

PRODUKTDATABLAD

Sika Boom[®]-463 Flexible

PU-fogskum med mycket lågt isocyanat innehåll (< 0,1%)



PRODUKTBESKRIVNING

1-komponent, expanderande PU-skum med mycket lågt innehåll av monomera isocyanater under 0,1%. Fin cellstruktur förbättrar termiska och akustiska isoleringsegenskaper. Högt värme- och akustiskt isoleringsvärde, flexibilitet, lågt härdningstryck och förbättrad UV-beständighet gör den till en utmärkt produkt för montering av fönster- och dörrkarmar. Eftersom det inte behövs ytterligare fuktning är den också utmärkt för tätning av smala och djupa fogar. Fäster bra på de flesta material som trä, betong, sten, gips, metall, PVC och polystyren.

ANVÄNDNING

- Montering av fönster- och dörrkarmar
- Tätning och anslutning av fogar (inkl. rörliga eller tryckkänsliga fogar)
- Isolering av genomföringar
- Tätning av värme- och akustiska isoleringsskivor

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Tät, konsekvent och flexibel skumstruktur
- Utmärkt rörelseförmåga
- Lågt härdningstryck
- Förbättrad UV-beständighet
- Högt värme- och akustiskt isoleringsvärde
- Inget behov av ytterligare fuktning
- Mycket låga halter av diisocyanat (<0,1%)

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

- VOC emission classification GEV-Emicode EC1 PLUS
- VOC emission classification of building materials RTS M1

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	1-komponents PU-skum färdigt att användas med låga halter av monomera isocyanater	
Förpackning	Box 12 st behållare per box	Behållare 500 ml
Färg	Vit	
Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum	
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i en öppnad förpackning på en sval och torr plats vid +5°C till +30°C. Utsätt inte för temperaturer över +50°C och förvara inte nära värmekällor eller i direkt solljus (explosionsrisk). Skall alltid lagras och transporteras stående. Säkra burkar före transport.	
Densitet	Densitet i fog, 3 x 10 cm 15 - 19 kg/m ³	(WGM106)

Tryckhållfasthet	> 5 kPa	(EN 17333-4, fuktade ytor)
Draghållfasthet	> 95/40 kPa/%	(EN 17333-4, fuktade ytor)
Skjuvhållfasthet	> 65 kPa	(EN 17333-4, fuktade ytor)
Dimensionsstabilitet	< 3%	(EN 17333-2, fuktade ytor)
Rörelseupptagningsförmåga	± 25%	(WGM113)
Brandbeständighet	Klassificering F Brandklass av härdat skum B3	(EN 13501-1) (DIN 4102-1)
Termiskt motstånd	Temperaturbeständighet hos härdat produkt -50°C till +70°C	
Värmekonduktivitet	0,034 W/(m·K)	(EN 12667, EN 17333-5)
Ljudisolering	Ljudreduktionsindex R _{st,w} 62 dB	(EN ISO 10140)
Expansion	< 80%	(EN 17333-2)
Curing pressure	< 1,5 kPa	(EN 17333-2, torra ytor)
Utbyte	500 ml behållare applicerad med pistol ~19 L	(EN 17333-1)
Produkttemperatur	Under applicering: +10 °C till +25 °C, bästa resultat vid +20 °C.	
Omgivande lufttemperatur	+5 °C till +30 °C. Se till att omgivningstemperaturen håller sig inom detta intervall tills fogsrummet har härdat helt.	
Härdningstid	Helt härdat fog, 3 x 5 cm (+23°C) < 48 timmar	
Skärtid	30 mm , < 70 min	(EN 17333-3)
Klibbfri tid	23-27 min	(EN 17333-3)

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

- Se etikett och säkerhetsdatablad (SDS) för mer information

ANVÄNDNING

- PU-skum saknar vidhäftning till teflon, polyeten och silikonytor.
- Härdat skum är mindre känsligt för UV-ljus och direkt solljus än andra konventionella enkomponents polyuretanskum. Det rekommenderas att täcka det härdat skummet med lämpligt ogenomskinligt tätningemedel, fyllmedel, färg eller annat material för att säkerställa varaktiga kvalitetsegenskaper.
- Täck inte innan skummet har härdat helt.
- Även om det inte finns något behov av ytterligare fuktning, behöver skummet fortfarande luftfuktighet för härdning.
- Täck inte med material som förhindrar åtkomst av luftfuktighet innan skummet har härdat helt.

