
Miljödata

VENTSEAL





Ventseal

MS baserad Ventilationsfogmassa

Tätningemedel inom/utomhus

Användningsområde

Ventseal är ett högprestanda tätningemedel som används för tätning och limning inom plåttillverkning, VVS- och byggindustrin. Exempelvis vid tätning och limning av ventilationsdetaljer, rektangulära & runda ventilationskanaler, rörgenomgångar, fläktrum, IM-kanaler etc. Vid genomföringar i väggar, golv och tak mot olika byggnadsmaterial såväl inom- som utomhus.

Egenskaper

Ventseal är en lösningsmedelsfri produkt, baserad på MS polymer med elastiska och limmande egenskaper. Produkten härdar med hjälp av luftfuktighet, och är lättapplicerad, med obetydlig krympning.

Ventseal har utmärkt tålighet mot vatten, olja, fett, alifatiska lösningsmedel och förtunnade oorganiska syror, samt god UV- och åldringsbeständighet.

Ventseal skinnbildar efter ca 15 minuter och härdar 2-3 mm per dygn. Temperaturen bör ligga mellan - +5° och högst +50°C när Ventseal appliceras,

Fogmassan är silikonfri och därmed övermålningsbar med de flesta konventionella färger.

Applicering

Ventseal appliceras med kittpistol, pensel eller spackelspade. Rengöres efter applicering med exempelvis Smart Wipes.

Teknisk information:

Ventseal uppfyller EU's fogspekifikation EN 15651-1, 25HM - INT - EXT - CC. Fogmassan uppfyller högsta klassen 25HM i fråga om vidhäftning och elasticitet för inom- och utomhusapplicering. CC betyder att Ventseal lämpar sig för användning i både varmare- och kallt nordiskt klimat.

Kulörer:	Ljusgrå
Bas:	MS Polymer
Konsistens:	EN ISO 7390, Stabil pasta vid applicering mellan +5 – +50°C
Klibbfri - skinnbildning:	17 - 30 min (23°C, 55% RH)
Härdning efter ett, tre och sju dygn:	2-3, 4-5, 7-8 mm (23°C, 55% RH)
Krympning:	EN ISO 10563, 2,2%
Densitet:	Ca 1,50 kg/l
Temperaturresistens:	-40°C till +100°C (+200°C i ca 10 min.)
Hårdhet (Shore A):	EN ISO 868, 15-28 °Sh A (skala 1 -100)
Rörelseupptagning / återhämtning:	EN ISO 7389, 83% vid 100% uttänjning

Sunchem AB



Rörelseförmåga / bibehållen

elasticitet under påverkan av vatten:	EN ISO 10590, u.a. vid 100% förlängning, 24 h i vatten.
Draghållfasthet vid maximal töjning:	EN ISO 8340, u.a. vid förlängning med 100%, mellan +23 - 20°C
Materialstyvhet vid +23°C resp. -20°C:	EN ISO 8339, 0,62 MPa respektive 1,08 MPa
Vidhäftningsegenskaper under variabla temperaturförhållanden:	EN ISO 9047, u.a.
Lagringstabilitet: - 25°C	18 månader i oöppnad förpackning, förvaras torrt och svalt +5°C
Förpackning:	290 ml patroner, 12 st / kartong

Emissionsdata:

Ventseal uppfyller Emission EC1, AgBB samt M1

Förklaringar till testmetoderna

Viskositet vid flöde genom en pipöppning på 3 mm. Det innebär att man mäter hur konsistensen påverkas vid applicering under olika temperaturförhållanden enligt testmetod EN ISO 7390.

Volymförändring under ugnstorkning enligt testmetod EN ISO 1563.

Shore A hårdhet betyder att i en pendels ände finns en hammare som består av en styv sfär med en diameter på 165 ± 1 mm och som är klädd med ett 5 mm tjockt gummilager som släpps ned på fogytan med en viss kraft enligt testmetod EN ISO 868.

Rörelseupptagning betyder att fogen dras ut 25, 50 eller 100% under en viss tid, varefter den skall återhämta sig enligt testmetod EN ISO 7389.

Rörelseförmågan beskrivs genom hur fogmassa påverkas under påverkan av vatten enligt testmetod ISO EN 10590.

Draghållfasthet vid maximal töjning betyder att ett prov på fogmassan testas utdragen under 28 dagar vid -20 °C - + 23 °C enligt testmetod EN ISO 8340.

Materialstyvhet betyder att fogmassan utsetts för maximal dragkraft vid olika temperaturer innan det brister enligt EN ISO 8339.

