



IPT FOGMASSA

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Beskrivning, generell	s 1
Ytor	s 1
Användningsområden.....	s 1
Egenskaper.....	s 2
Begränsningar	s 2
Bruksanvisning.....	s 2
Brandtätning av fogar.....	s 2
Emissionsdata (hygieniskt inneklimat)	s 3
Åtgång.....	s 3
Ljudmotstånd.....	s 3
Tekniska data	s 4

BESKRIVNING

GRAFT® IPT FOGMASSA är en högkvalitets 1-komponents fogmassa med goda limegenskaper för professionella installatörer. Fogmassan baseras på en ny innovativ teknologi (inert polymer) och kan brukas inom ett brett spektra av byggtekniska yrkeskategorier interiört, t ex målare, golvläggare, fogentreprenörer, rörläggare, ochplattsättare. IPT har bättre egenskaper än konventionell silikon-, MSP-, butyl- och akrylbaserade produkter, som fogmassa och lim och är den enda fogmassan som är frifrån skadliga emissioner.

Teknologin är en icke-reaktiv miljövänlig kemi som är kompatibel med de flesta byggmaterial. IPT är dessutom 'dynamiskt elastisk', en unik egenskap som tar hänsyn till både naturliga och oväntade rörelser i fogade eller limmade öppningar. Detta för att säkerställa en långvarig funktion.

Vid bruk av konventionella fogmassor kan det vara svårt att hitta rätt typ som ska användas eftersom marknaden erbjuder så många varianter, mängder av graderingar, kemier och sammansättningar som ofta bara passar för en unik applikation eller yta. GRAFT® IPT FOGMASSA är framtagen för att lösa den problematiken och låta användaren bruka en produkt till nästan alla förekommande applikationer och ytor interiört.

YTOR

GRAFT® IPT FOGMASSA är designad för luft- och vattentätning av fogar, öppningar och hål i väggar, bjälklag eller andra konstruktioner. IPT Fogmassa kan användas utan primer och limmar en mängd olika material, inkluderat:

- Keramik
- Trä
- Mur
- Plast
- Metall
- Sten
- Gips



ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

GRAFT® IPT FOGMASSA är permanent flexibel och övermåligbar med både alkyd- och vattenbaserade färger.

Exempel på användningsområden är:

- Interiörfogning av fönster och dörrar
- Fogning där luftkvaliteten är viktig ur hälsosynpunkt
- Sanitära områden som badrum, dusch och toaletter
- Fogning runt inredning, utrustning och hoar i kök
- Fogning runt golvytor
- Fogning med brandmotstånd
- Radon-spärr
- Dekorativ fogning
- Luft- och ljudtätning

GRAFT® IPT FOGMASSA kan användas som lim med utmärkt vidhäftning direkt efter fogning. Efter härdning ger den en hög styrka som resulterar i permanent limmade material. Den är enkel att applicera och idealisk till allmän limning av vanligt förekommande konstruktioner.

GRAFT® IPT FOGMASSA limmar de flesta byggmaterial inkluderat:

- Tegel, betong, sten, skiffer, keramik, marmor, granit
- Trä, fanér, spånskivor, fiberskivor
- uPVC plast, polykarbon
- Isolerskivor
- EPS skum
- Gipsskivor, gips
- Metall, aluminium, stål, bly, koppar, legeringar
- Målade ytor

Överskott av fogmassa som inte härdat kan enkelt tvättas bort med fuktig trasa, eftersom ohärdad fogmassa är helt lös i vatten.



