

PRODUKTDATABLAD

Sika Boom[®]-463 Evolution

PU-fugeskum som ikke kræver isocyanat/epoxy kursus



PRODUKTBEKRIVELSE

Sika Boom[®]-463 Evolution er en hvid, 1-delt, selveks-panderende, polyurethanskum med meget lavt indhold af monomere isocyanater. Kombiventilen tillader påføring med enten pistol eller dyse. Den er fri for klorerede paraffiner, blødgørere og halogener. Dens lave hærdningstryk og fleksibilitet gør den velegnet til installation af vinduer og døre.

ANVENDELSE

Produktet er designet til:

- Isolerende mod kulde og træk
 - Udfyldning af fuger omkring vindues- og dørkarme
 - Påfyldning omkring rør eller ledningsgennemføringer
 - Isolering og udfyldning af hulrum og hulrum
- Produktet kan bruges til indendørs og udendørs brug.

EGENSKABER

- Ingen krav om epoxy/isocyanat kursus
- Kombiventil til påføring af pistol eller dyse
- Fleksibel
- Lavt hærdningstryk
- 1-del klar til brug
- God termisk isolering
- Sikkerhedsventil for forlænget holdbarhed
- Effektiv lydæmpning
- Kan skæres, trimmes, slibes og males
- Brugere skal ikke uddannes i sikker brug af diisocyanater iht. Kommissionens forordning (EU) 2020/1149.

MILJØINFORMATION

- VOC emission GEV-Emicode EC1^{PLUS}
- VOC emission RTS M1
- EPD
- Opfylder Indikator 38 DGNB 2020 2.0.0 Kvalitetstrin 3, DGNB 2023 1.0.0 Kvalitetstrin 3 og DGNB 2025 1.0.0 Kvalitetstrin 3
- Produktet opfylder EU Taksonomiens TSC, bilag C.

GODKENDELSER / STANDARDER

- Joint sound reduction of filling material EN ISO 10140-1, ift Rosenheim, Test report No. 12-001850-PR06
- Thermal conductivity EN 12667, FIW München, Test report No. 12-001850-PR09
- Air permeability DIN 18542, ift Rosenheim, Test report No. 12-001850-PR03
- Water vapour permeability DIN EN ISO 12572, ift Rosenheim, Test report No. 12-001850-PR05
- Reaction to Fire Classification DIN 4102-1, Sika Boom[®]-463 Evolution, MPA Hannover, Report No. P-NDS04-1378

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Sika® Purform® Teknologi.		
Emballage	Boks indhold	Dåse specifikation	
	12 dåser pr. boks	500 ml, sikkerhedsventil/kombi-ventil	
Farve	Hvid		
Holdbarhed	18 måneder fra produktionsdato		
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og uskadet emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C. Opbevares i lodret stilling. Beskyt dåsen mod direkte sollys og temperaturer over +50 °C (fare for eksplosion). Henvi altid til emballage. Se det aktuelle sikkerhedsdatablad for mere information om sikker håndtering og opbevaring.		
Densitet	Hærdet produkt	~20 kg/m ³	(FEICA TM 1019)

TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke	Pistol påført	~2.0 N/cm ²	(FEICA TM 1011)
	Dysepåført	~2.5 N/cm ²	
Trækstyrke	Tør	~10.0 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
	Våd	~8.0 N/cm ²	
Forskydningsstyrke	Våd	~5.5 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
Dimensionel stabilitet	Tør	~ ± 5 %	(FEICA TM 1004)
	Våd	~ ± 5 %	
Brandklasse	Klasse B2		(DIN 4102-1)
Bestandighed mod UV stråler	Ikke permanent UV stabil		
Diffusionsmodstand overfor vanddamp	$\mu = 41$		(DIN EN ISO 12572)
Ækvivalent luft lagtykkelse for vanddamp	$S_d = 0.9 \text{ m}$		(DIN EN ISO 12572)
Termisk ledningsevne	$\lambda_{10} = 0.035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$		(EN 12667)
Lydisolering	Lydreduktion v/10 mm fugebrede	≥ 64 dB	(ISO 10140-2)
	Lydreduktion v/20 mm fugebrede	≥ 64 dB	
Temperaturbestandighed	Minimum	-40 °C	
	Maksmum	+60 °C	
Permeability to air	No measurable air flow		(DIN 18542)
Efter-ekspandering	Pistolpåført	~340 %	(FEICA TM 1010)
	Dysepåført	~290 %	
Hærdetryk	~0.1 N/cm ²		(FEICA TM 1009)

Elongation at break	Tør, pistolpåført	~30 %	(FEICA TM 1018)
	Tør, dysepåført	~35 %	
	Våd, pistolpåført	~28 %	
	Våd, dysepåført	~27 %	

ANVENDELSE

Udbytte	Udbytte i kasse, 500 ml dåse, pistolpåført	~23 L	(FEICA TM 1003)
	Udbytte i kasse, 500 ml dåse, spraypåført	~21 L	
	Udbytte ved fuge, 500 ml dåse, pistolpåført*	~19 m	(FEICA TM 1002)
	Udbytte ved fuge, 500 ml dåse, spraypåført*	~20 m	
*Baseret på fuge med følgende dimension 20 x 50 mm			
Produkt temperatur	Optimal	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maksimum	+30 °C	
Arbejdstemperatur	Optimal	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maksimum	+30 °C	
Temperatur på underlaget	Optimal	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maksimum	+30 °C	
Skæretid	~70 minutter		(FEICA TM 1005)
Klæbefri tid	~14 minutter		(FEICA TM 1014)

BEMÆRK

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

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.

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 vedhæfter uden primere og/eller aktivatorer til de fleste byggematerialer såsom træ, beton, mursten, metal eller aluminium. For ikke-konventionelle underlag anbefales en indledende

vedhæftningstest.

ANVENDELSE

VIGTIG

Produktet binder ikke til polyethylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluorethylen (PTFE / Teflon) og silikone, olie, fedt eller slipmidler.

VIGTIG

Brug ikke produktet til mekaniske eller strukturelle fastgørelsesformål.

VIGTIG

Ved anvendelse til limning af lodrette/vandrette bygningsdele skal de understøttes, indtil produktet har udviklet tilstrækkelig styrke.

VIGTIG

Fugt er nødvendigt for at hærde skummet. Utilstrækkelig fugt kan føre til efterfølgende utilsigtet skumudvidelse (efterekspansion).

SPRAYPÅFØRING

VIGTIG

Vær forsigtig, når du påsætter eller fjerner dysen. Hvis der påføres tryk på ventilen, kan der forekomme skumsprøjt.

1. Forfugt underlaget med rent vand. Dette sikrer, at skummet hærdner ordentligt og forhindrer også uønsket skumudvidelse.

2. Ryst beholderen godt i minimum 20 gange før brug. Bemærk: Gentag omrystning efter lange afbrydelser af brugen.
3. Fjern hættten og påføringspistolens adapterring fra beholderen.
4. Skru dysen fast på ventilens gevind uden at trykke på aftrækkeren eller ventilen.
5. **VIGTIGT:** For at sikre korrekt flow skal du holde beholderen på hovedet, mens du dispenserer. Dispenser skummet ved at trykke på aftrækkeren. Bemærk: Mængden af ekstruderet skum kan reguleres ved at lægge mere eller mindre tryk på aftrækkeren.
6. **VIGTIGT:** Lad hvert lag udvide sig og hærde tilstrækkeligt, før det befugtes med vand igen til næste lag påføring. Fyld dybe fuger i flere lag. Bemærk: Udfyld kun delvist hulrum/hulrum, da skummet udvider sig under hærkning. Bemærk: Små huller kan udfyldes med et forlængerrør, dette vil dog reducere skumgennemstrømningen.

PISTOLPÅFØRING

1. Forfugt underlaget med rent vand. Dette sikrer, at skummet hærdner ordentligt og forhindrer også uønsket skumudvidelse.
2. Ryst beholderen godt i minimum 20 gange før brug. Bemærk: Gentag omrystning efter lange afbrydelser af brugen.
3. Fjern hættten og påføringspistolens adapterring fra beholderen.
4. Skru dysen fast på ventilens gevind uden at trykke på aftrækkeren eller ventilen.
5. **VIGTIGT:** For at sikre korrekt flow skal du holde beholderen på hovedet, mens du dispenserer. Dispenser skummet ved at trykke på aftrækkeren. Bemærk: Mængden af ekstruderet skum kan reguleres ved at lægge mere eller mindre tryk på aftrækkeren.
6. **VIGTIGT:** Lad hvert lag udvide sig og hærde tilstrækkeligt, før det befugtes med vand igen til næste lag påføring. Fyld dybe fuger i flere lag. Bemærk: Udfyld kun delvist hulrum/hulrum, da skummet udvider sig under hærkning. Bemærk: Små huller kan udfyldes med et forlængerrør, dette vil dog reducere skumgennemstrømningen.

VIGTIG

Før du fjerner dåsen fra påføringspistolen, skal alt materiale, der er tilbage i dåsen, tømmes ud i en beholder for sikker bortskaffelse. Afskaffelse af dåser uden at tømme den først kan føre til skumsprøjt.

VIGTIG

Rengør påføringspistolen med Sika Boom® Cleaner direkte efter brug. Fjernelse af dåsen uden grundig rengøring med Sika Boom® Cleaner kan beskadige påføringspistolen.

Sika Danmark A/S

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



Produktdatablad

Sika Boom®-463 Evolution
April 2025, Version 02.04
02051406000000226

RENGØRING AF VÆRKTØJ

1. Rengør påføringspistolen ved at skru Sika Boom® Cleaner på gevindet af påføringspistolen.
2. **VIGTIGT:** Lad ikke Sika Boom® Cleaner være skruet fast på påføringspistolen, da ventilen kan blive beskadiget.

Tryk på udløseren for at rengøre den.

Rengør alt værktøj og applikationsudstyr 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.