



MS FLEX

INNHold

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

BESKRIVELSE

GRAFT® MS Flex er en meget elastisk fugemasse som passer utmerket som fasadefug og byggfug. Designet for utendørs og innendørs bruk på både absorberende og ikke-absorberende underlag. Den er værbestandig, fuktighetsherdende, silikonfri, nøytral polymerisasjon, luktfri og med meget lav emisjon (Overholder EMICODE EC 1^{Plus}).

BRUKSOMRÅDER

MS Flex egner seg for bruk i forbindelsesfuger, bevegselsfuger og fasadefuger.

Den vil forsegle og lime:

- Metaller
- Pulverlakkert, lakkert, galvanisert, anodisert, forrommet eller varm sink-dyppet overflate
- Diverse plast
- Keramikk
- Gips
- Murverk og betong
- Trevirke

På grunn av det store utvalget av forskjellige plasttyper og sammensetninger så vel som materialer utsatt for sprekker, anbefales det vedheftsprøver før bruk.



EGENSKAPER

- Tetter og limer både innendørs og utendørs.
- Primerfri vedheft til de fleste underlag.
- Hefter til fuktige overflater.
- Fri for silikoner.
- Bevegelighet på 25%.
- Luktfri.
- Fullstendig værbestandig.
- Meget brukervennlig.
- Utmerket kjemikalieresistens.
- Overmalbar med de fleste typer malinger.

BEGRENSNINGER

- Egner seg ikke for bruk på dekklister av kobber, eller på naturstein.
- Ikke beregnet for vindusforsegling.
- Ikke motstandsdyktig mot konsentrerte syrer og klorerte hydrokarboner.
- Ved direkte kontakt med isolasjonsplater eller bituminøse overflater anbefales det vedheftsprøver før bruk.
- Må ikke brukes på PE eller PP – ingen vedheft.
- Bør ikke males med alkydbaserte malingstyper.

KJEMIKALIERESISTENS

- God mot vann, alifatiske løsningsmidler, oljer, fett, fortynnede uorganiske syrer og alkalier.
- Moderat mot estere, ketoner og aromater.



MS FLEX

BRUKSANVISNING

Alle overflater må være rene og frie for smuss, fett eller annen forurensning. Påføres mellom +5 til +40 °C. På glatte, ikke-absorberende underlag anbefales rensing med alkohol eller isopropyl. Porøse overflater kan behøve pussing. Ved bruk på lakk og maling anbefaler vi vedheftsprøver før bruk. Malte eller pussede underlag må få tilstrekkelig tørketid før fuging (generelt 10 dager). Primer er vanligvis ikke nødvendig på de fleste underlag.

1. Fugebredden bør være minimum 6mm og maksimum 25mm for å utføre en korrekt installasjon. Det ideelle forholdet mellom fugebredde og fugedybde er 2:1. For å oppnå det riktige forholdet bør det benyttes bunnfyllingslist i dype fuger.
2. Kutt patronspissen i ønsket vinkel med en diameter lik fugebredden og skru på fugespissen.
3. Bruk en fugepistol og fyll godt og jevnt med fugemasse inn i fugen. Hvis man bruker maskeringstape langs kantene må den fjernes innen 10 minutter etter fuging.
4. Uherdet masse kan fjernes med GRAFT® Wipes. Herdet masse fjernes mekanisk.
5. Ferdigherdet fugemasse kan overmales, men innledende tester anbefales.

FORBRUK

Forbruk for standard 290 ml patron:

| Fugestørrelse (mm) | 6x6 | 9x6 | 12x6 | 25x10 | 7x7 hjørne | 10x10 hjørne |
|----------------------|-----|-----|------|-------|------------|--------------|
| Løpemeter/ Patron | 8,3 | 5,3 | 4,0 | 1,2 | 11,6 | 5,8 |

LYDMOTSTAND

| Konstruksjon | Lydklasse |
|--|--------------------------|
| Ensidig fuge 10mm dybde og 8mm bredde uten bakdytt | ≥ 60 dB R _{s,w} |

Hvis man fuger med større dybde, tosidig eller med bakdytt så vil man oppnå samme eller høyere lydisolering enn angitt ovenfor. Lydisoleringen gjelder kun fugemassen og ikke andre elementer i bygningsskonstruksjonen.

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.

EMISJONSDATA (INNEMILJØ)

| Komponent | Emisjonsrate etter 3 dager | Emisjonsrate etter 4 uker |
|--------------|----------------------------|---------------------------|
| TVOC | 7,9 mg/m ² h | < 0,4 mg/m ² h |
| TSVOC | < 0,4 mg/m ² h | < 0,4 mg/m ² h |
| VOC uten NIK | 1,0 mg/m ² h | < 0,4 mg/m ² h |
| R Verdi | 0 | 0 |
| Formaldehyd | < 0,3 mg/m ² h | < 0,3 mg/m ² h |
| Acetaldehyd | < 0,3 mg/m ² h | < 0,3 mg/m ² h |
| Kreftfremk. | i.d. | i.d. |

i.d. betyr ikke detektert

GRAFT® MS Flex tilfredsstiller grensekrav angitt i GEV og resultatene korresponderer med EMICODE emisjonsklasse EC 1^{PLUS}. Oppfyller kravene for **BREEM-NOR** prosjekter. Testet av Eurofins Product Testing.

SERTIFIKATER

- ISEGA sertifikat for bruk hvor mat lages/lagres
- Emisjonstest som oppfyller EMICODE EC 1^{PLUS}
- Lydrapport etter ISO 10140-1:2010 + A1:2012
- EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
- ISO 11600 F25 LM

HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

GRAFT® MS Flex Sikkerhetsdatablad må være lest og forstått før bruk. Sikkerhetsdatabladet er tilgjengelig på GRAFTs hjemmeside og ved forespørsel.



MS FLEX

TEKNISKE DATA

| | |
|------------------------------|--|
| Base: | Silane modified polymer. |
| Densitet: | 1,53 ± 0,05 g/cm ³ . |
| Farge: | Hvit og grå. |
| Forpakning: | 290ml patroner og 600ml pølser. |
| Hinnedannelse: | 30 minutter. |
| Herdetid: | Etter 24 t: ≥ 2 mm. Etter 48 t: ≥ 3 mm. |
| Hardhet: | Shore A 24 (DIN 53505). |
| Elastisitetsmodul: | ca. 0,5 N/mm ² ved 100% (DIN 53504 S2). |
| Strekfasthet: | ca. 0,7 N/mm ² (DIN 53504 S2). |
| Bruddforlengelse: | ca. 500 % (DIN 53504 S2). |
| Bevegelighet: | 25% |
| Nedsig: | ≤ 3 mm (DIN ISO 7390). |
| Krymp: | ≤ 3 % (DIN ISO 10563). |
| Elastisk tilbakegang: | ≥ 70 % (DIN ISO 7389 ved forlengelse på 100%). |
| Holdbarhet: | Inntil 18 måneder i uåpnede beholdere i skygge og tørre omgivelser mellom +10 og +25 °C. |
| Påføringstemperatur: | +5 °C til +40 °C. |
| Temperaturbestandig: | -40 °C til +90 °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.