

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Level-110

AUTOLIVELLANTE A RAPIDO INDURIMENTO PER SPESSORI FINO A 10 MM, CLASSE CT C30 F4 SECONDO UNI EN 13813.



DESCRIZIONE DI 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.

IMPIEGHI

- 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.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

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

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Composto da cementi ad alta resistenza, cariche minerali quarzose selezionate, da copolimeri di natura organica e speciali additivi.
Imballaggio	Sacchi da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere rossiccia
Durata di conservazione	8 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservato negli imballi originali integri, in luogo asciutto.
Densità	Miscela: ~ 1.5 kg/l
Dimensione massima dell'inerte	D _{max} = 0.4 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Classe C30		(EN 13813)
	24 ore	28 giorni	(EN 13892-2)
	≥ 12 MPa	≥ 30 MPa	
Resistenza a flessione	Classe F4		(EN 13813)
	24 ore	28 giorni	(EN 13892-2)
	≥ 2 MPa	≥ 4 MPa	
Resistenza termica	Da -30°C a +80°C		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del 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.		
Rapporto di miscelazione	~ 6 l di acqua (24% ± 1%) per sacco da 25 kg.		
Consumo	1.4 - 1.5 kg/m ² per mm di spessore		
Spessore strato	Min. = 2 mm Max. = 10 mm		
Temperatura ambiente	+5°C min. / +30°C max.		
Temperatura del substrato / supporto	+5°C min. / +30°C max.		
Tempo di Maturazione	~ 2 min*		
Tempo di lavorabilità	~ 20 min*		
Tempo di attesa / sovracopertura	Pedonabile	Ricopribilità con ceramica o rivestimento tessile	Ricopribilità con rivestimenti plastici o legno
	~ 3-4 ore*	~ 24-26 ore*	~ 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.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

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.

MISCELAZIONE

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 gru-

mi, 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 inglo-

berrebbe troppa aria compromettendo l'aspetto superficiale della rasatura. Il prodotto può anche essere pompato con apposite attrezzature (contattare la Sede).

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 DEGLI ATTREZZI

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.

LIMITAZIONI

- 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.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

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

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sika® Level-110
Novembre 2016, Version 01.01
020815030010000022

SikaLevel-110-it-IT-(11-2016)-1-1.pdf