

PRODUKTDATABLAD

Sika® Icosit® KC 340/65

2- KOMPONENT POLYURETAN-BASERT UNDERSTØPSMASSE

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® Icosit® KC 340/65 er en fleksibel, to-komponent støpemasse basert på polyuretan. Ustøpes manuelt, eller med maskinelt utstyr.

BRUKSOMRÅDER

Sika® Icosit® KC 340/65 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Sika® Icosit® KC 340/65 er formulert som en last-bærende, fleksibel og selvnivellerende understøpsmasse til elastisk understøping av jernbane- og T-bane skinner på underlag som betongdekker, stålbrodekker og i tunneler. Spesielt godt egnet for innbygde (flytende) skinne-løsninger.

PRODUKTEGENSKAPER

- Reduserer vibrasjoner
- Meget god elektrisk isolasjonsevne mot kryptstrøm
- Utjevner toleranser
- Godt egnet som montasje-lim for sporskinne-montasje pga. høy skjærkraft-motstand
- Påvirkes ikke av fuktighet
- Elastisk (Shore A 70) - komprimerbar
- Lang forventet levetid

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	2-komponent polyuretan støpemasse		
Forpakning		Manuell påføring	Maskinpåføring
	Komp. A	8,7 kg spann	160 kg fat
	Komp. B	1,3 kg boks	24 kg spann
	A + B	10 kg	184 kg
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato		
Lagringsforhold	Lagres kjølig og tørt i uåpnet, original emballasje, beskyttet mot direkte sollys, ved temperaturer mellom +10 °C og +25 °C. Beskyttes mot frost.		
Farge	Grå		
Tetthet	Komp. A	~ 0,88 kg/l	(ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1,23 kg/l	(ISO 2811-1)
	A + B	~ 0,92 kg/l	(ISO 1183-1)

Produktdatablad

Sika® Icosit® KC 340/65
Oktober 2023, Versjon 07.01
020202020030000006

Viskositet

Komp. A

~ 3,70 Pa·s (med Z 3 DIN, 20 °C)

Komp. B

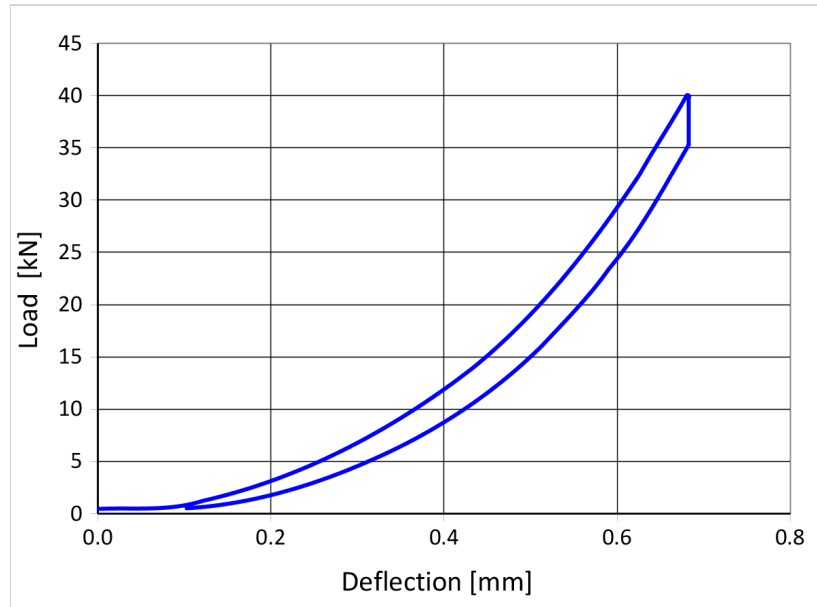
~ 0,26 Pa·s (med Z 3 DIN, 20 °C)

TEKNISK INFORMASJON**Shore A Hardhet**

70 ± 5 (etter 28 døgn)

(ISO 868)

Shore-hardhet verdien sikrer material-identifikasjon og kontrollert herde-prosess på stedet.

Trykkstivhet**Last-nedbøynings diagram DIN 45673**

Statisk stivhet bestemt analogt mot DIN 45673-1.

Prøvestykke dimensjoner 1000 × 180 × 25 mm

Fjær-indeks $c = 63 \text{ kN/mm}$, som bestemt ved sekant-metoden mellom: 8 og 32 kN.

Strekfasthet~3,0 N/mm²

(ISO 527)

Forlengelse ved brudd

~165 %

(ISO 527)

Elektrisk resistivitet~5,48 × 10⁹ Ω·m

(DIN VDE 0100-610 og DIN IEC 93)

Brukstemperatur

-40 °C minimum / +80 °C maksimum

Kort-tids: +150 °C maksimum

Kjemisk bestandighet

Langtids bestandig mot:

- Vann
- De fleste rengjøringsmidler.
- Sjøvann

Midlertidig bestandig mot:

- Mineraloljer, dieselolje

Ikke-bestandig eller kun korttids-bestandig mot:

- Organiske løsemidler (estere, ketoner, aromater) og alkohol
- Konsentrerte syrer og luter.

