

Sikafloor® Level 25

Rivestimento a base cementizia autolivellante
a rapido indurimento

Indicazioni generali

Descrizione

Malta cementizia monocomponente a consistenza fluida autolivellante, polimero modificata, a rapido indurimento. Specifica per la regolarizzazione di pavimentazioni industriali in calcestruzzo interne ed esterne (solo se sovraverniciato), eventualmente sovraverniciabile con rivestimenti resinosi protettivi della linea Sikafloor.

Campi d'impiego

Specifico per la regolarizzazione a rapido indurimento della planarità di pavimentazioni industriali in calcestruzzo, soggette a traffico medio leggero, anche frequente. Il rivestimento con Sikafloor Level 25 può essere lasciato a vista o può essere sovraverniciato con altri sistemi resinosi della linea Sikafloor per migliorarne le resistenze chimiche e meccaniche o l'aspetto estetico.

Lo spessore di applicazione deve essere compreso tra 5 e 25 mm.

- Regolarizzazione di piccole e grandi superfici prima della posa di ulteriori rivestimenti resinosi.
- Livellare irregolarità ed avvallamenti
- Applicabile in stabilimenti produttivi e commerciali, costruzioni civili, ospedali, magazzini, ecc.

Vantaggi

- Veloce applicazione, grazie all'estrema fluidità e coesione del prodotto fresco.
- Applicabile a mano o a pompa
- Compensa spessori da 5 a 25 mm
- Ottimo effetto livellante
- Adesivo e compatto
- Rapido indurimento, in grado di limitare l'attesa tra le diverse lavorazioni
- Pedonabile dopo sole 4 ore dalla posa a +20°C
- Ottimo supporto per rivestimenti resinosi, ceramici, resilianti, ecc.
- Disponibile anche colorato nel caso non lo si voglia sovraverniciare

Test

Consultare il nostro Ufficio Tecnico

Caratteristiche

Descrizione

malta monocomponente per livellamenti ad indurimento rapido

Colore

naturale, grigio pigmentato, rosso, beige, verde; per altri colori interpellare la Sede

Confezioni

sacco kg 25

Conservazione

6 mesi negli imballi originali protetti dall'umidità

Dati tecnici

Consumo

ca. 1,8 kg/m²/mm di spessore

Densità miscela idratata

2,15 kg/litro

Temperature di applicazione +10°C / +25°C sottofondo e ambiente

Lavorabilità +20°C ca. 20'

Tempo di attesa per successive applicazioni a +20°C ca. 8 ore per materiali a base acqua
24 ore per materiali senza solventi
36 ore per materiali a solvente

Resistenza a compressione 20 N/mm² a 24h - >35 N/mm² a 28 gg.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del supporto

Le superfici dei pavimenti in calcestruzzo devono essere asciutte, pulite, senza parti friabili o in distacco. Il calcestruzzo di supporto deve possedere una resistenza minima alla compressione 25 N/mm² e 1,2 N/mm² a trazione. L'umidità relativa del supporto non deve superare il 4%.

Il lattime di cemento eventualmente presente deve essere accuratamente asportato. Il supporto deve essere leggermente ruvido e assorbente (la migliore preparazione si ottiene con pallinatura o bocciardatura).

Le tracce di oli o grassi devono essere rimosse meccanicamente e prima di procedere all'applicazione del rivestimento è necessario aspirare bene la polvere. Buche o grosse irregolarità devono essere riparate con malte della linea SikaTop o Sika MonoTop.

Applicazione del primer di aggancio

La malta Sikafloor Level 25 deve essere applicata su superficie precedentemente trattata con primer di aggancio Sikafloor 156 o Sikafloor 155W (almeno 300 g/m² in funzione del potere assorbente del supporto). Consultare la sezione "ciclo di applicazione" per la scelta più idonea del primer di aggancio. Il primer ancora fresco deve essere spolverato con ca. 2 kg/mq di sabbia di quarzo di granulometria 0,4-0,7 mm. Indurito il primer aspirare l'eventuale eccesso di sabbia non aderito.

Sikafloor Level 25 non può essere applicato in presenza di risalite capillari di umidità.

