

PRODUKTDATABLAD

Sika Boom[®]-405 Water Stop

Hurtighærdende 2-komponent selvekspanderende polyurethanskum til vandtætte samlinger

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika Boom[®]-405 Water Stop er en 2-komponent, hurtighærdende, selvekspanderende polyurethanforseglingsskum, der ikke behøver omgivende fugt for at hærde. Dens høje tæthed og meget fine, overvejende lukkede cellestruktur fører til en vandtæt tætning i vægåbninger til rør, kanaler eller rørforbindelser. Den specielle emballage gør det muligt at afbryde applikationen og derefter genoptage ved at udskifte dysen.

ANVENDELSE

Produktet er designet til forsegling af:

- Vægåbninger til rør eller kanaler
- Kabelkanaler
- Rørforbindelser (f.eks. i mandehuller)
- Præfabrikerede betonelementer
- Rørproptætninger til diametre op til 200 mm

Produktet kan bruges til indvendige og udvendige applikationer, over og under jorden

EGENSKABER

- Testet for op til 1 bar vandtryk
- Mulighed for at applicere i flere omgange
- 2-komponent - klar til påføring (ingen forudaktivering nødvendig)
- Meget hurtig hærdning
- God dimensionsstabilitet ved hærdning (ingen krympning eller efterekspansion)
- God termisk isolering
- Kan skæres, trimmes, slibes og males

MILJØINFORMATION

- VOC-emissionsklassificering GEV-Emicode EC1PLUS
- Miljøproduktdeklaration (EPD) i overensstemmelse med EN 15804. EPD uafhængig verificeret af Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

GODKENDELSER / STANDARDER

- Reaktion på brandklassificering DIN 4102-1, Sika Boom[®]-405 Water Stop, MPA Hannover, rapport nr. P-NDS04-1365
- Tætningstest ÖNORM B 5013-3, Sika Boom[®]-405 Water Stop, Ofi, Rapport nr. 17.00805-7u
- Tætningstest, Sika Boom[®]-405 Water Stop, Ofi, rapport nr. 17.00805-1u
- Termisk varmeledningsevne, vanddampdiffusion, vandabsorption, Sika Boom[®]-405 Water Stop, Ofi, Rapport nr. 1700805-2

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	2-komponent polyurethanskum		
Emballage	Kassens indhold	Beholderspecifikation	
	15 dåser pr kasse	400ml, beholder med håndtag og 2 dyser hver	
Farve	Grøn		
Holdbarhed	9 måneder fra produktionsdato		
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget forseglet emballage i tørre forhold ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C. Opbevares i opretstående stilling. Beskyt beholderen mod direkte sollys og temperaturer over +50 °C (eksplosionsfare). Henvi altid til emballagen. Se det aktuelle sikkerhedsdatablad for information om sikker håndtering og opbevaring.		
Densitet	Hærdet produkt	~39 kg/m ³	(FEICA TM 1019)

TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke	Tør	~9.0 N/cm ²	(FEICA TM 1011)
Trækstyrke	Tør	~17.5 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
Forskydningsstyrke	Tør	~8.5 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
Brandklasse	Klasse B2		(DIN 4102-1)
Bestandighed mod UV stråler	Ikke permanent UV stabil		
Diffusionsmodstand overfor vanddamp	$\mu = 37$		(EN 12086)
Ækvivalent luft lagtykkelse for vanddamp	$S_d = 1.8 \text{ m}$		(EN 12086)
Termisk ledningsevne	$\lambda_{10} = 0.0221 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$		(EN 12667)
Temperaturbestandighed	Minimum	-40 °C	
	Maksimum	+80 °C (kort op til +100 °C)	
Efter-ekspandering	~180 %		(FEICA TM 1010)
Elongation at break	Tør	~10 %	(FEICA TM 1018)

ANVENDELSE

Udbytte	Skum (kasse) udbytte, 400 ml beholder	~8 L	(FEICA TM 1003)
	Ledydelse, 400 ml beholder	~9 m	(FEICA TM 1002)
	Fugeudbytte baseret på 20 mm × 50 mm fuge		
Produkt temperatur	Optimal	+20 °C	
	Minimum	+10 °C	
	Maksimum	+25 °C	
Arbejdstemperatur	Optimal	+20 °C	
	Minimum	+10 °C	
	Maksimum	+30 °C	

