



MILJØSKUM

INNHold

Beskrivelse.....	1
Bruksområder.....	1
Egenskaper.....	1
Begrensninger.....	1
Bruksanvisning.....	2
Emisjonsdata (innemiljø).....	2
Lydmotstand.....	2
Sertifikater.....	2
Helse, miljø og sikkerhet.....	2
Tekniske data.....	3

BESKRIVELSE

GRAFT® Miljøskum er et revolusjonerende byggskum ideelt for isolering og fylling av fuger og åpninger. Produktet har et universalt brukerområde (lignende tradisjonelt byggeskum) og er spesielt brukervennlig takket være dens lave innhold av isocyanater på mindre enn 0,1%.

BRUKSOMRÅDER

GRAFT® Miljøskum anbefales der man trenger en varme- og lydisolierende tettingsfuge.

Velegnet for:

- Skumming/fuging på bygg der man ikke ønsker bruk av helseskadelige produkter i miljøsertifiserte byggeprosjekter.
- Installasjon av vinduer (ren og kontrollert fylling av isolerende fuger og åpninger rundt vinduer og lignende installasjoner).
- Fylling av mindre åpninger i mur, teglstein og lignende åpninger.
- Fylling og isolering av skjøter og hulrom i takforlengelser og takisolering

Miljøskummet kleber til de fleste vanlige materialer.



EGENSKAPER

- For isolering og fylling på de fleste vanlige bygningsmaterialer.
- Egner seg for byggeprosjekter der man ikke ønsker bruk av helseskadelige produkter.
- Lavt innhold av isocyanater < 0.1%
- Inneholder ingen klorerte parafiner, halogen eller myknere.
- Gir opptil 27 liter skum.
- Ekspanderer under herding.
- Utmerket varmeisolering og lydisolering.
- Herdet skum er delvis hardt med generelt lukkede celler som ikke råtner, nedbrytes av vann eller degenereres (aldringsbestandig).
- TÜV testet - garanterer klebefri sikkerhetsventil.

BEGRENSNINGER

- Kleber ikke til polyetylen, silikon, oljer, fett og lignende.
- Herdet skum er følsomt for UV-lys og direkte sollys og bør derfor dekkes til med egnet tetningsmasse, fyllstoff, maling eller annet materiale.
- Ikke egnet som klebestoff til montasjearbeid.
- Anbefales ikke til bruk i konstruksjoner med mye bevegelse.



MILJØSKUM

BRUKSANVISNING

Alle overflater må være slette, rene og frie for smuss, fett eller annen forurensning. Primer kan brukes for økt stabilitet. Den ideelle påføringstemperaturen er +20°C. Kalde beholdere kan varmes forsiktig opp med lunnet vann. Beholdere må aldri varmes opp til temperaturer over +50°C da det kan forårsake eksplosjon. Overopphetede beholdere, eksempelvis fra bil som har stått i solen, kan avkjøles i kaldt vann, men beholderen må da ikke ristes under noen omstendigheter!

1. Fukt påføringsarealet med vann.
2. Bruk av adapter: fjern den påsittende hetten ved å vri den mot klokken. Vri adapteren med fyllingsrøret ned i beholderen slik at den sitter godt fast. Rist beholderen grundig – cirka 30 ganger før bruk. Skumutladningsnivået kan reguleres ved varierende press på adapteren.
3. Fyll fugen beskjedent med ett lag skum innerst i fugen, da skummet kan ekspandere opptil 220% under herding. Fukt utløst skum jevnt. Det anbefales å fukte etter hvert lag ved skumming av større fuger og åpninger. Utilstrekkelig fuktighet og / eller overfylling kan forårsake uønsket ekspansjon og søl.
4. Hvis boksen ikke er tom, monter fyllingsrøret inn i holderen og ned mot pakningen slik at det blir helt tett. Pauser inntil 4 uker er da mulig.
5. Uherdet skum kan fjernes med GRAFT® Wipes. Herdet skum fjernes mekanisk.
6. Herdet skum bør overmales eller dekkes til.

EMISJONSDATA (INNEMILJØ)

GRAFT® Miljøskum tilfredsstiller grensekrav angitt i emisjonsklasse M1. Oppfyller kravene for **BREEM-NOR** prosjekter. Testet av Eurofins Product Testing.

LYDMOTSTAND

Konstruksjon	Lydklasse
Ensidig fuge 10mm bredde	≥ 64 dB R _{sw}

Hvis man skummer med større bredde vil man oppnå samme eller høyere lydisolering enn angitt ovenfor. Lydisoleringen gjelder kun skummet og ikke andre elementer i bygningskonstruksjonen. Lydklassen angitt er testet ved det akkrediterte laboratoriet ift Rosenheim i Tyskland i henhold til ISO 10140-1:2010 + A1:2012. Testrapport kan leveres ved forespørsel.

SERTIFIKATER

- Emisjonstest som oppfyller M1
- Lydrapport etter ISO 10140-1:2010 + A1:2012

HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

GRAFT® Miljøskum Sikkerhetsdatablad må være lest og forstått før bruk. Den viktigste informasjonen er kort oppsummert under.

Ekstremt brannfarlig aerosol. Skal oppbevares på et godt ventilert sted unna antenningskilder. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Inneholder isocyanater. Kan gi allergisk reaksjon. Ikke innånd. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Søk legehjelp hvis du opplever ubehag. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Se det aktuelle sikkerhetsdatablad for mer detaljert informasjon på GRAFT sin hjemmeside.



MILJØSKUM

TEKNISKE DATA

Konsistens:	Finporet skum.
Densitet:	18 kg/m ³ (TM 1019).
Farge:	Hvit.
Forpakning:	500ml Boks.
Volum:	Opptil 27 liter (TM 1003).
Klebefri:	Ca 20-25 minutter (tørr påføring etter TM 1040).
Skjæretid:	Ca 95-110 minutter (tørr påføring etter TM 1005).
Herdetid:	Rundt 24 timer.
Brannklasse: (herdet skum)	B2 (DIN 4102-1).
Formbestandighet:	± 5% (TM 1004)
Ekspansjonsvolum:	170% ved 35mm fugebredde (TM 1010).
Trykkfasthet:	25 kPa (TM 1011, fuktet overflate).
Strekfasthet:	80 kPa (TM 1018).
Termisk konduktivitet:	0,035 W/(m·K).
Holdbarhet:	Inntil 18 måneder når lagret i uåpnede beholdere stående i tørre omgivelser mellom +10 og +20 °C. Må ikke oppbeares ved temperaturer over 50 °C eller i direkte sollys.
Frost:	Unngå frost.
Påføringstemperatur:	Optimalt +20 °C, minimum+ 5°C til maksimum + 30°C.
Temperaturbestandig: (herdet skum)	-40 °C til +80 °C (kort sikt opptil + 100 °C)

De angitte verdiene ble oppnådd ved +23 °C og 50% relativ fuktighet. Disse verdiene kan variere avhengig av miljøfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag.

Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for det endelige arbeidet der produktet er benyttet. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.