

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sika® Level-310

AUTOLIVELLANTE A RAPIDO INDURIMENTO PER SPESSORI FINO A 30 MM, CLASSE CT C35 F7 SECONDO UNI EN 13813.



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Level-310 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 5 a 30 mm prima della posa di un rivestimento in locali nuovi o da ristrutturare soggetti a traffico moderato o intenso classificati secondo UPEC P2 e P3.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Idoneo per massetti riscaldanti
- Resistenze meccaniche elevate
- Ottima capacità adesiva
- Rapido indurimento
- Rapida essiccazione
- Spessori fino a 30 mm
- Finitura molto liscia
- Pompabile

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Autolivellante a rapido indurimento per spessori fino da 5 a 30 mm, secondo la EN13813 in classe CT C35 F7, DoP n 02 08 03 03 001 0 000030 1026.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Composto da cementi ad alta resistenza, cariche minerali quarzose selezionate, da copolimeri di natura organica e speciali additivi.
<b>Imballaggio</b>	Sacchi da 25 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Polvere rossiccia
<b>Durata di conservazione</b>	8 mesi dalla data di produzione
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare negli imballi originali integri, in luogo asciutto.
<b>Densità</b>	Miscela: ~ 1.5 kg/l
<b>Dimensione massima dell'inerte</b>	$D_{max} = 1.2 \text{ mm}$

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Classe C35		(EN 13813)
	24 ore	28 ore	(EN 13892-2)
	≥ 15 MPa	≥ 35 MPa	
Resistenza a flessione	Classe F7		(EN 13813)
	24 ore	28 giorni	(EN 13892-2)
	≥ 3 MPa	≥ 7 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		
	<b>Supporto</b>	<b>Primer</b>	
	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 relative Scheda Dati Prodotto.		

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	~ 5.25 l di acqua (23% ± 1%) per sacchi da 25 kg.		
Consumo	1.4 - 1.5 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore		
Spessore strato	Min. = 5 mm Max. = 30 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	<b>Pedonabile</b>	<b>Sovracopertura</b>	
	~ 3-4 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

### QUALITA' 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. 5.25 lt. di acqua pulita (23% ±1%) 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).

## APPLICAZIONE

Colare il prodotto sul sottofondo e distribuirlo con una spatola metallica liscia (tipo "gotica") su uno spessore minimo di 5 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 applicare su supporti soggetti a flessione
- Non usare su sottofondi soggetti a risalite di umidità continua
- Non applicare con spessori superiori a 30 mm
- Non aggiungere niente al prodotto che non sia prescritto in questa scheda
- Non utilizzare del prodotto che si sta indurendo, aggiungendo dell'acqua per ripristinare la lavorabilità, ma fare un altro impasto
- Non utilizzare in esterno

## 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.

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

## 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.

SikaLevel-310\_it\_IT\_(11-2016)\_1\_1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sika® Level-310

novembre 2016, Version 01.01

020815030010000023