Temperatur på underlaget	Optimal	+20 °C
	Minimum	+10 °C
	Maksimum	+30 °C
Hærdetid	~3 timer	
Skæretid	~4 min (tid hvorefter en 30 mm tråd kan skæres)	(FEICA TM 1005)
Klæbefri tid	~2 min	(FEICA TM 1014)

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

ANVENDELSE

Overskydende fugt

Undlad at forfugt underlaget og fjern helst overskydende fugt. Overskydende fugt på underlaget kan føre til vedhæftningsproblemer og til at produktet krymper, når skummet er hærdet.

Opruning og grundning

Når det bruges til overflader som polyethylen (PE), polypropylen (PP) eller polyvinylchlorid (PVC), skal overfladen gøres ru med et slibepapir eller en Scotch-Brite og forbehandles med en passende primer eller aktivator som Sika® Aktivator- 205.

Sikring af bevægelige komponenter

Fastgør alle bevægelige komponenter, der er beregnet til at blive forsejlet, mod mulig bevægelse, indtil produktet er helt hærdet.

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkerhedsdatablad

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Brug ikke produktet i relation til drikkevand.
- Brug ikke produktet til at tætnede områder, hvor der er rindende vand.
- Brug ikke produktet til mekaniske eller strukturelle fixeringsformål.
- Brug ikke produktet til vibrerende komponenter.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

Forordning (EF) Nr 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk uddannelse

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervmæssig brug af dette produkt.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, sundt, fast, fri for olier, fedt, støv og løse eller sprøde partikler. Maling, cementbelægning og andre dårligt vedhæftende urenheder skal fjernes. Produktet klæber uden primere og/eller aktivatorer til de fleste byggematerialer såsom træ, beton, mursten, metal eller aluminium. For ikke-konventionelle underlag anbefales en indledende vedhæftningstest.

BLANDING

Hverken manuel foraktivering eller blanding er påkrævet. Blandingsprocessen af de to dele indeholdt i beholderen foregår automatisk i dysen.

ANVENDELSE

VIGTIGT!

Området, der skal tættes, skal have en minimumsbredde på 10 mm. Skummet er testet for at give en vandtæt forsejling til rør med en diameter på op til 200 mm.

FORBEREDELSE INDEN ANVENDELSE

1. Ryst beholderen godt minimum 20 gange før brug. (Gentag omrystning efter perioder uden brug.)
2. Fjern hættten fra beholderen.
3. Sæt dysen ind i ventilen, så dysens rør peger i pilens retning.
4. Fold påføringsgrebet over dysehovedet.
5. Vend dåsen på hovedet
6. Dispenser en lille mængde for at kontrollere farven.
7. Hvis farven ikke er ensartet, fjernes dysen og beholderen rystes igen 20 gange.
8. Monter en anden dyse, dispenser en lille mængde af skum og tjek farven.

VIGTIGT: Uensartet farve på skummet indikerer forkert blanding af de to dele i dysen. Hvis farven er ensartet, kan du fortsætte med påføringen. Hvis ikke, gentag de to foregående trin.

ANVENDELSE AF PRODUKTET

Anvendelse i rør indeholdende kabler:
Ved påføring af produktet i et rør indeholdende kabler, skal kablerne adskilles fra hinanden så skummet kan påføres mellem alle kabler.

VIGTIGT: Ventilsystemet er en on/off ventil. Dosering er ikke mulig, ellers kan blandingsfejl forekomme. Tryk altid hårdt på påføringsgrebet og hele vejen. Påfør

produktet ved at trykke fast ned på påføringshåndtaget. Fyld hulrum og hulrum kun delvist, da skummet udvider sig under hærkning.

Bemærk: Applikationen kan til enhver tid stoppes og genoptages. Udskift dysen, før du genoptager påføringen. Når dåsen er åbnet, skal den bruges inden for 2 uger

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og påføringsudstyr med Sika Boom® Cleaner eller Sika® Remover-208 umiddelbart efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

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
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad
Sika Boom®-405 Water Stop
April 2025, Version 03.01
020514070000000008

SikaBoom-405WaterStop-da-DK-(04-2025)-3-1.pdf