BEGRÄNSNINGAR

- Trycksatt behållare. Använd endast i väl ventilerade utrymmen. Rök inte under applicering!
- Använd skyddsutrustning vid behov
- Förvaras utom räckhåll för barn

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget skall vara helt rent, fritt från olja, fett lösa partiklar, cement, färg eller andra släppmedel. Sika Boom®-463 Flexible har god vidhäftning utan primer på de flesta vanligt förekommande byggnadsmaterial som trä, betong, tegel, metaller etc. Är man osäker på underlaget rekommenderas alltid ett vidhäftningstest för att säkerhetsställa vidhäftning.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Skaka behållaren kraftigt minst 20 gånger. Ta bort locket. Håll behållaren i upprätt läge med ventilen uppåt. Skruva fast behållaren ordentligt på pistolen genom att hålla i pistolhandtaget med ena handen och vrida på burken med den andra handen. Rikta inte pistolen mot människor. Skruva på munstycket utan att trycka ut skum. Applicera skum genom att trycka på munstycket.

OBSERVERA:

Behållaren skall hållas upp och ner vid applicering. Mängden skum regleras med trycket på munstycket. Skumeffekten kan justeras med pistolavtryckaren och justerskruven. Fyll fogar upp till ca. 65% tänk på att skummet expanderar. Vid större fogar appliceras skum i flera lager. Överskott av skum kan skäras bort efter att det har härdat helt.

OBSERVERA:

- Produkten binder inte till polyeten (PE), polypropen (PP), polytetrafluoreten (PTFE / Teflon), silikon, olja, fett eller släppmedel.
- Använd inte produkten för mekaniska eller strukturella fixeringsändamål.
- När Sika Boom®-463 Flexible används för fogning av vertikala/horisontella byggnadsdelar måste de stödjas tills produkten har utvecklat tillräcklig styrka.
- Fukt är nödvändigt för att skummet ska härdas. Otillräckligt med fuktillgång kan orsaka oönskad eftersvällning.

Applikation med munstycke

Var försiktig när du fäster eller tar bort munstycket. Om tryck appliceras på ventilen kan skumstänk uppstå.

Förfukta underlaget med rent vatten. Detta säkerställer att skummet härdar ordentligt och förhindrar även oönskad skumexpansion.

1. Skaka behållaren väl i minst 20 gånger före användning. Obs: Upprepa skakning efter långa användningsavbrott.
2. Ta bort locket och appliceringspistolens adapterring från behållaren.
3. Skruva fast munstycket ordentligt på ventilens gänga utan att trycka på avtryckaren eller ventilen.
4. För att säkerställa korrekt flöde, håll behållaren upp och ner medan du applicerar. Applicera skummet genom att trycka på avtryckaren. Den mängden skum regleras med trycket på munstycket
5. Låt varje lager expandera och stelna tillräckligt innan det förfuktas med vatten igen för nästa lager applicering.

Fyll djupa fogar i flera lager. Obs: Fyll endast upp hålrum delvis eftersom skummet expanderar under härdningen.

Små fogar kan fyllas med ett förlängningsrör, detta kommer dock att minska skumflödet.

Applicering med pistol

Förfukta underlaget med rent vatten. Detta säkerställer att skummet härdar ordentligt och förhindrar även oönskad skumexpansion.

1. Skaka behållaren väl i minst 20 gånger före användning. Obs: Upprepa skakning efter långa användningsavbrott.
2. Ta bort locket från behållaren men lämna applikationspistolens adapterring på behållaren.
3. Skruva fast behållaren på appliceringspistolens gänga.
4. För att säkerställa korrekt flöde, håll behållaren upp och ner medan du applicerar. Applicera skummet ge-

nom att trycka på avtryckaren. Den mängden skum regleras med trycket på munstycket

5. Låt varje lager expandera och stelna tillräckligt innan det förfuktas med vatten igen för nästa lager applicering. Fyll djupa fogar i flera lager. Obs: Fyll endast upp hålrum delvis eftersom skummet expanderar under härdningen. Små fogar kan fyllas med ett förlängningsrör, detta kommer dock att minska skumflödet.

6. Innan du tar bort behållaren från appliceringspistolen, töm allt material som finns kvar i behållaren i en behållare för säker kassering. Att ta bort behållaren utan att tömma den först kan leda till skumstänk.

VIKTIGT: Rengör appliceringspistolen med Sika Boom® Cleaner direkt efter användning. Att ta bort behållaren utan noggrann rengöring med Sika Boom® Cleaner kan skada appliceringspistolen.

RENGÖRING AV VERKTYG

Ohärdat skum kan avlägsnas med aceton. Härdat skum kan avlägsnas mekaniskt.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sika Boom®-463 Flexible
Februari 2025, Version 02.01
02051406000000339

SikaBoom-463Flexible-sv-SE-(02-2025)-2-1.pdf

