

PRODUKTBLAD

Sikafloor®-156

2-KOMPONENT EPOXIBASERAD PRIMER, AVJÄMNINGSMASSA OCH LAGNINGSBruk

PRODUKTBeskrivning

Sikafloor®-156 är en 2-komponent, lågviskös epoxibaserad produkt. "Totalt fast epoxi komposition enligt testmetoden Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)"

ANVÄNDNING

Sikafloor®-156 bör endast appliceras av professionell användare.

- Primning av underlag av betong, avjämningsmassa och epoxibruk
- För normalt till starkt absorberande underlag
- Primer för alla Sika Epoxi och Polyuretan golvsystem
- Bindemedel för avjämningsmassor och bruk
- För inom- och utomhusbruk

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Låg viskositet
- God inträngningsförmåga
- Hög vidhäftning
- Lätt att applicera
- Korta väntetider
- Universalprodukt
- Användbar utomhus

GODKÄNNANDEN / STANDARDS

Epoxy primer, levelling mortar and mortar screed according to EN 1504-2: 2004 and EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 007 0 00001 1008, certified by Factory Production Control Body No. 0921 and provided with the CE-mark.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Epoxi	
Förpackning	Komp A	7,5 kg och 18,75 kg hink
	Komp B	2,5 kg och 6,25 kg hink
	Komp A+B	10 kg färdig sats
		25 kg färdig sats
	Bulk förpackning	
	Komp A	180 kg och 1000 kg IBC
	Komp B	60 kg och 1000 kg IBC
Utseende / Färg	Bas - komp A	Transparent vätska
	Härdare - komp B	Brunaktig vätska
Hållbarhet	24 månader från tillverkningsdatum.	
Lagringsförhållanden	Produkten skall förvaras i oöppnad, oskadad och sluten originalförpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5°C och +30°C.	

Densitet	Komp A	~ 1,10 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp B	~ 1,02 kg /l	
	Blandad A+B	~ 1,1 kg /l	
	Alla densiteter vid +23°C		
Torrhalt (volym)	~100%		
Torrhalt (vikt)	~100%		

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore D	~83 (7dagar / +23°C / 50% RF)	(DIN 53505)
Tryckhållfasthet	Lagningsbruk: ~55 N/mm ² (30 dagar / +23°C / 50% RF) Lagningsbruk: Sikafloor-156 blandad 1:10 med lämplig sandblandning, som nämns nedan.	(EN 196-1)
Böjhållfasthet	Lagningsbruk: ~15 N/mm ² (30 dagar / +23°C / 50% RF) Lagningsbruk: Sikafloor-156 blandat 01:10 med lämplig sand blandning, som nämns nedan.	(EN 196-1)
Dragvidhäftningsstyrka	>1,5 N/mm ² (brott i betongen)	(EN 4624)

SYSTEMINFORMATION

System	Primer	
	Låg/medelporös betong	1 x Sikafloor-156
	Mycket porös betong	2 x Sikafloor-156
	Avjämningsmassa fin (underlag med ojämnheter <1mm)	
	Primer	1 x Sikafloor-156
	Massa	1 x Sikafloor-156 + kvartssand (0,1-0,3 mm) + Extender T
	Avjämningsmassa medium (underlag med ojämnheter upp till 2 mm)	
	Primer	1 x Sikafloor-156
	Massa	1 x Sikafloor-156 + kvartssand (0,1-0,3 mm) + Extender T
	Epoxibruk (skikt tjocklek 15 - 20 mm) / lagningsbruk	
	Primer	1 x Sikafloor-156
	Vidhäftningsskikt	1 x Sikafloor-156
	Bruk	1 x Sikafloor-156 + valbar sandblandning
	Följande sandfraktioner är testade som lämpliga (kornstorleksfördelning för skittjocklekar på 15 - 20 mm): Kvartssand 0,1-0,3 mm Kvartssand 0,3-0,7 mm Kvartssand 0,7-1,2 mm Kvartssand 2-4 mm Obs: De största sandkornen får maximalt vara 1/3 av ytskiktets tjocklek. Beroende på kornform och appliceringens temperatur, bör man anpassa den bäst lämpade sanden för blandningen.	

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp A : komp B = 3 : 1 (vikt)		
Förbrukning	Systemuppbyggnad	Produkt	Åtgång
	Primer	1-2 x Sikafloor-156	1-2 x 0,30-0,50 kg/m ²
	Fin avjämningsmassa (underlag med ojämnheter <1mm)	1 viktdel Sikafloor-156 + 0,5 viktdel kvartssand (0,1-0,3 mm) + 0,015 viktdel Extender T	1,4 kg/m ² /mm
	Medium avjämningsmassa (underlag med ojämnheter upp till 2 mm)	1 viktdel Sikafloor-156 + 1 viktdel kvartssand (0,1-0,3 mm) + 0,015 viktdel Extender T	1,6 kg/m ² /mm)
	Vidhäftningsskikt	1- 2 x Sikafloor-156	1-2 x 0,3-0,5 kg/m ²
	Epoxibruk (15-20 mm tjocklek) - lagningsbruk:	1 viktdel Sikafloor-156 + 10 viktdel kvartssand	2,2 kg/m ² /mm
	Obs: Dessa värden är teoretiska och tar inte hänsyn för ytans porositet, jämnhet, spill, etc.		
Omgivande lufttemperatur	+10°C min. / +30°C max.		
Relativ luftfuktighet	80% RF. max.		
Daggpunkt	Tänk på daggpunkten! Underlaget måste vara minst 3°C över daggpunkten för att minska risken för kondens och blomningar på ytskiktet. Obs: Vid låga temperaturer och/eller hög luftfuktighet ökar risken för blomningar på ytskiktet.		
Underlagets temperatur	+10°C min. / +30°C max.		
Underlagets fukthalt	< 4% viktdelar Testmetod: Sika®-Tramex mätare, CM - mätning eller ugnstorkningsmetod. Kontrollera alltid fuktigheten i underlaget.		
Brukstid	Temperatur	Tid	
	+10°C	~ 60 minuter	
	+20°C	~ 30 minuter	
	+30°C	~ 15 minuter	
Härdningstid	Innan applicering av lösningsmedelfria produkter på Sikafloor-156 tillåts:		
	Underlagets temperatur	Minimum	Maximum
	+10°C	24 timmar	4 dagar
	+20°C	12 timmar	2 dagar
	+30°C	8 timmar	24 timmar
	Innan applicering av lösningsmedelfria produkter på Sikafloor-156 tillåts:		
	Underlagets temperatur	Minimum	Maximum
	+10°C	36 timmar	6 dagar
	+20°C	24 timmar	4 dagar
	+30°C	12 timmar	2 dagar
	Tiderna är ungefärliga och kan ändras beroende på temperatur och luftfuktighet.		

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITÉ / FÖRBEHANDLING

- Betongens tryckhållfasthet måste vara tillräcklig (min 25 N/mm²) och med en draghållfasthet på 1,5 N/mm².

- Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från alla föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar och ytbehandlingar etc.
- Betongytan måste förberedas mekaniskt med blästring eller liknande för att ta bort cementhud och uppnå en öppen yta.
- Svag betong måste avlägsnas och ytdefekter såsom

blåshål och hålrum måste vara helt exponerade.

- Reparationer av blåshål / hålrum och utjämning på underlaget utföres med produkter från Sikafloor®, Sikadur® och Sikagard®.
- Allt damm, löst och sprött material måste tas bort helt från ytan innan applisering av produkten, vanligtvis sker rengöring med industridammsugare.

BLANDNING

Börja med att blanda komp A med visp. När hela komp B är tillsatt i komp A, blanda ytterligare i 3 minuter tills en jämn blandning har uppnåtts. När komp A och B är ihopblandade tillsätts kvartssand enligt tabell och om det behövs Extender T och blanda ytterligare 2 minuter tills blandningen är färdig. För att säkerställa att man fått en bra blandning håll över allt material i en ren hink och blanda ytterligare en gång, undvik överblandning för att minska luft i blandningen.

Verktyg

Sikafloor-156 måste blandas noggrant med en lågvarvig blandare (300-400 rpm) eller annan lämplig utrustning.

APPLICERING

Före applicering kontrollera fukttinnehåll i underlag, relativ luftfuktighet och daggpunkt. Överstiger fukten 4% viktdelar kan eventuellt Sikafloor® EpoCem® användas (tillfällig fuktspärr).

Primer:

Se till att underlaget är porfritt, vid behov kan det behövas primer i två skikt. Applicera Sikafloor-156 med pensel, roller eller gummiraka. Om gummiraka används, efterrolla korsvis för att undvika ryggar.

Lagningsbruk:

För lagningsbruk lägg till förblandad Sikafloor-156 till blandningen och blanda tills en enhetlig blandning har uppnåtts.

Stark primning:

Applicera Sikafloor-156 med borste, roller eller gummiraka. förbered ytan med primning med gummiraka och sedan efterrolla/borsta korsvis.

Epoxi ytor / lagningsbruk:

Applicera lagningsbruket på klibbig primer använd en murarslev eller liknande. Efter en kort väntetid, kompakta och släta till med en murarslev eller liknande.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg med Sika® Thinner C omedelbart efter användning. härdat material kan endast tas bort på mekaniskt vis.

ÖVRIGA DOKUMENT

Kvalitet & förberedelse av underlag

Se Sika system: "UTVÄRDERING OCH FÖRBEREDELSE AV GOLVSISTEM".

Applicerings instruktioner

Se Sika system: "BLANDNING & APPLICERING AV GOLVSISTEM".

Underhåll

Se Sika system: "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

BEGRÄNSNINGAR

- Applicera inte Sikafloor-156 på underlag med tillskjutande fukt.
- Skydda den nya ytan med Sikafloor-156 från fukt, kondens och vatten minst 24 timmar.
- Sikafloor-156 är inte anpassad för frekvent eller permanent kontakt med vatten innan ytförsegling.
- Först bör en testblandning utföras för att bekräfta och utvärdera storleksfördelning (kornstorlek).
- Applicera Sikafloor-156 endast vid sjunkande temperatur. Vid stigande temperatur och låg RF kan luftblåsor bildas i ytan.
- Dessa luftblåsor kan stängas efter en lätt slipning och applicering tunnt med Sikafloor-156 blandad med 3% av Extender T.
- Om uppvärmning krävs, använd inte gas, olja, paraffin eller andra fossila bränslevärmare, dessa producerar stora mängder av både CO₂ och H₂O vattenånga, vilket kan påverka ytans slutfinish. För uppvärmning använd endast elmotorer med varmluftsfläkt.
- Felaktig bedömning och behandling av sprickor i underlaget kommer leda till kortare livslängd och göra så att golvsystemet spricker.

Konstruktionsfogar kräver behandling och utföres enligt nedan:

- Statiska sprickor: fyll och spackla sprickan med Sikadur® eller Sikafloor® epoxi
- Dynamiska sprickor: ska bedömmas på plats, vid behov applicera ett elastiskt material som klarar den aktuella rörelsen.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta produktdatablad är baserade på laborietester. Faktiska mätdata kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

DIREKTIV 2004/42/EG - BEGRÄNSNING AV VOC UTSLÄPP

Gällande EU-Direktiv 2004/42, Maximalt tillåten VOC (Product category IIA / j type sb) 500 g/l (Limit 2010) för färdiga produkter. Det maximala värdet på Sikafloor-156 är < 500 g/l VOC för den färdiga produkten.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sikafloor-156_sv_SE_(08-2017)_5_1.pdf