IPT FOGMASSA

EGENSKAPER

- Limmar utan primer
- Goda limegenskaper på de flesta material
- Dynamiskt elastisk för låg- och högmodul applikationer
- Snabb härdning, maximal styrka uppnås inom 24 timmar
- Tål 3D fogrörelser på minimum 25%
- Kan användas för alla applikationer interiört
- Testad och godkänd för brandklassificerad fogning
- Testad för användning som radon spärr
- Rekommenderas för fogbredd upp till 20mm men kan även läggas bredare
- Enda tekniken som är fri från VOC
- Motståndskraftig mot mögel och svamp
- Låg upptagning av damm och smuts
- Ingen missfärgning mot känsliga ytor
- Enkel att applicera och glätta ut
- Överskott av fogmassa kan tvättas bort med fuktig trasa
- Övermålningsbar
- Låg krympning under härdning
- Gulnar inte
- Kompatibel med ett stort spektra av ytor

BEGRÄNSNINGAR

- Innehåller spår av vatten. Metaller som inte tål fogmassor bör skyddas mot korrosion.
- Fogmassan är vattenlöslig i vått och ohärdat tillstånd, och kan inte brukas där fogen är konstant under vatten. Man ska undvika att påföra/spraya fogen med vatten eller andra vätskor innan det bildats en hinna (< 30 min).
- Fogmassan bör inte användas utomhus på grund av härdprocessens tekniska egenskaper.
- Väldigt smala fogar härdar snabbare än normalt. För detta finns en speciell version av IPT som härdar långsammare.

BRUKSANVISNING

Alla ytor måste vara rena och fria från smuts, fett och andra föroreningar. Ytan kan vara fuktig, dock inte rinnande våt. Använd en fuktad borste för att rengöra ytor och avlägsna lösa partiklar före applicering, detta för att säkerställa god vidhäftning. Primer är vanligtvis inte nödvändigt.

För att uppnå maximal styrka bör djupet på fogen vara minst hälften av fogbredden och inte mindre än 6mm. Det rekommenderas bruk av drevning, exempelvis en bottningslist av skum eller mineralull.

Skär munstycket i önskad vinkel och fyll fogen jämnt med fogmassa. Jämna av fogen i nivå med sidokanterna inom 10 minuter, innan det bildats en film på ytan. Fogen krymper under härdning, om man önskar en jämn yta bör man lägga fogen något tjockare.

Fogen kan efterbehandlas för en högre finish med en fuktig fogpinne av plast eller liknande, helst inom 30 minuter. Vi rekommenderar att man brukar IPT Tooling Agent, istället för tvål och vatten, som bildar en film mellan fogpinne och fogmassa.

Spraya inte fogen eller utsätt den för vatten eller annan vätska innan en hinna bildats (< 30 min). Fogmassa som inte härdat är löslig i vatten då den är miljövänlig och baserad på en vattenburen teknik istället för lösningsmedel.

BRANDTÄTNING AV FOGAR

GRAFT® IPT FOGMASSA bränns inte bort utan håller tätt i en brandsituation under minst 4 timmar förutsatt att omslutande konstruktion är intakt.

För att uppnå angivet brandmotstånd måste fog och drevning monteras med minimum angivet djup. Typ av drevning måste också vara som specificerats.

Fogbredd ≤ 30 mm	Drev	Bran- motstånd
Betong-, mur- och gipsvägg med tjocklek ≥ 100 mm		
Tvåsidig fog ≥ 12,5 mm djup	Stenull ≥ 12,5 mm djup	EI 120
Betongbjälklag med tjocklek ≥ 150 mm		
Tvåsidig fog ≥ 15 mm djup	Stenull ≥ 20 mm djup	EI 240
Ensidig fog ≥ 25 mm djup (från ovsidan)	Protecta drevremsa E 48 mm djup	EI 180



IPT FOGMASSA

EMISSIONSDATA (INNEMILJÖ)

Komponent	Emissionsnivå efter 3 dagar	Emissionsnivå efter 4 veckor
TVOC	7,7 µg/m ³ h	< 5 µg/m ³ h
TSVOC	n.d.	n.d. (< 5 µg/m ³)
VOC w/o NIK	n.d.	n.d. (< 5 µg/m ³)
R Value	< 1	< 1
Formaldehyde	< 0,003 µg/m ³ h	< 0,003 µg/m ³ h
Acetaldehyde	< 0,003 µg/m ³ h	< 0,003 µg/m ³ h
Sum for+ace	< 0,002 ppm	-
Carcinogenic	n.d. (< 1 µg/m ³)	n.d. (< 1 µg/m ³)
n.d. = not detected (ej påträffad)		

GRAFT® IPT FOGMASSA uppfyller angivna gränskrav i GEV och resultaten motsvarar EMICODE emissions-klass EC 1^{PLUS}, vilket är den bästa möjliga miljömässiga och hygieniskt inomhusklimat klassificering tillgänglig.