Preparazione del sottofondo

Miscelare a mano con miscelatore elettrico da 300-400 giri/min per 3 minuti il contenuto della confezione da 25 kg con un quantitativo d'acqua variabile da litri 4,8 a 5,25 fino a ottenere la fluidità desiderata. Se il rivestimento di Sikafloor Level 25 sarà rivestito con resine impermeabili, si dovrà preferibilmente utilizzare il rapporto di miscelazione con 4,8 litri di acqua per sacco. Se il rivestimento sarà ricoperto con fogli sintetici o piastrelle si potrà utilizzare un quantitativo di acqua fino a 5,25 litri per sacco. Lasciare il prodotto nel contenitore usato per la miscelazione per alcuni istanti per far liberare le bolle d'aria intrappolate.

Il prodotto può essere miscelato anche con idonea attrezzatura per l'applicazione a pompa. 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

Colare sul sottofondo precedentemente preparato il prodotto tal quale, per spessori compresi tra 5 e 25 mm, aiutando la distribuzione del materiale per mezzo di spatole o frattazzi.

Il consumo di Sikafloor Level 25 è di ca. 1,8 kg/m²/mm di spessore.

Passare un rullo frangibolle prima dell'inizio presa del prodotto. Per un migliore effetto estetico in applicazioni di spessori superiori a 12 mm si consiglia di realizzare lo spessore totale in due strati, di cui l'ultimo di ca. 5 mm, per ottenere la migliore dea-reazione con il rullo frangibolle.

Sikafloor Level 25 dovrebbe essere preferibilmente rivestito per una migliore prestazione estetica. La sovraverniciatura del prodotto nel colore naturale con sistemi trasparenti può evidenziare marcate differenze e variegature di colore del rivestimento. Nel caso si voglia lasciare lo strato di Sikafloor Level 25 non rivestito o lo si voglia finire con sistemi resinosi trasparenti, si consiglia di utilizzare il formulato pigmentato.

Il prodotto appena applicato deve essere protetto dalla pioggia e dall'umidità per almeno 24 ore. In caso di applicazioni all'aperto, il materiale deve sempre essere sovra rivestito; proteggere il rivestimento di Sikafloor Level 25 durante la posa dall'insolazione diretta, esposizione a venti, temperature troppo elevate e da ogni altro fattore ambientale che possa portare alla formazione di fessure da ritiro.

Prima della posa dell'eventuale successivo rivestimento resinoso, la superficie dello strato di Sikafloor Level 25 dovrà essere meccanicamente preparata per rimuovere ogni piccola traccia di lattime di cemento. Aspirare accuratamente la polvere risultante.

Ciclo di applicazione

Nel caso in cui il prodotto non venga rivestito

- mano di primer: Sikafloor 155W (almeno 0,3 Kg/m²) spolverato con sabbia di quarzo di granulometria 0,7-1,2 mm
- strato di livellamento: Sikafloor Level 25 5-25 mm
- eventuale primer per mani successive di Sikafloor Level 25: Sikagard 552W Aquaprimer (0,1-0,2 l/mq fresco su fresco).

Nel caso in cui il prodotto venga rivestito con sistemi impermeabili (es. resine, fogli sintetici, piastrelle)

- mano di primer: Sikafloor 156 (almeno 0,3 kg/m²) spolverato con sabbia di quarzo di granulometria 0,7-1,2 mm
- strato di livellamento: Sikafloor Level 25 5-25 mm
- eventuale primer per mani successive di Sikafloor Level 25: Sikagard 552W Aquaprimer (0,1-0,2 l/mq fresco su fresco)
- strato di copertura e finitura: Sikafloor 156 + altri cicli Sikafloor, piastrelle, fogli sintetici, ecc.

Messa in esercizio

Sikafloor Level 25 è calpestabile dopo 4 ore a +20°C; leggermente sollecitabile dopo 1 giorno a +20°C; pienamente sollecitabile dopo 2 giorni a +20°C.

Avvertenze

Non aggiungere ulteriore legante o acqua all'impasto già idratato
Per pavimentazioni esterne è necessario applicare un ulteriore rivestimento protettivo.

Non idoneo per pavimentazioni soggette a risalita capillare di umidità

Osservare i tempi di attesa previsti tra i primer utilizzati e la posa del prodotto

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

Il prodotto nel colore naturale non garantisce un effetto estetico uniforme e dovrebbe essere preferibilmente rivestito.

Norme 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 abbondantemente con 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. Diffornità 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.



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=