

**Scheda Tecnica**  
Edizione 25.06.01  
Identificazione 8.1.09  
Sikafloor®-261

## Sikafloor®-261

Rivestimento autolivellante epossidico per pavimenti industriali

### Indicazioni generali

#### Descrizione

Il Sikafloor 261 è un legante epossidico colorato esente da solventi a bassa viscosità, bicomponente, comp. A (resina) e comp. B (induritore) da mescolarsi all'atto dell'impiego con appropriata sabbia di quarzo, non inclusa nell'imballo. Indicato anche per applicazioni con spolvero superficiale antisdrucchiolo.

#### Campi di impiego

Per la realizzazione di rivestimenti su sottofondi in calcestruzzo e massetti cementizi, con eventuale finitura a spolvero, nei casi di pavimentazioni industriali soggette a media usura in svariati settori, quali industrie alimentari, chimiche, officine meccaniche, magazzini.

La finitura a spolvero è consigliata per ambienti di lavoro soggetti a presenza d'acqua o lavorazioni ad umido come: industria delle bevande o dei latticini, rampe di carico, hangar. Idoneo come verniciatura finale su massetti epossidici rifiniti con spolvero superficiale.

#### Vantaggi

- Idoneo sia come legante per rivestimenti colati in spessore, sia come verniciatura protettiva superficiale
- elevata resistenza meccanica e chimica
- impermeabilità
- facilità d'applicazione
- resistenza all'abrasione

### Caratteristiche

#### Descrizione

prodotto autolivellante epossidico per pavimentazioni

#### Applicazioni

rivestimento autolivellante di pavimenti industriali

#### Confezioni

imballi predosati da 30 kg

#### Colori

Tinte disponibili: colori standard - RAL 7032 - RAL 7030 - RAL 7037  
Possono comunque essere prodotti quasi tutti i colori RAL in quantità minima di kg 200.

#### Conservazione

in imballi originali ben chiusi in ambienti asciutti: 1 anno

### Dati tecnici

#### Rapporto di miscelazione

A:B = 10:3 parti in peso  
A:B = 69:31 parti in volume

#### Peso specifico

A+B ca. 1,40 kg/l  
A+B+C rapporto 1:1 ca. 1,8 kg/l

#### Tempo di applicabilità (Pot-life)

a 10°C 50 min. ca.  
a 20°C 25 min. ca.  
a 30°C 15 min. ca.



<b>Attesa tra le mani</b>			
	10°C	20°C	30°C
Minimo	24 ore	8 ore	5 ore
Massimo	3 gg	2 gg	1 giorno
Qualora venissero superati i tempi sopra esposti, si dovrà procedere ad un irruvidimento meccanico della superficie prima della posa di un nuovo strato.			
<b>Resistenza a compressione</b>	60 N/mm <sup>2</sup> dopo 21 gg. a 23°C		
<b>Resistenza all'abrasione</b>	60 mg (Abrasiometro Taber – DIN 53109 – 8 gg a 23°C)		
<b>Durezza Shore D</b>	76 DIN 53505 dopo 7 gg a 23°C		
<b>Consumi</b>	<b>Rivestimenti autolivellanti</b> – mano di fondo Sikafloor 156 – consumo 0,150-0,300 kg/m <sup>2</sup> – strato colato (rapporto Sikafloor 261 – sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm = 1:1 in peso). Consumo di kg 1,8 di malta pronta per mm di spessore (A+B+sabbia di quarzo). Consumo di Sikafloor 261 kg 0,9 m <sup>2</sup> per mm di spessore (solo A+B).		
<b>Temperatura di applicazione</b>	Almeno 10°C riferiti sia al materiale che al supporto che all'ambiente. La temperatura del supporto deve essere di almeno 3°C sopra il punto rugiada. Temperatura max 30°C.		
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Max 80%		
<b>Tempo di essiccamento</b>	Pedonabile: 3 gg a 10°C – 24 ore a 20°C – 18 ore a 30°C Leggermente sollecitabile: 6 gg a 10°C – 4 gg a 20°C – 2 gg a 30°C Completa resistenza: 10 gg a 10°C – 7 gg a 20°C – 5 gg. a 30°C		
<b>Resistenze</b>	Meccanica: idoneo per sollecitazioni lievi e medie Chimica: resistente a solfato di alluminio, solfato di ammonio, ammoniaca concentrata, cloruro sodico, fosfato sodico, cloruro ferroso e ferrico, solfato di rame, oli e grassi vegetali e animali, benzina, nafta, carburante per aviogetti, acido lattico al 5%, acido tartarico al 5%. Per ulteriori informazioni consultare la Sede.		
<b>Temperatura (in assenza di contemporanea aggressione chimica)</b>	calore umido fino a 80°C calore secco fino a 120°C.		

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

#### *Preparazione delle superfici*

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 30 N/mm<sup>2</sup> e 1,5 N/mm<sup>2</sup> a trazione. L'umidità relativa del supporto non deve superare il 4%; in caso contrario procedere alla preliminare applicazione di un rivestimento per fondi umidi realizzato con malte autolivellanti epossicementizie della linea Sikafloor EpoCem.

Il latte di cemento eventualmente presente deve essere accuratamente asportato (ad es. con sabbiatura o pallinatura).

Le tracce di oli o grassi devono essere rimosse meccanicamente e prima di procedere all'applicazione del rivestimento è necessario aspirare bene la polvere.