GRAFT® IPT FOGMASSA är baserad på den enda tillgängliga teknologi som är helt fri från skadliga emissioner både under användning och härdning.

Godkänd för BREEAM projekt. Testat av Eurofins Product Testing, rapport nummer G17798A.

ÄTGÅNG

Förbrukning för standard 300 ml patron

Fogstorlek (mm)	6x6	9x6	12x6	25x10	7x7 hörn	10x10 hörn
Löpmeter/ Patron	8,63	5,5	4,1	1,2	12,0	6,0

LJUDMOTSTÅND (LAB-VÄRDEN)

Konstruktion	Ljudklass
Ensidig fog 12mm djup	62 dB RW

GRAFT® IPT FOGMASSA testad av BM Trada (UKAS ackrediterad); testrapport enligt EN ISO 10140-2:2010.



IPT FOGMASSA

TEKNISKE DATA

Konsistens:	Tixotropisk massa	Färg:	Standard lagerförda färger är vit, ljusgrå, grå, brun och svart. Allafärger kan produceras.
Densitet:	1,54 g/cm ³		
VOC:	0 g/l		
Åldersbeständig.:	Type X (UV / vatten) (godkänt)		
Kemikaliebest.:	Test godkänt (motståndskraftig)	Förpackning:	300ml patron eller 600ml folie
Test i saltvatten:	Test godkänt (motståndskraftig)		
Microbiolog. tillväxt:	0 (ingen tillväxt)		
Hårdhet:	Shore A 47	Hälsa & Miljö:	Ingen hälsorisk, interiör miljö EMICODE EC1 ^{PLUS} certifierad, godkänd för BREEAM-NOR projekt. Se säkerhetsdatablad.
Krympning:	15% volym ensidig		
Draghållfasthet:	3,79 MPa (379 N/cm ²)		
Brottöjning:	270%		
3D-Draghållfasthet:	0,24 MPa (24 N/cm ²)		
3D-Brottöjning:	106%	Testlaboratorier:	Sveriges Tekniska Forsknings. Intertek Chemicals & Phar., GB BM Trada, GB
Rivhållfasthet:	50%		
Tryckhållfasthet:	434 N / 1569 MPa		
Radonmotstånd:	1,5mm tjocklek IPT ger Z = 2.9 S 108 s/m	Ansvarig:	Eurofins Product Testing, DK Tillverkad av Polyseam Ltd UK Importerad av Polyseam AB Sverige, telefon 08-555 788 26
Flampunkt:	Ingen		
Brandspridning:	Ytor klass D-s2,d0		
Brandmotstånd:	Upp till klass EI 240		
Klibbfri:	60 minuter maximum		
Hinnbildning:	30 minuter maximum		
Härdtid:	10% per dygn		
Torrhalt:	> 80%		
Självtjämnade:	< 0,5 mm		
Hållbarhet:	Upp till 24 månader i oöppnad förpackning samt upp till 6 månader i öppnad men försluten förpackning, i sval och torr omgivning, med temperaturer	Informationen i detta datablad uppges i god tro och är baserad på erfarenheter och testresultat. Själva installationen av produkten är utanför vår kontroll, och kan därför inte garanteras på färdigt utfört arbete. Produkten levereras i enlighet med våra allmänna försäljningsvillkor och bestämmelser, kontakta oss för en kopia av dessa.	
Frost:	Fogmassan bör inte frysas ned. Färdiga fogar tål nattfrost		
Termisk kondukt.	0,845 W/mK (+/- 3%) vid 20mm djup (enl. EN 12667)		
Kompatibilitet:	Kan användas i kontakt med de flesta bygg- och dekorationsmaterial		
Temp.beständig:	-30°C til +75°C		
Klassificering	Innvendig fugging 25HM Våtrom/ sanitär XS1		

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran