

Miljödata

VENTSEAL





Ventseal

MS baserad Ventilationsfogmassa

Tätningssmedel inom/utomhus

Användningsområde

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

Egenskaper

Ventseal är en silikon- och lösningsmedelfri 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 fogspecifikation 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
Rörelseförmåga / bibehållen	

Sunchem AB



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 öppnad förpackning, förvaras torrt och svalt +5°C
Förpackning:	290 ml patroner, 12 st / kartong

Emissionsdata:

Ventseal uppfyller Ecode 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.

November 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	





Sammanfattning

Förutsättningar:	Ofullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
Bedömning:	B
Bedömningsförklaring:	B: 0,66 % av produkten består av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat som är miljöfarligt (för A måste halten vara mindre än 0,1 %). B: Vid tillverkning av produkten används som mest 25 % 1,2-propylenoxid, som klassificeras som ett utfasningsämne. Tillverkaren har lämnat ett restmonomerintyg (för A måste halten vid tillverkning vara som mest 2 %). B: Ofullständig dokumentation.
Anmärkning:	Ofullständig dokumentation på grund av att vi inte kan utesluta förekomsten av odeklarerade additiv. Leverantören har lämnat intyg om redovisningskrav. Revision avser endast uppdatering med restmonomerintyg.

	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 (E)	-

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

Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 Säkerhetsdatablad	2022-08-17	2023-11-14	Manuellt
 Emissionsredovisning	2023-06-15	2023-11-14	Manuellt
Intyg för restmonomer *1	2024-01-11	2024-01-17	Manuellt
 SundaHus-deklaration	2023-09-29	2023-11-14	Manuellt
 Intyg om redovisningskrav	2023-11-01	2023-11-14	Manuellt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
1,2-cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester (DINCH)	166412-78-8	15 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
3-(Trimetoxisilyl)propylamin "Worst Case"-ämne	13822-56-5	<1 %	H315, H318
bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat "Worst Case"-ämne	R 41556-26-7	0,66 %	H317, H400, H410
bisstearoylethylendiamin	110-30-5	5 %	
carbon black	1333-86-4	1 %	
dioktyltennoxid	870-08-6	<0,03 %	H371
kalciumkarbonat "Worst Case"-ämne	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 75-56-9	25 %	H224, H302, H311, H319, H331, H335, H340, H350
tetraetylsilikat	78-10-4	<0,01 %	H226, H319, H332, H335
titandioxid	13463-67-7	3 %	
trimetoxivinylsilan "Worst Case"-ämne	R 2768-02-7	<1 %	H317b

Emissioner

TVOC	ISO 16000-10:2006	< 10 µg/m ³
Formaldehyd	ISO 16000-9:2006	< 1 µg/m ³
Carc. 1A/1B	ISO 16000-9:2006	< 0,001 µg/m ³
Ammoniak	ISO 16000-9:2006	< 1 µg/m ³
Uppfyller E0:		
Uppfyller E1:	Ja	
Uppfyller M1:	Ja, uppfyller kraven	
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: EUH208 - Innehåller [ämne angivet i säkerhetsdatabladet]. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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 (FTI)

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 fuktillstånd: Nej
Buller: Ej relevant
Elektriska fält: Ej relevant
Magnetiska fält: Ej relevant

Övrigt

Bedömd: 2023-11-29 av Emma Puman
Reviderad: 2024-01-17 av Anna Hofmann
SHMD-nummer: SHMD-42M2Y1P3KU
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.
(M)	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
"Worst Case"-ämne	Ett "worst case"-ämne är ett ämne vi använder när den information vi fått från en leverantör/distributör endast anger en grupp av ämnen. I dessa fall anger vi egenskaperna för det "värsta" ämnet i ämnesgruppen eftersom det är möjligt att det rör sig om det ämnet. Vi påstår alltså inte att ämnet i den aktuella produkten verkligen har dessa egenskaper men eftersom vi inte har fått mer information måste vi utgå från "worst case".
(ämnesnamn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
*1	Leverantören/distributören tillåter inte att vi visar detta dokument.
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.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produkt