#### *Applicazione del primer di aggancio*

La malta epossidica Sikafloor 261 deve essere applicata su superficie precedentemente trattata con primer di aggancio Sikafloor 156 (consumo 150-300 g/m<sup>2</sup> in funzione del potere assorbente del supporto). Qualora sia previsto un tempo di attesa tra la posa del Primer Sikafloor 156 e la posa del Sikafloor 261 superiore a 2 giorni (a +20°C), bisognerà provvedere ad una carteggiatura del primer e successiva aspirazione della polvere o, in alternativa, realizzare sul Sikafloor 156, al momento della sua posa, uno spolvero di sabbia di quarzo di granulometria 0,4-0,7 mm (ca. 0,8 kg/m<sup>2</sup>). In caso di supporto con superficie usurata e/o irregolare si dovrà procedere con un primo livellamento realizzabile con malte epossicementizie Sikafloor EpoCem o con malta spatolabile tixotropica a base epossidica composta da Sikafloor 156, agente addensante Stellmittel e sabbia di quarzo (consultare la scheda tecnica del Sikafloor 156).

#### *Preparazione del materiale*

Mescolare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto e quindi versare completamente il componente B (induritore) nel recipiente del componente A e agitare con mescolatore elettrico (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto) per almeno 3 minuti, sino a completa omogeneizzazione.

Successivamente aggiungere sabbia di quarzo (lavata ed essiccata a forno, esente da argilla e polvere) di granulometria 0,1-0,3 mm, in ragione di ca 1 kg per ogni kg di resina Sikafloor-261 (A+B). L'applicazione di bassi spessori, o a basse temperature o di colori speciali può richiedere una riduzione del quantitativo di sabbia di quarzo aggiunta.

Alcune tinte es. gialli o arancioni, possono non garantire un ottimo effetto coprente quanto il prodotto viene applicato a rullo (es. quale strato di saturazione su rivestimenti a spolvero a rifiuto).

#### *Applicazione del materiale*

Colare il materiale e distribuirlo sulla superficie con spatola o frattazzo, ad avvenuto essiccamento del primer. Utilizzando la spatola dentata si può ottenere un consumo più regolare.

Immediatamente dopo l'applicazione della malta autolivellante, è opportuno passare sulle superfici l'apposito rullo frangibolle in modo tale da eliminare l'aria eventualmente inglobata nella resina durante la miscelazione.

Per ottenere una finitura antisdrucchiolo realizzare sul prodotto ancora fresco uno spolvero a rifiuto di sabbia di quarzo di granulometria 0,1-0,3 mm oppure 0,4-0,7 mm. Una volta indurito il prodotto aspirare la sabbia in eccesso, eliminare le imperfezioni con un passaggio di carteggiatrice e applicare uno strato di saturazione con Sikafloor 261 a rullo o a spatola liscia. Per conferire al rivestimento particolari resistenze chimiche o colorazioni si può utilizzare quale mano di finitura un altro prodotto della linea Sikafloor (es. Sikafloor 381).

#### **Pavimentazioni spolverate (spessore ca. 4 mm)**

– mano di fondo non necessaria per supporti ad assorbenza normale

– strato colato 2 kg/m<sup>2</sup> di Sikafloor 261 + 2,2 kg/m<sup>2</sup> di sabbia 0,1-0,3.

Spolvero di sabbia di quarzo 0,4-0,7 mm - consumo kg 3,5/m<sup>2</sup> ca.

– Verniciatura finale con Sikafloor 261 – consumo 0,7 kg/m<sup>2</sup>

Per temperature più basse o spessori dello strato più ridotti si devono prendere in considerazione percentuali più basse di carica inerte.

#### *Pulizia degli utensili*

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione del Sikafloor 261 devono essere puliti con Diluente C.

---

#### **Avvertenze**

##### *Sovralavorabilità*

Dopo essere stato irruvidito meccanicamente il Sikafloor 261 può essere sottoposto ad ulteriori trattamenti con lo stesso prodotto.

---

#### **Limiti di impiego**

##### *Influenza della temperatura*

Aumentando la temperatura del materiale e del sottofondo diminuisce il tempo di vita utile del prodotto.

##### *Condizioni di esercizio*

Il prodotto non è adatto per esposizione ad agenti atmosferici.

##### *Applicazioni su superfici umide o soggette a tensione di vapore*

Il prodotto non può essere applicato direttamente su superfici umide o soggette a tensioni di vapore. In questo caso consultare il nostro Ufficio Tecnico.

##### **Avvertenza importante**

In caso di tonalità particolarmente chiare – es. giallo o arancione – si possono verificare discostamenti di colore a causa della carica di sabbia di quarzo. Anche il potere coprente di questi colori risulta limitato.

È pertanto necessario eseguire prove preliminari.

---

#### **Misure di sicurezza**

##### **Precauzioni**

Il prodotto può provocare irritazione della pelle. È pertanto indispensabile usare abiti, guanti e occhiali di protezione. Spalmare le mani con crema protettiva prima di iniziare il lavoro.

In caso di spruzzi negli occhi o nelle mucose, risciacquare con acqua calda e recarsi immediatamente dal medico. Provvedere ad una efficace ventilazione ed aspirazione dei vapori quando si opera in ambienti chiusi.

---

#### **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](http://www.sika.it) - [info@sika.it](mailto:info@sika.it)

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9002 =**

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