Vidhäftning under variabla temperaturförhållanden betyder att fogmassan skall behålla sina egenskaper provat på en fog som har en bredd > 10 mm – 20 mm samt ett djup på 10 mm utan anmärkning enligt EN ISO 9047.

Mars 2023

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: Sunchem	Namn: Sunchem AB
Namn: Ventseal	Miljöledningssystem: -
Beskrivning: MS baserat lim och fogmassa, inom och utomhus, för ventilationskanaler. -	EMAS-registrering: -
Artikelnr: EAN 7 330158 405550 400555	ISO 14001 certifiering: -
BSAB-kod: M - Skikt av beläggings- och beklädnadsvaror i hus Z - Konstruktioner av diverse mängd-, form- eller sakvaror	REPA-registret: Ja
BK04: 01702 - Lim 01703 - Fogmassa 01705 - Kitt och spackel	






Sammanfattning

Förutsättningar:	Ofullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
Bedömning:	C+
Bedömningsförklaring:	C+: Vid tillverkning av produkten används som mest 25 % 1,2-propylenoxid, som klassificeras som ett utfasningsämne (för B måste tillverkaren lämna ett restmonomerintyg eller halten vara som mest 2 %).
Anmärkning:	Ofullständig dokumentation på grund av att alla tillsatser inte redovisas. Leverantören har lämnat intyg om redovisningskrav.

	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
Utfasningsämnen:	Ja (U)	-
Prioriterade riskminskningsämnen:	Ja (R)	Ja R
PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Potentiella PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 1:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 2:	-	-
Miljöfarliga ämnen:	Ja (Y)	Ja Y
Hälssofarliga ämnen:	Ja (H)	-

Hälssofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	Förnyelsebara råvaror:
Annan miljömärkning:	Nanopartiklar: n Nej
Energiklass:	

Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 Säkerhetsdatablad	2019-09-09	2020-04-03	Manuellt
 Miljömärkningscertifikat	2021-01-21	2022-03-17	Manuellt
 SundaHus-deklaration	2020-04-01	2020-04-03	Manuellt
 Intyg EU-LCI-emissionsvärden	2020-03-04	2021-11-16	Manuellt
 Intyg om redovisningskrav	2020-04-01	2021-11-16	Manuellt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
2-(3-tert-butyl-2-hydroxi-5-metylfenyl)-5-klorbensotriazol	3896-11-5	0,2 %	
3-(Trimetoxisilyl)propylamin	13822-56-5	<1 %	H315, H318

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
bensenpropansyra, 3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxy-, C7-9-	R 125643-61-0	0,2 %	H413
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacate	52829-07-9	0,2 %	H319, H411
carbon black	1333-86-4	<0,5 %	
dioktyltennoxid	870-08-6	<0,03 %	H371
DPHP (di(2-propylheptyl) ftalat)	53306-54-0	15 %	
kalciumkarbonat	471-34-1	60 %	
poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propoxy]- (1,2-propylenoxid)	U 151865-59-7	25 %	
	75-56-9		H224, H302, H311, H319, H331, H335, H340, H350
tetraetylsilikat	78-10-4	<0,01 %	H226, H319, H332, H335
titandioxid	R 13463-67-7	5 %	
trimetoxivinylsilan	R 2768-02-7	<5 %	H317b
vax	110-30-5	5 %	

Emissioner

TVOC (28 dagar)	ISO 16000-9:2006	220 µg/m ² h
Formaldehyd	ISO 16000-3:2011	< 50 µg/m ² h
Carc. 1A/1B	ISO 16000-9:2006	< 1 µg/m ³
SVOC (28 dagar)	ISO 16000-9:2006	< 50 µg/m ² h
VVOC (28 dagar)	ISO 16000-9:2006	< 50 µg/m ² h
R-värdet LCI	CEN/TS 16516:2017	< 0,01 µg/m ³
Uppfyller E0:		
Uppfyller E1:	Ja	
Uppfyller M1:	Ja, certifierad	
Uppfyller M2:		
Uppfyller CARB1:		
Uppfyller CARB2:		
EMICODE:		

Energiåtgång

Råvaror:	
Tillverkning:	
Totalt:	

Restprodukter / Avfall

	Vid byggnation	Vid rivning
Återanvändning:		
Materialåtervinning:		
Energiutvinning:		
Deponering:		
Avfallsslag:	08 04 10	
Farligt avfall:	-	-

Andel återvunnet material

Pre-consumer:	
Post-consumer:	

