

Silicone Trading

Fire Protection



Intumex MG Montagevägledning

Grundförutsättningar för installation av brandtätning

Tak- och väggkonstruktioner skall vara visuellt kontrollerade samt kontroll av bärighet och brandskydd skall vara utförd. Den brandisolering som skall installeras och angränsande komponenter måste motsvara brandskyddskraven. För att uppfylla de statiska kraven i händelse av eldsvåda måste alla installationer som tränger genom brandtätningen, monteras framför genombrottet i väggen eller taket (rekommendation: ca. 250 mm). Använd endast godkända metallmaterial för systemets montering, stegsäkringar och hängande komponenter, t.ex. skenor, stålvinklar och gängstänger. Hängande komponenter och stegsäkringar måste dessutom monteras i angränsande fast byggnadsavsnitt.

Allmänt om Intumex MG

- ☒ Expanderande brandskyddsmassa med tryck
- ☒ Fogbredd minst 5 mm
- ☒ Bildar ett skikt efter ca. 15 minuter (20° och 65 % rel. luftfuktighet)
- ☒ Kan övermålas efter 24 timmar, kontrollera häftförmåga och tolerans i enstaka fall.
- ☒ Arbeta snabbt med färdigblandad massa
- ☒ Rengör arbetsredskapen i vatten, omedelbart efter avslutat arbete

Bearbetningsvillkor för Intumex MG

- ☒ Temperatur underlag och omgivning inte under +5° C, max. +40° C
- ☒ Relativ luftfuktighet högre än 65% medför längre torkningstid
- ☒ Underlaget måste vara fett- och dammfritt

Teoretiska förbrukningsuppgifter per 310 ml patron

Fodbredd	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Fogdjup							
10 mm	3,1 löpm	2,0 löpm	1,5 löpm	1,2 löpm	1,0 löpm	0,8 löpm	0,6 löpm
15 mm	2,0 löpm	1,3 löpm	1,0 löpm	0,8 löpm	0,6 löpm	0,5 löpm	0,4 löpm
20 mm	1,5 löpm	1,0 löpm	0,7 löpm	0,6 löpm	0,5 löpm	0,4 löpm	0,3 löpm

Silicone Trading

Fire Protection



Arbetssteg brandtätning i vägg och tak

- ☒ Rengör murbrukskanter
- ☒ Fukta sugande underlag med vatten eller förbehandla med primer
- ☒ Applicera avgränsningstejp
- ☒ Applicera inre fyllmaterial
- ☒ Applicera tätningsmassa (observera vidhäftning i kanterna)
- ☒ Glätta tätningsmassans yta
- ☒ Ta bort avgränsningstejpen
- ☒ Markera brandtätningen

Ytterligare information om användningsområde och utförande finns i Intumexs databas, testintyg eller kontakta Intumex resp. återförsäljare.

