

Sikasil®-E

Permanent elastisk, 1-komponent silikonefugemasse på eddikesyrebasis

Produkt beskrivelse

Sikasil-E er en permanent elastisk silikonefugemasse.

Hærdningen sker ved optagelse af luftens fugtighed og ved afgivelse af små mængder eddikesyre.

Hindedannelsen sker i løbet af 15-30 minutter.

Sikasil-E gennemhærder, afhængigt af klimatiske forhold og fugedybde med en hastighed på ca. 3 mm i døgnet ved +23°C.

Sikasil-E hvid er antimugbehandlet med fungicid.

Fugemassen kan optage bevægelser på max. 20% af den oprindelige fugebredde.

Sikasil-E kan ikke overmales.

Anvendelsesområder

Sikasil-E anvendes til fugning ved fliser i køkken, badeværelser, sanitære anlæg samt topforsegling generelt.

Til fugning i forbindelse med køleteknik, varmtvands- og dampinstallationer, samt glarmester og keramiske arbejder herunder fugning ved glasbygningssten, akvarier, skibsbygning m.m.

Egenskaber / fordele

- 1-komponent
- Antimugbehandlet (kun Sikasil-E hvid)
- Bevægelse op til 20%
- God vedhæftning på de fleste materialer

Produkt data

Udseende / farve

Hvid, grå, sort, brun, klar

Lager

Lager konditioner / holdbarhed

Holdbarheden i ubrudte originalemballager er 12 måneder fra produktionsdato, ved tør og kølig opbevaring mellem +10°C og +25°C.

Tekniske data

Type

1-komponent højelastisk silikonebaseret fugemasse

Kemisk bestandighed

Sikasil-E er modstandsdygtig over for vand, rengøringsmidler, saltopløsninger, havvand, spildevand, salmiakvand, brintoverilte, fortyndede syrer, atmosfærisk ozon, ultraviolette stråler.

Sikasil-E er midlertidig modstandsdygtig over for olie, fedt, sprit, benzin o. lign.

Sikasil-E er ikke modstandsdygtig over for myresyre, koncentreret eddikesyre, flussyre, stærke ludopløsninger og opløsningsmidler.

Densitet (DIN 53479 B)

Ca. 0,98 – 1,07 kg/l

Hårdhed, shore A (DIN 53505)	Ca. 25
Hærdehastighed *)	Ca. 2 mm/døgn
Hindedannelse *)	Ca. 15-30 minutter
Arbejdstemperatur	+5° til +40°C
Temperaturbestandighed	-50°C - +180°C
Brudforlængelse (DIN 52455, A1)	Ca. 130% - 160%
Elastisk tilbagegang (DIN 52458)	> 90%
Trykstyrke (DIN 52455)	0,55 MPa
E-modul	Ca. 0,4 MPa
Max. bevægelse af opr. fugebredde (ISO 11600 klasse 20LM)	20%
*) Ved +23°C/ 50% RF	

System information

Udførelse

Forberedelse af hæfteflader	Fugesiderne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie samt løse partikler.		
Dimensionering af fuger	Vejledende dimensioner		Vejledende forbrug, antal m pr.
	8	5,5	7,0
	12	7,0	3,5
	20	7,5	2,7
	30	8,0	1,9
	40	8,5	1,2
I øvrigt henvises til SBI-anvisning 177 vedr. elastiske fuger samt til Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd, FSO's fugemappe.			

Bagstopning	<p>Som bagstopningsmateriale benyttes SikaBagstop, der er et ikke-absorberende rundt materiale.</p> <p>Bagstopningsmaterialet bør dimensioneres ca. 20% større end fugebredden.</p> <p>Bagstopningen må ikke punkteres eller strækkes under ilægningen. Hvor der ikke er plads til bagstopning, skal der ilægges crepe-tape i bunden.</p> <p>Ved fugning under +5°C bør man sikre sig, at der ikke er fugt eller is på fugesiderne.</p>
--------------------	---

Primning

Normalt ingen primning	Glas, klinker, keramik, stentøj. Affedtning med acetone anbefales.
Sika Aktivator-205	<p>Aluminium, blank og eloxeret, epoxy, polyester, polyuretan, epoxymørtel, PVC-malinger (vedhæftningsforsøg anbefales).</p> <p>Ventetid før fugning Sika Aktivator-205: Min. 5 minutter, max. 5 timer ved +20°C.</p>
Fugning	Fugemassen indføres med en fugepistol i en jævn bevægelse. Straks efter ilægning trykkes fugemassen til fugesiderne og glittes med en fugepind, der har stået i en stærkt fortyndet sulfoopløsning.
Rengøring	Ikke udhærdet Sikasil-E kan fjernes med Colma Rensevæske. Hærdet fugemase kan kun fjernes mekanisk.

Construction

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
Praestemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Denmark

Tel.: +45 48 18 85 85
Telefax +45 48 18 84 96
www.sika.dk - e-mail: sika@dk.sika.com