

Scheda Tecnica
Edizione 25.03.03
Identificazione 8.4.04
Sika® Level

Sika® Level

Livellina ad indurimento rapido

Indicazioni generali

Descrizione

Malta cementizia monocomponente a consistenza fluida autolivellante e rapido indurimento. Specifica per la realizzazione di livelline di regolarizzazione di pavimenti interni soggetti a successivo rivestimento con ceramiche, gomma, pietre naturali, parquet o moquette.

Campi di impiego

Specifico per la regolarizzazione a rapido indurimento della planarità di pavimenti, soggetti a calpestio anche intenso, prima della posa di rivestimenti quali ceramiche, moquette, resilianti, parquet, su supporti cementizi nuovi o esistenti compatibile con gli usuali adesivi in commercio.

Lo spessore di applicazione deve essere compreso tra 2 e 10 mm. Per spessori compresi tra 10 mm e 30 mm aggiungere sabbia da 0/4 mm sino al 30% in peso. Per l'applicazione su altre tipologie di sottofondi (cls. compatti, anidrite, magnesiaci, vecchie ceramiche, marmette, pietre naturali e parquet) consultare la Sede.

Prodotto ideale per:

- regolarizzare piccole e grandi superfici
- livellare irregolarità ed avvallamenti
- formare il piano d'appoggio per piastrelle e parquet.

Vantaggi

- Veloce applicazione, grazie all'estrema fluidità e coesione del prodotto fresco.
- Facilmente colabile e pompabile
- Compensa spessori da 1 a 30 mm.
- Ritiro compensato, esente da fessure. Adesivo e compatto.
- Rapido indurimento, in grado di limitare l'attesa tra le diverse lavorazioni.
- Ottimo effetto estetico.

Caratteristiche

Descrizione

livellina ad indurimento rapido

Colore

grigio

Confezione

sacco 25 kg

Conservazione

6 mesi in imballi originali protetti dall'umidità

Dati tecnici

Peso specifico impasto

2,075 kg/l \pm 0,025 (con l'acqua d'impasto necessaria)

Acqua d'impasto necessaria

5,75 - 6,25 litri per 25 kg di prodotto polvere (variabile in funzione della fluidità desiderata e delle condizioni ambientali)

Rapporto acqua: polvere

da 0,23 a 0,25

Consumo di prodotto

1,4-1,6 kg/m²/mm di spessore

Temperature di posa

+5°C / +35°C

Lavorabilità

a +20°C ca 20-30'



Tempo di presa	a +20°C ca. 45-65'						
Pedonabilità	a +20°C ca. 2 ore						
Tempi di attesa per sovra-applicazioni	a +20°C ca. 12 ore						
Resistenza a compressione	<table> <tr> <td>1gg</td> <td>200 kg/cm²</td> </tr> <tr> <td>7 gg</td> <td>≥300 kg/cm²</td> </tr> <tr> <td>28 gg</td> <td>≥400 kg/cm²</td> </tr> </table> con 24% H ₂ O misurati su prismi 4x4x16 mm a 20°C – 55% u.r.	1gg	200 kg/cm ²	7 gg	≥300 kg/cm ²	28 gg	≥400 kg/cm ²
1gg	200 kg/cm ²						
7 gg	≥300 kg/cm ²						
28 gg	≥400 kg/cm ²						

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del supporto

I supporti cementizi devono essere asciutti, puliti, compatti, senza parti friabili, esenti da trattamenti superficiali pre-esistenti. In caso di fessure o crepe sul supporto, stuccare preliminarmente con malta rigida SikaTop 122 o Sika MonoTop 622.

Per supporti alleggeriti o pavimentazioni esistenti, consultare la Sede per un consiglio tecnico appropriato. Su rivestimenti esistenti non asportabili, verificarne prima l'aderenza fissando gli elementi mobili. Per pavimenti umidi o bagnati, asciugare la superficie mediante idonei sistemi.

Preparazione del prodotto

Miscelare per 3 minuti il contenuto della confezione da 25 kg con 5,75 a 6,25 litri di acqua fino ad ottenere la fluidità desiderata. Per piccoli volumi di impasto utilizzare un secchio e un trapano elettrico a basso numero di giri, curando di non inglobare aria; per grandi volumi di impasto utilizzare le specifiche maltiere ad asse verticale. L'impasto dopo la miscelazione deve presentarsi omogeneo, coesivo, privo di grumi. Non aggiungere ulteriore legante o acqua ad impasto già idratato.

Posa del prodotto

Per spessori compresi tra 1 e 10 mm colare il prodotto tal quale sul sottofondo preparato; per spessori da 10 a 30 mm colare il prodotto caricato con ulteriore inerte, come sopra specificato. Uniformare mediante spatola. Passare un rullo frangibolle prima dell'inizio presa del prodotto. Evitare applicazioni in spessori inferiori a 2 mm.

Messa in esercizio

Sika Level è calpestabile dopo 2 ore a +20°C; rivestibile con adesivi cementizi o sintetici dopo 12 ore a +20°C (salvo diverse indicazioni in funzione delle condizioni di posa, natura del sottofondo, temperatura ambiente e del sottofondo, ...).

Perciò verificare la reale condizione di umidità di Sika Level con idonei strumenti, verificandone la compatibilità con i successivi adesivi.

Sika Level è studiato per l'abbinamento con gli adesivi elastici poliuretani SikaBond e cementizi SikaCeram.

Avvertenze

Non aggiungere ulteriore legante o acqua all'impasto già idratato. Non utilizzare per pavimentazioni esterne o soggette a traffico industriale. Non idoneo per pavimentazioni soggette a risalita capillare di umidità. Osservare i tempi di attesa previsti tra gli eventuali primers utilizzati e la posa della livellina (ca. 10'-20'). Su sottofondi compatti utilizzare l'apposito primer SikaTop Modulo per evitare il formarsi di micro crateri sulla superficie del massetto. Non applicare spessori diversi da quelli previsti. Al variare delle condizioni di cantiere e di applicazione i tempi di essiccazione del massetto possono essere sensibilmente diversi.

Misure di sicurezza

Precauzioni

Non sono richieste particolari precauzioni. Si consiglia comunque di proteggere occhi e mani. Nel caso di contatto con la pelle o gli occhi lavare con molta acqua.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

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. Differenza 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 GLL 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.



Sika Italia S.p.A
Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 14001:1996=