Livslängd

Livslängd:	
-------------------	--

Faropiktogram

Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

Distribution av färdig vara

Retursystem: Nej

Flergångsemballage:: Nej

Återtagande av emballage: Nej

Ansluten till producentansvar: Ja

Annan information: REPA

Byggskedet

Krav vid lagring: Nej

Krav på omgivande byggvaror: Nej

Bruksskedet

Krav på insatsvaror: Nej

Energitillförsel: Nej

Rivning

Demonterbar: Nej

Särskilda åtgärder: Nej

Avfallshantering

Omfattas av producentansvar: Nej

Särskilda restriktioner/rekommendationer: Nej

Innemiljö

Kritiskt fukttillstånd: Nej

Buller: Ej relevant

Elektriska fält: Ej relevant

Magnetiska fält: Ej relevant

Övrigt

Bedömd: 2020-04-08 av Josephine Halldan



Reviderad: 2022-03-17 av Christina Johansson

SHMD-nummer: SHMD-3XD1Y1P3KA

Övrigt

Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

Förklaringar

(U)	Vid tillverkningen har det använts minst ett utfasningsämne.
U	Ämnet uppfyller kriterierna för ett utfasningsämne enligt PRIO.
(R)	Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.
R	Innehåller minst ett prioriterat riskminskningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.
	Hälsosofarliga ämnen i tillverkningskedet.
n	Innehåller inte nanopartiklar.
	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.
(Y)	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
(ämnesnamn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
08 04 10	Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317b	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kategori 1B
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H371	Kan orsaka organskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Produkt



Ventséal

Publicerad 2021-02-11

Anledning till ny version: Uppdaterad med anledning av kriterieändringar för kemiskt innehåll + krit. 4.2 , Reviderad 2022-08-15.

MS baserad fogmassa för tätning av ventilationskanaler, in- och utvändigt.

BVB ID	129552	Typ av produkt	Kemisk
BSAB-kod(er)	Z - Diverse tätningar, kompletteringar, infästningar o d	Användningsområde	Inomhus/Utomhus
BK04-kod(er)	01702 Lim, 01703 Fogmassa, 01705 Kitt och spackel	Leverantör	Sunchem AB



Totalt
Accepteras



Innehåll
Accepteras



Livscykel
Accepteras



BREEAM[®] SE

Produktdata

Innehållsredovisning

Produkten omfattar följande listningar



Riskminskningsämne



Potentiell PBT/vPvB

Innehållsredovisning

Komponent/Ämne	Mängd i komponent	Mängd i produkt	CAS	EG	Legering	H-angivelse	Egenklassificering
Kalciumkarbonat	-	50-60%	471-34-1	207-439-9	-	-	-
Poly[oxy(methyl-1,1,1-trifluoro-2,2,2-trifluoroethyl)propanetriyltris[3-(dimethoxymethyl)propyl]siloxane]	-	20-25%	151865-59-7	Saknas	-	-	-
DPHP	-	10-15%	53306-54258-0	4	-	-	-
Styrene maleic anhydride copolymer	-	0,5-1%	9011-13-6	685-536-9	-	-	-
Carbon black synonym aktivt kol, C.I. 77266, C.I. Pigment Black 6, C.I. Pigment Black 7	-	0,5-1%	1333-86-4	215-609-9	-	-	-
(3-Aminopropyl)trimethoxysilan synonym 1-Propan 3-(trimethoxysilyl)-gamma-aminopropyltrimetoxisilan	0,84%	0,84%	13822-56237-5	511-5	-	-	-
reaction mass of is of: C7-9-alkyl 3-(3-hydroxyphenyl)propyl-4-hydroxyphenyl)propyltrimethoxysilan	0,2%	0,2%	125643-61-0	6406-040-9	-	H413 Riskmin sknings ämne	-
dioktyltennoxid	<0,03%	<0,03%	870-08-6	212-791-1	-	-	-
Tetraetylsilikat synonym Tetraetoxisilan	<0,01%	<0,01%	78-10-4	201-083-8	-	H226 H319 H332 H335	-

Trimetoxivinylsilan<1%	<1%		2768-02-7	220-449-8	-	H317 1B Riskmin sknings ämne	H226 (Br andfarlig vätska och ånga) H332 (Sk adligt vid inandnin g) H373 (Ka n orsaka organiska dor genom lång eller upprepa d exponeri ng)
UV stabilisator	0,2%	0,2%	52829-07258-9	207-9	-	-	-
UV absorbent	0,2%	0,2%	3896-11-5	223-445-4	-	Potentie II PBT/vPv B	-

Riskmin
sknings
ämne

Bedömning



Totalt

Accepteras


Ingen hänsyn har tagits till leverantörsintyget då alla obligatoriska fält inte är ifyllda .





