

# Sikafloor® -261

## Epoxy-bindemiddel

**Anvendelsesområder** Sikafloor-261 anvendes som bindemiddel til maling og belægninger af industrigulve med middel til svær belastning f.eks. i næringsmiddelindustri, finmekanisk industri, kemisk – farmaceutisk industri, kraftværker, plastindustri, laboratorier, renrum, udstillings- og salgslokaler, demonstrations- og undervisningsrum, på mineralske overflader som mørtel, beton og EpoCem.

**Produktbeskrivelse** Sikafloor-261 er en 2-komp. farvet, opløsningsmiddelfri epoxyharpiks til fremstilling af selvudflydende gulve, afsandede gulve, tykfilmsmaling, strukturmaling og mørtelbelægninger.

<b>Egenskaber</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enkel forarbejdning</li><li>• Opløsningsmiddelfri</li><li>• God vedhæftning</li><li>• "Fugefri"</li><li>• Væsketæt</li><li>• God kemisk og mekanisk resistens</li><li>• Rengøringsvenlig</li><li>• Slidstærk</li></ul>
-------------------	--

<b>Produktdata</b>	Densitet:	Komp. A:	1,52 kg/l
		Komp. B:	1,01 kg/l
		Komp. A+B:	1,36 kg/l
	Viskositet:	Komp. A:	Ca. 6500 MPa·S
		Komp. B:	50 Mpa·S

<b>Mekaniske data</b>	<b>Art.</b>	<b>Prøvenorm</b>	<b>Udhærdning</b>	<b>Værdier</b>
	Shore D	Din 53505	7 dg/+23°C	76
	Trykstyrke	EN 196-1	28 dg/+23°C	60 N/mm <sup>2</sup>
	Taber Abraser	Din 53109	8 dg/+23°C	70 mg

**Afprøvninger** EMPA: St. Gallen, Brandklasse = 5,2  
Polymer Institute – Dr. R. Stenner D-Flörsheim (Germany)  
Certificate of Conformity (Certificate nr. P 1404-5a)  
Skridsikker DIN 51130 – div. afprøvninger

<b>Potlife</b>	+10°C	+20°C	+30°C
Sikafloor-261	Ca. 50 min.	Ca. 25 min.	Ca. 15 min.



<b>Ventetid mellem arbejds gange</b>	Sikafloor-261	+10°C	+20°C	+30°C
	Min.	24 timer	8 timer	5 timer
	Max.	3 dage	2 dage	1 dag
<b>Hærdnetider</b>	Sikafloor-261	+10°C	+20°C	+30°C
	Gangbar	2 dage	1 dag	1 dag
	Let belastbar	6 dage	4 dage	2 dage
	Fuld belastbar	10 dage	7 dage	5 dage
<b>Udførelse</b>				
<b>Forbehandling</b>	<p>Overflader skal være fri for fedt, olie, løse partikler samt cementslam. Betonoverflader afrenses bedst ved sandblæsning, maskinslibning, slyngrensning eller fræsning.</p> <p>Inden påføring skal det sikres, at betonunderlaget har en trykstyrke på mindst 25 N/mm<sup>2</sup> samt en overfladeaftrækstyrke på mindst 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Underlaget skal være tørt &lt; 4% restfugt.</p>			
<b>Blanding</b>	<p>Komp. A omrøres omhyggeligt, hvorefter komp. A og B blandes i 3 minutter med en langsomtgående (300-400 omdrejninger/min.) boremaskine påsat blandespiral. Blandingen omhældes til ny emballage og omrøres kortvarigt.</p>			
<b>Overfladetemperatur RF</b>	Min. +10°C	Max. +30°C	Max. 85% RF	
<b>Begrænsninger</b>	<p>Må kun påføres betonoverflader med intakt fugtmembran eller underluftede konstruktioner.</p> <p>Max. fald på underlag ca. 1,5%.</p> <p>Min. alder for betonunderlag 4 uger. Ved tidligere påføring og ved fugtindhold i underlaget på &gt; 4% anvendes EpoCem.</p> <p>Ventetid mellem grundning og Sikafloor-261 max. 3 døgn.</p> <p>Komp. A skal altid omrøres omhyggeligt før anvendelse.</p>			
<b>Belægningssystemer</b>	<b>1. Afsandede "skridsikre" gulve</b> (3-4 mm lagtykkelse)			
	<u>Opbygning:</u>			
	Basis lag:	Sikafloor-261 (A+B+C)	2,8-3,8 kg/m <sup>2</sup>	
	Afsanding:	Kvartssand (0,3-0,9 mm)	Ca. 6 kg/m <sup>2</sup>	
	Top coat:	Sikafloor-261 (A+B)	Ca. 0,7 kg/m <sup>2</sup>	

Blandingsforhold:

Komp. A : komp. B : komp. C. = 10 : 3 : 13 vægtdele  
Komp. C = kvartssand (0,08-0,2 mm)

Blanding:

Omrør komp. A grundigt. Tilsæt komp. B i rette blandingsforhold og bland med en elektrisk blander (ca. 300-400 omdrejninger i minuttet).

**Blandetid mindst 3 minutter indtil blandingen er homogen. Blandingen omhældes til ny emballage og komp. C tilsættes under omrøring.**

Påføring:

Basisbelægningen fordeles jævnt med en tandspatel (6-8 mm tænder) og evt. indesluttet luft fjernes med pigrulle. Det nyudlagte materiale afsandes med kvartssand i overskud. Så snart belægningen kan bære gående trafik børstes det overskydende sand af, og overfladen slibes let med karborundumpapir, støvsuges og top coat påføres derefter med en korthåret rulle, glat spatel eller gummiskraber.

**2. Selvudflydende belægning** (1,6-2,0 mm lagtykkelse)

Opbygning:

Primer	Sikafloor-156	0,3-0,6 kg/m <sup>2</sup>
Belægning	Sikafloor-261 (A+B+C)	2,8-3,5 kg/m <sup>2</sup>

Blandingsforhold:

Komp. A : komp. B : komp. C = 10 : 3 : 13 (vægtdele)  
Komp. C = kvartssand (0,08-0,2 mm)

Blanding:

Omrør komp. A grundigt. Tilsæt komp. B i rette blandingsforhold og bland ved hjælp af en elektrisk blandemaskine (ca. 300-400 omdrejninger i minuttet).

**Blandetid mindst 3 minutter indtil blandingen er homogen. Blandingen omhældes til ny emballage og komp. C tilsættes under omrøring.**

Påføring:

Materialet påføres jævnt med en tandspatel (6-8 mm tænder) og evt. indesluttet luft fjernes straks ved bearbejdning med pigrulle.

**3. Mørtelafretningslag** (ca. 8 mm lagtykkelse)

Opbygning:

Primer	Sikafloor-156 (thixo)	Ca. 0,3-0,6 kg/m <sup>2</sup>
Afretningslag	Sikafloor-261 (A+B+C)	Ca. 17 kg/m <sup>2</sup>

Blandingsforhold:

Komp. A : komp. B = 10 : 3 (vægtdele)

Komp. A + B : komp. C = 1 : 7 (vægtdele)

Komp. C = tilslagsmateriale

I praksis har følgende sandblandinger vist sig at være passende (sandkornkurve til en lagtykkelse på ca. 8 mm):

33 vægtdele kvartssand 0,1-0,5 mm

33 vægtdele kvartssand 0,4-0,7 mm

33 vægtdele kvartssand 1,0-2,0 mm

Den største kornstørrelse skal være ca. 1/3 af lagtykkelsen.

Afhængig af kornfacon og påføringstemperaturen skal tilslagsmaterialet tilpasses ved praktiske forsøg.

Fabriksfremstillede sandblandinger kan separere under transport. Brug derfor kun hele sække.

Blanding:

Omrør komp. A grundigt. Tilsæt komp. B i rette blandingsforhold og bland med en elektrisk blandemaskine (ca. 300-400 omdrejninger/ minuttet).

**Blandetid mindst 3 minutter indtil blandingen er homogen. Blandingen omhældes til ny emballage og komp. C tilsættes under omrøring.**

Påføring:

Primning:

Overfladen primes med Sikafloor-156. Sikafloor-156 blandes som følger: 10 kg A+B tilsættes 0,2 kg Stellmittel-T og 2,1 kg kvartsmel.

Belægning:

Mørtlen påføres jævnt på den stadig klæbrige, thixotrope primer og afrettes ved hjælp af ledere og rethold. Komprimeres ved hjælp af glittebræt og/eller glittemaskine med teflonskive.

**4. Tykfilmsmaling (high build)**

System (0,3-0,4 mm):

---

Sikafloor-261 (A+B)	Ca. 0,4-0,5 kg/m <sup>2</sup>
---------------------	-------------------------------

---

System (0,6-0,8 mm):

---

1. lag: Sikafloor-261 (A+B)	Ca. 0,25-0,3 kg/m <sup>2</sup>
-----------------------------	--------------------------------

---

2. lag: Sikafloor-261 (A+B)	Ca. 0,25-0,3 kg/m <sup>2</sup>
-----------------------------	--------------------------------

---

Blandingsforhold:

Komp. A : komp. B = 10 : 3 vægtdele

Blanding:

Omrør komp. A grundigt. Tilsæt komp. B i rette blandingsforhold og bland med en elektrisk blandemaskine (ca. 300-400 omdrejninger i minuttet).

**Blandetid mindst 3 minutter indtil blandingen er homogen. Blandingen omhældes til ny emballage og omrøres kort.**

Påføring:

Sikafloor-261 påføres jævnt med en korthåret lammeskindsrulle, tandet gummispartel eller andet egnet værktøj.

**5. Strukturert tykfilmsmaling (ca. 0,8 mm lagtykkelse)**

System:

---

1. lag:	Sikafloor-261 (A+B)	Ca. 0,4-0,5 kg/m <sup>2</sup>
---------	---------------------	-------------------------------

---

2. lag:	Sikafloor-261 (thixotroperet med 1,5-2% Stellmittel T)	Ca. 0,5- 0,7 kg/m <sup>2</sup>
---------	--	--------------------------------

---

Blandingsforhold:

Komp. A : komp. B = 10 : 3 vægtdele

Bland Stellmittel T i komp. B

(Dosering af Stellmittel T = 1,0-1,5 vægt % af komp. A+B)

Blanding:

Omrør komp. A grundigt. Tilsæt komp. B i rette blandingsforhold og bland med en elektrisk blandemaskine (300-400 omdrejninger i minuttet).

**Blandetid mindst 3 minutter indtil blandingen er homogen. Blandingens omhældes til ny emballage og omrøres kort.**

Påføring:

Sikafloor-261 påføres jævnt med en korthåret lammeskindsrulle, tandet gummispartel eller andet egnet værktøj. I andet lag anvendes thixotroperet Sikafloor-261 og denne påføres som første lag og efterrulles med en struktureret rulle for at opnå en jævn struktur.

<b>Rengøring</b>	Værktøj rengøres med Colma Rensevæske. Udhærdnet materiale kan kun fjernes mekanisk.
<b>Holdbarhed</b>	Ved tør og kølig opbevaring min. 1 år.
<b>Kemisk modstandsdygtighed</b>	Resistensliste kan rekvireres.
<b>Kontroltid</b>	42 dage permanent påvirkning (Sika metoden)
<b>Sikkerhed</b>	<p><b>Komp. A</b> Faresymboler: Xi, Lokalirriterende R36/38 Irriterer øjnene og huden R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden Indeholder epoxyholdige forbindelser. Se fabrikantens oplysninger. Kodenummer: 00-5 (1993)</p> <p><b>Komp. B</b> Faresymboler: C, Ætsende, N, Miljøfarlig R10 Brandfarlig R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse R34 Ætsningsfare R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet Kodenummer: 0-5 (1993)</p> <p><b>Brugsklar blanding</b> Kodenummer: 00-5 (1993)</p> <p>Personligt beskyttelsesudstyr for kodenummererede produkter: Handsker, hætte, beskyttelsesdragt</p> <p>Produktet er omfattet af AT's bekg. nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer, bilag III Arbejde med epoxyharpikser og isocyanater. Produktet kræver særlig uddannelse.</p>



**Bemærk:**

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."

Sika Danmark A/S  
Nordkranvej 17  
DK-3540 Lynge  
Danmark

Tlf. +45 48 18 85 85  
Fax +45 48 18 84 96  
e-mail: sika@sika.dk  
www.sika.dk



Kvalitetsstyringssystem  
og Miljøledelsessystem  
DS/EN ISO 9001  
DS/EN ISO 14001

Under  
DANAK  
Reg.nr. 5002/9003