata sul fianco del sacco.

DATA SCADENZA: vedi paragrafo CONSERVAZIONE.

CONSERVAZIONE

Mantenere all'asciutto, proteggere dall'umidità e dai raggi UV (sole, luce). Stoccaggio max.6 mesi (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 e relativa esclusivamente alla durata dell'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).

FORNITURA

Sacco da 25 kg in bancale da 1.400 kg (56 sacchi).

PULIZIA

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che la malta inizi la presa; in seguito la pulizia risulterà difficoltosa.

IGIENE E SICUREZZA

Il prodotto non è tossico, però i leganti idraulici contenuti possono causare irritazioni alla pelle ed agli occhi. Non respirare le polveri ed aerare gli ambienti; proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Per maggiori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido per la livellatura di sottofondi interni ed esterni, per spessori da 3 mm a 35 mm. Il prodotto è a rapida idratazione, consente la pedonabilità dopo 3 ore e la posa di piastrelle e parquet dopo 1÷3 giorni. Conforme alla norma europea EN 13813, CT-C35-F7-A2fl. Formulato a base di leganti idraulici, inerti silicei selezionati ed additivi specifici (tipo LEVEL ONE 35).

Caratteristiche del prodotto:

Consistenza	Polvere di colore grigio
Granulometria nominale	0,0 ÷ 3,0 mm
Massa volumica (malta fresca)	2.000 kg/m ³
Massa volumica apparente polvere	1.300 kg/m ³
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg	4,5 lt (circa 18%)
Tempo di miscelazione	circa 5 minuti
PH dell'impasto	circa 12
Tempo di lavorabilità	circa 30÷40 minuti
Tempo di presa	circa 50 minuti
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +30°C
Pedonabilità	circa 3 ore
Tempo di attesa per posa pavimento ceramico	1÷3 giorni



Prestazioni finali:

Resistenza a compressione dopo 24 ore	> 20,0 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 3 giorni	>25,0 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 7 gg	> 27,0 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 28 gg	> 35,0 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 24 ore	> 3,5 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 3 giorni	> 4,5 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 7 gg	> 5,0 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 28 gg	> 8,0 N/mm ²
Classe di reazione al fuoco	A2fl secondo EN 13501-1
Consumo	Ca. 16÷17 kg/m ² /cm di spessore applicato

AVVERTENZE

Durante la fase di spostamento e montaggio prestare la massima attenzione, lavorare in condizione di sicurezza.

Durante le fasi di lavorazione e di stagionatura la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve essere inferiore a +5°C e non superiore a +35°C.

Rispettare le attuali indicazioni del produttore e le indicazioni della scheda di sicurezza. Prodotto destinato ad un utilizzo professionale.

Non introdurre o mischiare con altri elementi sia in fase di preparazione che in fase di applicazione.

Qualsiasi modifica alle indicazioni sopra riportate deve essere espressamente autorizzata dal servizio tecnico NUOVA SIGA tramite nulla osta scritto controfirmato.

Durante la lavorazione e l'indurimento/asciugatura la temperatura dell'aria, del materiale e del fondo deve mantenersi compresa tra i +5°C ed i +35°C. Proteggere la facciata dall'irraggiamento solare diretto, dalla pioggia e dal vento forte (per esempio mediante reti protettive per impalcature). Anche temperature elevate (es. > +35°C) possono alterare le caratteristiche di lavorazione del prodotto. Elevata umidità relativa e/o basse temperature (es. applicazioni a tardo autunno) possono allungare sensibilmente i tempi di essiccazione e determinare viraggi cromatici non omogenei.

L'uniformità della tinta è garantita solo impiegando prodotti provenienti da stesso lotto e contestualmente stessa data di produzione. Alterazioni cromatiche non irrilevanti possono altresì prodursi per le diverse caratteristiche del supporto, dell'applicazione e per effetto della temperatura e dell'umidità atmosferica. I materiali conservati oltre il limite di tempo prescritto possono essere soggetti a variazioni di colore. Prima dell'applicazione controllare il materiale per accertarsi che la tonalità di colore, la granulometria e le caratteristiche corrispondano a quanto ordinato. Non saranno accettati eventuali reclami per scostamenti di colore e/o di caratteristiche dopo l'applicazione. I dati tecnici si riferiscono ai prodotti base. La colorazione può comportare scostamenti dei valori caratteristici. I valori indicati sono valori medi.

In conseguenza dell'impiego di materie prime naturali i valori relativi a determinate forniture possono presentare leggeri scostamenti, e possono quindi cambiare a seconda delle situazioni di cantiere. Il prodotto non può rimanere esposto alle intemperie per lungo periodo, proteggere con idonei prodotti di finitura. Maggiori dettagli inerenti la sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati di sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego. Rispettare le attuali direttive di lavorazione nazionali.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni, NUOVA SIGA si riserva la possibilità di apportare eventuali modifiche ed aggiornamenti anche senza preavviso.

Le informazioni contenute all'interno della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze tecniche di settore; esse non determinano in alcun caso la responsabilità di NUOVA SIGA per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivanti dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto.

I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.

Tutti i nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito, al fine di garantirne un elevato grado di qualità e costanza.

I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per eventuali informazioni aggiuntive, chiarimenti e quesiti in merito all'idoneità, preparazione ed impiego dei prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere, realizzazione cicli di lavorazione e preventivi.

Tutte le schede tecniche aggiornate sono reperibili all'interno del portale internet www.nuovasiga.it o possono essere richieste presso i nostri uffici.

Maggiori dettagli inerenti la sicurezza sono riportati anche nelle relativa scheda di sicurezza, che è necessario consultare prima dell'impiego del prodotto.