Innehåll


Accepteras


0. Innehållsdeklaration


-  Underlag motsvarande redovisningskrav för nivå Accepteras finns. För bedömning mot nivå Rekommenderas, krävs korrekt ifyllt "Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter".

-  Potentiella PBT- och vPvB-ämnen: > 0,1% - < 1% av enskilt ämne/-n

-  Allergiframkallande, Hudsensibiliserande kategori 1 eller 1B (H317): 0,1%- <1% av enskilt ämne


-  Toxicitet vid upprepad exponering, kategori 2 (H373): ≤ 1%, av enskilt ämne/-n redovisas, men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas


-  Miljöfarligt (H413, även sammanräkning med H410, H411 och H412): ≤ 2,5% (rek), av ämne/-n redovisas

-  Flyktiga organiska ämnen (kokpunkt <250°C i kombination med någon av faroangivelserna H330, H331, H332, H304, H336, H371, H373): < 1% (rek) av ämne redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas


 Livscykel
Accepteras


1. Ingående material och råvaror

-  <50 % förnybara råvaror


-  Produkten innehåller inget återvunnet material

2. Tillverkning av varan


-  Uppgifter saknas om emissioner under produktion.

-  Uppgifter saknas om energianvändning.

3. Emballage

-  Uppgifter saknas eller redovisas delvis om emballage. För mer information se inskickade dokument.

4. Bruksskedet

-  Produkt för utomhusbruk. Viss urlakning av oönskade ämnen kan ske. Önskade ämnen finns i material som är i kontakt med vatten, men i mängd under redovisningskrav för nivå accepteras.

5. Avfall och rivning

-  Varan ger inte upphov till farligt avfall vid användning / byggproduktion.



Uttjänt vara klassas inte som farligt avfall vid rivning / demontering.

6. Innemiljö (Enbart relevant för varor för inomhusbruk).



Uppgifter finns om emissioner. Maximal totalhalt VOC framgår men vilka enskilda ämnen som emitteras framgår inte.



Uppfyller krav för rekommenderas för emissioner till innemiljö.

Hållbara leveranskedjor

Finns relevanta certifikat avseende Hållbara Leveranskedjor framtagna inom organisationen?

-

Finns skriftlig policy/uppförandekod som hanterar Hållbara Leveranskedjor framtagen inom organisationen?

-

Vad ingår i policyn/uppförandekoden?

-

Förmedlas policyn/uppförandekoden vidare till anställda samt i varans leverantörskedja?

-

Finns det någon på ledningsnivå som är ytterst ansvarig för arbetet med Hållbara Leveranskedjor?

-

Finns en rutin framtagen för att följa upp varans leverantörskedjan med avseende på Hållbara Leveranskedjor?

-

Vad inkluderas i rutinen?




-

Artiklar


Namn	Artikelnummer	GTIN/EAN	RSK	E-nummer
Ventseal	400555	7330158405550	-	-

Dokumentation

Bedömningsunderlag

Namn	Filstorlek	Skapad
 Byggvarudeklaration ...	240 kB	2021-01-26
 Säkerhetsdatablad	1.15 MB	2021-01-26
 Emissionsrapport/ ...	186.65 kB	2021-01-26
 Emissionsrapport/ ...	73.45 kB	2021-01-26

Drift- och underhållsrelaterade dokument

Namn	Filstorlek	Skapad
 Tekniskt datablad	754 kB	2020-03-09

Hållbara Leveranskedjor

Namn	Filstorlek	Skapad
------	------------	--------

Inga dokument

Certifieringar

Miljöbyggnad



3.0 / 3.1 / 3.2

Ind 13

● GULD (Publik e-bvd eller motsvarande finns)

Ind 14

● GULD (OBS! MB ställer krav på emissioner. Kontrollera dessa manuellt för att säkerställa att GULD uppfylls!)

2.1 / 2.2

Ind 14

● GULD (Publik innehållsdeklaration enligt bvd3 finns)

Ind 15

● GULD (Produkten innehåller inte utfasningsämnen enligt KEMI:s definition över klassificeringsgränser)

BREEAM-SE



2017 v.1.1

Mat07

✓ Exemplarisk nivå - Produkten innehåller inte utfasnings- eller riskminskningsämnen (enligt KEMI:s definition samt EDS Cat1/ Cat2) över klassificeringsgränser.

2013 v.2.0

Mat08



Produkt innehåller inte utfasningsämnen (enligt KEMI:s definition) över klassificeringsgränser