PRESTANDEDEKLARATION

Silicone Trading

Fire Protection

Ersätter: Nr.: **ST - ETA-16/0813** | Datum för utfärdande: 01/12/2016

1	Produkttypens unika identifierings kod: Intumex® MG																																																				
2	Typ- eller serienummer: som anges på produktens förpackning																																																				
3	Avsedda användningsområden som anges i ETA-16/0813: 3.1 - Intumex® MG är en intumescent brandskyddsmassa som används för avskiljning av obrännbara rörledning (med obrännbar isolering) samt kablar, kablage, brännbara rörledning och VP-rör i brandskyddade tak och väggar. 3.2 - Produkten är avsedd för: - inomhusanvändning med annan fuktighetsklassning än Z1, utan temperaturer under 0°C (TR 024:2009, klass Z2). - inomhusanvändning med hög fuktighet, utan temperaturer under 0°C (TR 024:2009, klass Z1). - användning vid temperaturer mellan -20°C och +70°C, utan UV- och regnexponering (TR 024:2009, klass Y2). - användning vid temperaturer mellan -20°C och +70°C, med UV- men utan regnexponering (TR 024:2009, klass Y1).																																																				
4	Name and contact address of the manufacturer: Silicone Trading Energigatan 5 434 37 Kungsbacka, Sweden Plant: 12 info@siliconetrading.se																																																				
5	Tillverkarens auktoriserad representant: inte tillämplig.																																																				
6	Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda (AVCP): se tabell i avsnitt 9.																																																				
7	Byggprodukten omfattas inte av en harmoniserad standard (hEN).																																																				
8	Prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats. Österreichische Institut für Bautechnik (OIB, Austria) har utfärdat ETA för byggprodukt med Nr. ETA-16/0813 baserad på ETAG 026-1 och ETAG 026-2. Meddelas organ för byggprodukter: Nr 0761 (MPA Braunschweig) Deklaration av kontinuitet av produktens prestanda 0761-CPR-0578																																																				
9	Angivna prestanda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Viktiga egenskaper</th> <th style="width: 10%;">AVCP system</th> <th style="width: 40%;">Prestanda</th> <th style="width: 15%;">Harmoniserade tekniska specifikationer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">BR1: Mekanisk beständighet och stabilitet.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">BR1: Mekanisk beständighet och stabilitet.</td> </tr> <tr> <td>Reaktion vid brandpåverkan:</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>E.</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">ETA-16/0813</td> </tr> <tr> <td>Motstånd mot brand:</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Denna egenskap gäller på den testade konstruktionen. En konstruktion av brandmotstånd, där produkten har använts, testad och prestandaklass bestäms enligt en klassificering rapport med den aktuella delen av EN 13501.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">BR3: Hygien, hälsa och miljö:</td> </tr> <tr> <td>Vattengenomtränglighet:</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>NPD (ingen prestanda fastställd)</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">ETA-16/0813</td> </tr> <tr> <td>Utsläpp av farliga ämnen:</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>Deklaration</td> </tr> <tr> <td colspan="4">BR4: Säkerhet och tillgänglighet vid användning: NPD</td> </tr> <tr> <td colspan="4">BR5: Skydd mot buller: NPD</td> </tr> <tr> <td colspan="4">BR6: Energi och värmeisolering: NPD</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Hållbarhet:</td> </tr> <tr> <td>Grundläggande hållbarhets</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Enligt den deklarerade användningen, klass Y₁</td> <td style="text-align: center;">ETA-</td> </tr> </tbody> </table>			Viktiga egenskaper	AVCP system	Prestanda	Harmoniserade tekniska specifikationer	BR1: Mekanisk beständighet och stabilitet.				BR1: Mekanisk beständighet och stabilitet.				Reaktion vid brandpåverkan:	1	E.	ETA-16/0813	Motstånd mot brand:	1	Denna egenskap gäller på den testade konstruktionen. En konstruktion av brandmotstånd, där produkten har använts, testad och prestandaklass bestäms enligt en klassificering rapport med den aktuella delen av EN 13501.	BR3: Hygien, hälsa och miljö:				Vattengenomtränglighet:	-	NPD (ingen prestanda fastställd)	ETA-16/0813	Utsläpp av farliga ämnen:	-	Deklaration	BR4: Säkerhet och tillgänglighet vid användning: NPD				BR5: Skydd mot buller: NPD				BR6: Energi och värmeisolering: NPD				Hållbarhet:				Grundläggande hållbarhets	1	Enligt den deklarerade användningen, klass Y ₁	ETA-
Viktiga egenskaper	AVCP system	Prestanda	Harmoniserade tekniska specifikationer																																																		
BR1: Mekanisk beständighet och stabilitet.																																																					
BR1: Mekanisk beständighet och stabilitet.																																																					
Reaktion vid brandpåverkan:	1	E.	ETA-16/0813																																																		
Motstånd mot brand:	1	Denna egenskap gäller på den testade konstruktionen. En konstruktion av brandmotstånd, där produkten har använts, testad och prestandaklass bestäms enligt en klassificering rapport med den aktuella delen av EN 13501.																																																			
BR3: Hygien, hälsa och miljö:																																																					
Vattengenomtränglighet:	-	NPD (ingen prestanda fastställd)	ETA-16/0813																																																		
Utsläpp av farliga ämnen:	-	Deklaration																																																			
BR4: Säkerhet och tillgänglighet vid användning: NPD																																																					
BR5: Skydd mot buller: NPD																																																					
BR6: Energi och värmeisolering: NPD																																																					
Hållbarhet:																																																					
Grundläggande hållbarhets	1	Enligt den deklarerade användningen, klass Y ₁	ETA-																																																		

bedömning:		enligt EOTA TR024 och enligt ETAG 026-2.	16/0813
------------	--	--	---------

Utförandet av den produkt som anges i punkterna 1 och 2 är i överensstämmelse med angivna prestanda i punkt 9.

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges i punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren och på uppdrag av:

Namn: Lars-Olov Axelson

Tjänst: Managing Director, Silicone Trading

Kungsbacka, xxth of xxxxx 2017

Signature:

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Intumex MG**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** brandskydd
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Silicone Trading
Energigatan 5
434 37 Kungsbacka
Sweden
Tel. +46 300 773 50
Fax +46 300 773 52
www.siliconetrading.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Marcus Axelsson
Tel. +46 300 773 50
marcus@siliconetrading.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Tel. +43 732 6912-0 (vardagar, tid 8.00 - 14.30)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **Ytterligare uppgifter:**
Innehåller blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6], blandning (3:1), 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Vatten-baserade akrylfärg som ett skydd mot brand.
- **Farliga ingredienser:** Utgår
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 2)

s

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2015

Versionsnummer 2

Omarbetad: 25.06.2015

Handelsnamn: Intumex MG

(Fortsättning från sida 1)

- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Produkten själv brinner inte.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Inga särskilda risker.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Se punkt 8.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Städa upp mekaniskt.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Skyddas mot frost och värme.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 3)

5

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2015

Versionsnummer 2

Omarbetad: 25.06.2015

Handelsnamn: Intumex MG

(Fortsättning från sida 2)

- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid god rumsventilation.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

- **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**

· Form:	Trögflytande
· Färg:	Grå
· Lukt:	Karakteristisk
- **pH-värde:** Ej bestämd.
- **Tillståndsändring**

· Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
· Kokpunkt / kokområde:	ca. 100 °C
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.
- **Ångtryck vid 20 °C:** 23 hPa
- **Densitet vid 20 °C:** ca. 1,60 g/cm³ (DIN 51757)
- **Löslighet i / blandbarhet med**

· Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
------------------	-------------------------
- **Lösningsmedelhalt:**

· Organiska lösningsmedel:	0,2 %
· Vatten:	14,8 %
- **Andel av fasta partiklar:** 85,0 % (EN ISO 3251)
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risker för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 4)

S

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2015

Versionsnummer 2

Omarbetad: 25.06.2015

Handelsnamn: Intumex MG

(Fortsättning från sida 3)

- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Inga tillgängliga data som är relevanta för klassificering.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Övriga hänvisningar:** Inga informationer tillgänglig.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Kan deponeras ihop med hushållsavfall med hänsyn till nödvändiga tekniska föreskrifter och i samråd med avfallskonverteringsanläggning och vederbörande myndighet.

- **Europeiska avfallskatalogen**

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 04 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

AVSNITT 14: Transport information

- | | |
|--|-------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |

(Fortsättning på sida 5)

s

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2015

Versionsnummer 2

Omarbetad: 25.06.2015

Handelsnamn: Intumex MG

(Fortsättning från sida 4)

· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· UN "Model Regulation":	-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Förkortningar och akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- *** Data ändrade gentemot föregående version**

S



Godkännandebevis

0244/04

Nedanstående produkt och tillverkningskontroll har bedömts uppfylla Boverkets Byggregler (BBR) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta certifikat.

Brandtätningssystem Intumex MG

Innehavare

Silicone Trading, Energigatan 5, 434 37 Kungsbacka

Organisationsnummer: 556264-7213

Tel: 0300-773 50, Fax: 0300-773 52

E-post: info@siliconetrading.se, Hemsida: www.siliconetrading.se

Produkt

Intumex MG, brandtätningssystem bestående av expanderande massa Intumex MG tillsammans med botteningsmaterial av stenull, för tätning av kabel- och rör genomföringar samt fogar, EI 90 och EI 120.

Begränsningar och förutsättningar avseende max tätningsstorlek, rördimension m m framgår av tillhörande handlingar.

Avsedd användning

Genomföringar och tätningar i brandcellsskiljande väggar av betong eller gipsskivor samt bjälklag av betong, inomhus.

Handelsnamn

Intumex MG

Godkännande

Produkten har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR) och Boverkets föreskrifter:

Brandteknisk klass EI 90 och EI 120 *

5:231

* Brandteknisk klass enligt tillhörande handlingar.

Tillhörande handlingar

Ritningar betecknade System 1, -2, -3a, -3b, -4a, -4b, -6, -8, -9, -12, daterad 2004-10-25.

Kontroll

Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2007-04-11 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: diarie nr. 310-94-0001. Kontrollorgan: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar.




Tillverkare

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:
Silicone Trading, Kungsbacka

Märkning

Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad förpackning och omfattar:

Distributör
Tillverkare
P-märke
Certifieringsorgan
Produktens typbeteckning
Godkännandets nummer
Löpande tillverkningsnummer eller datum
Kontrollorgan

Silicone Trading
Intumex GmbH

SP Certifiering
Typbeteckning
0244/04
nr/datum
SP

Bedömningsunderlag

Rapport nr. 4007072 från LGAI Technological Center, S.A., Spanien.

Rapporter nr. Pr-07-2.056 från Pavus a.s., Tjeckien.

Kommentarer

Tillhörande handlingar skall medfölja varje levererad förpackning.

En aktuell version av bevis och tillhörande handlingar finns på www.siliconetrading.se och på www.sp.se.

Detta certifikat ersätter tidigare certifikat med samma nummer daterat 2009-12-03.

Giltighetstid

Certifikatet gäller t.o.m. 2016-01-01.

**SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Certifiering**

Johan Åkesson

Lazaros Tsantaridis



Österreichisches Institut für Bautechnik
Schenkenstrasse 4 | 1010 Vienna | Austria
T +43 1 533 65 50 | F +43 1 533 64 23
mail@oib.or.at | www.oib.or.at



European Technical Assessment

ETA-16/0813
of 01.12.2016

General part

Technical Assessment Body issuing the European Technical Assessment

Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
Austrian Institute of Construction Engineering

Trade name of the construction product

Intumex® MG, Firesafe EX, Fireswell N

Product family to which the construction product belongs

Fire Stopping and Fire Sealing Product:
Penetration seal

Manufacturer

Silicone Trading
Energigatan 5
43743 Kungsbacka
Schweden

Manufacturing plant

Production plant 12

This European Technical Assessment contains

34 pages including Annexes 1 to 3 which form an integral part of this assessment

This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, on the basis of

Guideline for European technical approval (ETAG) No. 026-2 Fire Stopping and Fire Sealing Products – Part 2: Penetration Seals, edition August 2011, used as European Assessment Document (EAD)



European Organisation for Technical Approvals
Europäische Organisation für Technische Zulassungen
Organisation Européenne pour l'Agrément Technique