

Sikasil®-X

Permanent elastisk, 1-komponent bygningssilikone på benzamidbasis

Construction

Produkt beskrivelse	<p>Sikasil-X er en permanent elastisk fugemasse på basis af benzamid.</p> <p>Hærdningen sker ved optagelse af luftens fugtighed.</p> <p>Hindedannelsen sker i løbet af ca. 60 minutter.</p> <p>Sikasil-X gennemhærder, afhængigt af klimatiske forhold og fugedybder med en hastighed på ca. 2 mm i døgnet.</p> <p>Sikasil-X kan ikke overmales.</p>
Anvendelsesområder	<p>Sikasil-X er velegnet til brug, hvor der stilles krav til stor elasticitet også ved lave temperaturer, samt til temperatur-, kemikalie- og vejrbestandighed.</p> <p>Sikasil-X er velegnet til:</p> <p>Fuger i fryse- og kølerum, altangange, kantbjælker på broer, forsegling af klemlister, varmevekslere, topforsegling og fuger under konstant vandbelastning – dog maks. +33°C. (Der ydes ingen garanti ved anvendelse i klorholdige miljøer, som f.eks. i svømmehaller og vandbeholdere (ikke drikkevand)).</p>
Egenskaber / fordele	<ul style="list-style-type: none">■ 1-komponent■ God ældningsbestandighed■ Kan udlægges ved temperaturer ned til ca. ±20°C■ God kemisk bestandighed
Kemisk bestandighed	<p>Sikasil-X er modstandsdygtig ved belastning med vand, saltvand, tørsalteopløsninger og svagt kloreret vand. Tjek pH-forhold i klorvand.</p> <p>Sikasil-X modstår desuden lejlighedsvis belastning med motorolie (smørelolie) og kølervæske.</p> <p>Sikasil-X er ikke modstandsdygtig over for alkoholer.</p>
Produkt data	
Udseende / farve	Grå
Lager	
Lager konditioner / holdbarhed	Holdbarheden i ubrudt emballage er 12 måneder fra produktionsdato, ved tør og kølig opbevaring mellem +10°C og +25°C.
Tekniske data	
Type	1-komponent højelastisk silikonebaseret fugemasse. Modificeret benzamid (neutral).
Densitet (DIN 53479B)	Ca. 1,15 kg/l
Hårdhed, shore A	15-20
Hærdehastighed*	Ca. 2 mm/døgn



Hindedannelse*	Ca. 60 minutter
Arbejdstemperatur	-20°C til +30°C
Temperaturbestandighed	-50°C til +120°C
Brudforlængelse	Ca. 550%
Vedhæftning	Ca. 0,7 MPa (beton)
Trækstyrke	Ca. 1,00 MPa
Max. bevægelse af opr. fugebredde: (ISO 11600 klasse 25LM)	25%
	* Ved +23°C/50% RF.

System information

Udførelse

Forberedelse af hæfteflader Fugesiderne skal være faste, rene, tørre og fri for fedt, olie samt løse partikler.

Dimensionering af fuger	Vejledende dimensioner		Vejledende forbrug
	Fugebredde i mm	Fugedybde i mm	antal m pr. Patron 310mm
	8	5,5	7,0
	12	7,0	3,5
	15	7,5	2,7
	20	8,0	1,9
	30	8,5	1,2

I øvrigt henvises til Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd.

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

Primning

Normalt ingen primning Beton, murværk, natur-/kunststen, klinker, rå klinker, glaseret keramik, stentøj, eternit, træ, porøst træ/eksotiske træsorter, spånplader, epoxy-mørtel, bitumen, tjære.

Affedtning f.eks. med acetone Glas, epoxy, polyester, polyuretan.

SikaCleaner-205 Aluminium blank og eloxeret, hård PVC.
 Ventetid før fugning SikaCleaner-205: Min. 5 minutter, max. 5 timer ved +20°C.

SikaPrimer-3N Gasbeton, eternit, puds, eksotiske træsorter, som f.eks. teak, som primer på porøse materialer, herunder også beton og mursten, under konstant hyppig vandpåvirkning.
 Ventetid før fugning SikaPrimer-3N: Min. 30 minutter, max. 5 timer ved +20°C.

SikaPrimer-215 Malinger:
 Vedhæftningsforsøg inden fugning anbefales.
 Ventetid før fugning SikaPrimer-215: Min. 30 minutter, max. 5 timer ved +20°C.

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.
Specielle anvendelser	Sikasil-X kan anvendes til fuger, som udsættes for konstant vandbelastning, f.eks. i svømmebassiner. Der gives ingen garanti for holdbarheden for sådanne fuger, men mange års erfaring viser, at der kan opnås acceptabel holdbarhed (mindst 3 år) hvis nedenstående retningslinjer følges.
Retningslinjer	<p>Dimensionering:</p> <p>Det er en forudsætning for fugens optimale virkning og opnåelse af maksimal levetid, at dimensioneringen er korrekt.</p> <p>Forberedelse:</p> <p>Hæfteflader skal forberedes så de fremstår sunde og rene. Sandblæsning eller slibning kan anvendes til bearbejdning af hæfteflader af beton, fliser, klinker eller metal. Betonoverflader må max. indeholde 6% restfugt. Metaloverflader skal være fedtfrie og tørre (fri for kondensvand).</p> <p>Bagstopning:</p> <p>Se ovenfor. Det kan være nødvendigt at justere fugedybden for opnåelse af ensartet fugematerialetykkelse.</p> <p>Primning:</p> <p>Ved konstant vandpåvirkning:</p> <p>Hæfteflader af beton, klinker eller porøse materialer i øvrigt, primes med Sikadur-32 Primer. Sikadur-32 Primer skal hærde i 3 døgn (ved +20°C/ 50-70% RF).</p> <p>Aktivering:</p> <p>Umiddelbart før udlægning af fugemassen aktiveres primeren på hæftefladerne med acetone.</p> <p>Ilægning af fugemateriale:</p> <p>Sikasil-X anbringes i fugen – som beskrevet.</p> <p>Ibrugtagning:</p> <p>Ved brug i svømmebassiner skal den færdige fuge henstå i mindst 7 døgn ved +20°C og ca. 60% RF inden vandbelastning.</p>
Rengøring	Ikke hærdet Sikasil-X kan fjernes med Colma Rensevæske. Hærdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk.
Sikkerhed	<p>Se venligst senest opdaterede udgave af sikkerhedsdatablad for produktet.</p> <p>Bemærk:</p> <p>"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."</p>



Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
DK-3520 Farum
Denmark

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