Kontakt Sika's tekniske service for spesifikk informasjon

BRUKSINFORMASJON**Produktdatablad**

Sika® Icosit® KC 340/65

Oktober 2023, Versjon 07.01

020202020030000006

BUILDING TRUST

Forbruk	0,92 kg per liter gyse-volum			
Lag tykkelse	min. 15 mm maks. 60 mm			
Produkt temperatur	Før påbegynt påføring, helst ca. +15 °C			
Lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks.			
Relativ luftfuktighet	90 % maks.			
Overflatetemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks.			
Fukttinnhold i underlaget	Tørr til matt-fuktig flate			
Brukstid	Ca. 8 minutter ved + 20 °C Etter denne alderen blir blandingen ubrukelig. Tilsett ikke løsemidler! Høyere temperatur vil forkorte åpentid!			
Herdetid	Hinne-fri etter ca. 2 timer ved + 20 °C Trafikkerbar etter ca. 12 timer ved + 20 °C			
Herdehastighet	Shore A	Herdetemperatur		
	Herdetid	0 °C	5 °C	23 °C
	1 t.	-	-	~30
	2 t.	-	~20	~40
	4 t.	~20	~30	~45
	7 t.	~35	~40	~50
	1 d.	~55	~55	~60
	3 d.	~60	~60	~65
	7 d.	~65	~65	~65
	14 d.	~70	~65	~65
Ventetid / Topplag	Tillat følgende ventetider mellom påføring av primer og utstøping av Sika® Icosit® KC 340/65 ved 20 °C			
		Minimum	Maksimum	
	Icosit® KC 330 Primer	1 t.	3 d.	
	SikaCor®-299 Airless	24 t.	7 d.	

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

BEGRENSNINGER

For enklere utstøping anbefales material-temperatur: +15 °C. Sjiktkykkelse ved understøp bør være minimum 15 mm og maximum 60 mm.

For å sikre maksimal vedheft til betong, må løse partikler og sement-slam fjernes mekanisk, f. eks. ved blastring eller meisling.

Underlaget kan være lett fuktig.

Vanndråper må fjernes før utstøping av Icosit KC 340/65, f. eks. med trykkluft. Bruk av egnet Sika Primer vil forbedre vedheft betraktelig.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet

inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk opplæring

Fra 24. august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk av dette produktet. For mer informasjon og en lenke til treningen, gå inn på

<https://nor.sika.com/no/Kunnskapsportalen/REACH-Sikkerhetstrening.html>.



Produktdatablad

Sika® Icosit® KC 340/65
Oktober 2023, Versjon 07.01
020202020030000006

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Underlaget må være fast, fritt for olje, fett, løse og smuldrende partikler.

Lett fuktig underlag er akseptabelt. Vann i flytende form (dråper) må fjernes (f. eks. med vakuumsugning eller med trykkluft) før utstøping av Icosit KC 340/65.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

For å øke vedheften, påfør Icosit® KC 330 Primer som grunning på absorberende underlag (betong) eller SikaCor®-299 Airless.

Benytt SikaCor®-299 Airless som primer:

- dersom ventetid mellom primer-påføring og utstøping av Sika® Icosit® KC 340/65 forventes å overstige 3 døgn
 - dersom bruk av løsemiddel-fri primer er påkrevet
 - dersom effektiv korrosjonsbeskyttelse er påkrevet
- Mett umiddelbart (avstrø) det ferske belegget med kvartssand 0,4 - 0,8 mm granulometri.

Påse at ventetider overholdes mellom påføring av primer og utstøping av Sika® Icosit® KC 340/65. Se separate Sika produktdatablader for ytterligere informasjon.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Blandeforhold komp. A: komp. B = 100 : 15 (vektdele) Icosit KC 340/65 leveres i ferdigdoserde emballasjer (sett) bestående av A + B komponent. Komponent A må røres grundig opp før blanding med komponent B. Ved blanding av 10 kg sett ta hensyn til følgende:

1. Benytt elektrisk eller pneumatisk blander, med ca. omdreiningshastighet: 600-800 r.p.m.
2. Blandetid ca. 60 til 80 sekunder
3. Sørg for å få med alt material fra bunn og vegger i emballasjen

For blanding av 10 kg sett, anbefaler vi mørteldrill CX 40 med visp: WK 140 fra Collomix, eller mørteldrill MXP 1000 EQ med visp: HS 2, 140 x 160 fra PROTOOL.

For blanding av komp. A i 160 kg fat, anbefaler vi røreverk GRS 300/1,5 med tre-bladet blande-stag Ø 300 mm fra Geppert Rührtechnik GmbH.

Røreverket er fastmontert på et fat-lokk som erstatter original-lokket under blanding.

Blandetid ca. 5 minutter

Materialet kan bearbeides i 2-komponent prosessutstyr. Blandeforholdet må nøye kontrolleres og overvåkes. Komponent A må blandes opp ved regelmessige intervaller. Følg utstyrsleverandørens brukerveiledning.

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sika® Icosit® KC 340/65
Oktober 2023, Versjon 07.01
020202020030000006

RENGJØRING AV VERKTØY

Blandeutstyr og påføringsverktøy rengjøres med jevne mellomrom, og umiddelbart etter bruk med Sika Cleaner 5. Herdet material kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: www.sika.no

SikalcositKC34065-no-NO-(10-2023)-7-1.pdf