

Scheda Tecnica
Edizione **07/01/2014**
n° identificazione:
02 08 03 03 001 0 000029
Sika® Level-110

Sika® Level-110

Autolivellante a rapido indurimento per spessori fino a 10 mm,
classe CT C30 F4 secondo UNI EN 13813.

Descrizione Prodotto

Sika® Level-110 è una autolivellante cementizio monocomponente a consistenza fluida e rapido indurimento, costituito da cementi ad alta resistenza, cariche minerali quarzose selezionate, copolimeri di natura organica e specifici additivi. Specifico per la realizzazione di livelline di regolarizzazione di pavimenti interni soggetti a successivo rivestimento con ceramiche, rivestimenti plastici, pietre naturali, parquet incollato o flottante, linoleum, moquette.

Campi di impiego

- Realizzazione di rasature a pavimento in interno con spessore da 2 a 10 mm prima della posa di un rivestimento in locali a traffico moderato quali appartamenti, stand fieristici, biblioteche e simili.
- Realizzazione di rasature a pavimento in interno con spessore da 3 a 10 mm prima della posa di un rivestimento in locali a traffico intenso (classe P3 secondo classificazione UPEC) quali ospedali, uffici, aeroporti, scuole, locali pubblici, ecc.

Vantaggi

- Idoneo per massetti riscaldanti
- Resistenze meccaniche elevate
- Ottima capacità adesiva
- Rapido indurimento
- Spessori fino a 10 mm
- Finitura molto liscia
- Pompabile

Caratteristiche Descrizione

Autolivellante a rapido indurimento per spessori fino da 2 a 10 mm. EN13813 in classe CT C30 F4
DoP n 02 08 03 03 001 0 000029 1026

Colori rossiccio

Confezioni Sacchi da 25 kg

Conservazione 8 mesi conservato negli imballi originali integri, in luogo asciutto.



Dati Tecnici

Composizione	composto da cementi ad alta resistenza, cariche minerali quarzose selezionate, da copolimeri di natura organica e speciali additivi.
Massa Volumica	Malta fresca: ~1.5 kg/l
Granulometria	D _{max} : 0,4 mm
Tempo di maturazione	~ 2* minuti
Tempo utile d'impiego	~ 20* minuti
Spessore minimo	2 mm.
Spessore massimo	10 mm.
Tempo di pedonabilità	~ 3-4* ore
Tempo di attesa per ricopribilità con ceramica o rivestimento tessile	~ 24-36* ore
Tempo di attesa per ricopribilità con rivestimenti plastici o legno	~ 48-72* ore

* I valori sono stati misurati in condizioni di temperatura ambientale +23°C e U.R. 50%. Temperature più elevate riducono tali tempi, viceversa temperature più basse si allungano.

Proprietà Meccaniche

	Unità di misura	Valore	Test Method
Resistenza alla compressione a 24 h	N/mm ²	≥ 12	EN 13892-2
Resistenza alla compressione a 28 gg	N/mm ²	≥ 30	EN 13892-2
Resistenza alla flessione dopo 24 h	N/mm ²	≥ 2	EN 13892-2
Resistenza alla flessione dopo 28 gg	N/mm ²	≥ 4	EN 13892-2
Resistenza termica	°C	Da -30 a +80	

Informazioni del sistema

struttura sistema In condizioni normali non è richiesto l'uso del primer, ma in caso di sottofondi particolarmente assorbenti e nei casi sotto elencati l'uso del primer è necessario

Supporto	Primer
Intonaci a base gesso, massetti cementizi molto assorbenti, massetti in Anidrite	Sika® Primer-11 W
Calcestruzzo elicotterato, vecchi pavimenti ceramici, linoleum, PVC o vinilici, pannelli e pavimenti in legno.	Sika® Primer-21 W

Per le modalità applicative e consumi dei Primer, consultare la relativa scheda tecnica.

Consumo 1,4 - 1,5 Kg/m² per ogni mm di spessore

Dettagli applicativi

Qualità e preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere stabile, compatto, pulito, senza parti friabili o in distacco, senza polvere. Applicare il primer specifico, in base al tipo di sottofondo, come indicato precedentemente.

Condizioni Applicative e limitazioni

Temperatura dell'ambiente e dei supporti +5 °C min.; +30 °C max.

Modalità d'impiego

Rapporto di miscelazione ~ 6 litri d'acqua (24% ± 1%) per sacco da 25 kg

Impasto

Miscelare un sacco di prodotto con ca. 6 L di acqua pulita (23% - 25%) fino a ottenere una miscela omogenea e priva di grumi. Per evitare la formazione di grumi, molto dannosi, si consiglia di procedere con l'impasto dosando all'inizio un basso quantitativo di acqua in modo da ottenere una miscela omogenea, ma molto viscosa.

Aggiungere poi la rimanente quantità di acqua fino a ottenere la consistenza ottimale fluido-viscosa dell'impasto. Non eccedere in alcun modo col dosaggio dell'acqua; ciò causerebbe il distacco della rasatura.

Lasciar riposare la miscela 2-3 minuti, raschiare con una spatola il fondo del contenitore e verificare che non ci sia stata segregazione; in caso contrario aggiungere ancora prodotto in polvere, rimescolare brevemente e colare la miscela sul sottofondo.

Utilizzare un miscelatore elettrico a basso numero di giri (ca. 500 giri/min) poiché una velocità elevata ingloberebbe troppa aria compromettendo l'aspetto superficiale della rasatura. Il prodotto può anche essere pompato con apposite attrezzature (contattare la Sede).

Stesura dell'impasto e applicazione

Colare il prodotto sul sottofondo e distribuirlo con una spatola metallica liscia (tipo "gotica") su uno spessore minimo di 2 mm.

Qualora **Sika® Level-110** venisse applicato come fondo per pavimenti in parquet o in caso di traffico intenso lo spessore applicato non deve essere inferiore a 3 mm. Subito dopo aver distribuito il materiale passare un rullo frangi bolle su tutta la superficie, prima dell'inizio presa del prodotto.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi e delle superfici sporche di residui di prodotto non ancora indurito si effettua con acqua. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Avvertenze

- Non aggiungere ulteriore acqua all'impasto già idratato, non aggiungere nulla che non sia previsto dalla presente scheda tecnica.
 - Non utilizzare per pavimentazioni esterne.
 - Non idoneo per pavimentazioni soggette a risalita continua di umidità.
 - Osservare i tempi di attesa previsti tra i primer utilizzati e la posa del prodotto.
 - Non applicare su sottofondi flessibili o rivestimenti in legno.
 - Non applicare spessori maggiori di 10 mm.
 - Al variare delle condizioni di cantiere e di applicazione i tempi di essiccazione del massetto possono essere sensibilmente diversi.
-

Nota dati tecnici

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Tecnica Prodotto sono basati su test di laboratorio. Valori di misurazione di cantiere possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Norme di sicurezza

Per informazioni e consigli sulla sicurezza nella manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di dati di sicurezza contenente i dati fisici, tossicologici ed altri sicurezza.

Note Legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