Ventseal

Publicerad 2023-12-01

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

Produktens totala vikt: 1 500g

Produkten omfattar följande listningar



Riskminskningsämne



Begränsningslistan (REACH XVII)

Innehållsredovisning

Komponent/Ämne	Mängd i komponent	Mängd i produkt	CAS	EG	Legering	H-angivelse / Listningar	Egenklassificering
Kalciumkarbonat	50 < x < 60%	50 < x < 60%	471-34-1	207-439-9	-	-	-
Poly[oxy(methyl-1,1'-alpha.,-alpha.',-alpha.)propanetriyltris[.or [3-(dimethoxymeth	20 < x < 25%	20 < x < 25%	151865-59-7	Saknas	-	-	-
DINCH, 1,2 Cyklohexandikarbonsdiisononylester	≤15%	≤15%	166412-78-8	Saknas	-	-	-
Carbon black synonym aktivt kol, C.I. 77266, C.I. Pigment Black 6, C.I. Pigment Black 7	0,5 < x < 1%	0,5 < x < 1%	1333-86-4	215-609-9	-	-	-
(3-Aminopropyl)trimetoxysilan synonym 1-Propan 3-(trimetoxysilyl)-gamma-aminopropyltrimetoxysilan	0,84%	0,84%	13822-56237-5	237-511-5	-	-	-
UV-Stabilisator	0,66%	0,66%	Övrigt, kemikalier	-	-	-	-
dioktyltennoxid	<0,03%	<0,03%	870-08-6	212-791-1	-	-	Begränsningslistan (REACH XVII)
Tetraetylsilikat synonym Tetraetoxysilan	<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 Riskminskningsämne	H226 H332 H373

Bedömning



Totalt

Ingen hänsyn tagen till bifogat leverantörsintyg då det Accepteras ej motsvarar innehållsredovisningen.



Innehåll

Accepteras

0. Innehållsdeklaration



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



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



Flyktiga organiska ämnen (kokpunkt <250°C i kombination med någon av faroangivelserna H330, H331, H332, H336, H371, H373): >1% - < 10% sammanlagd halt



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



Särskilt utpekade ämnen och ämnesgrupper: Innehåller Tennorganiska föreningar, uppfyller ej krav för rekommenderas



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

 Emballaget kan material eller energi-återvinnas.


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 emissionshastighet för de fem högsta topparna av VOC

 Uppfyller krav för rekommenderas för emissioner till inomhusmiljö.

Hållbara leveranskedjor

Finns relevanta certifikat avseende Hållbara Leveranskedjor framtagna inom organisationen?

-

Finns skriftlig policy/uppförandekod som hanterar Hållbara Leveranskedjor framtagna 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 framtagna 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
 Emissionsrapport/...	302.94 kB	2023-10-03
 Produktfaktablad	633.73 kB	2023-10-03
 Byggvarudeklarat...	54.83 kB	2023-10-31
 Övrigt bedömnings...	289.2 kB	2023-11-22
 Säkerhetsdatablad	1.62 MB	2023-11-22

Övriga dokument

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

Inga dokument

Drift- och underhållsrelaterade dokument

Namn

Filstorlek

Skapad

**Tekniskt datablad** 754 kB

2020-03-09

Hållbara Leveranskedjor

Namn

Filstorlek

Skapad

Inga dokument

Certifieringar

Miljöbyggnad

**4.0****Ind 9**

SILVER (Produkten innehåller inte U-, R- eller hormonstörande ämnen på Chemsecs SIN-lista över klassificeringsgränser)

Ind 15

GULD (Publik e-bvd eller motsvarande finns)

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

Listed Products

ventseal

VIEWS

Active Listed Materials

 Product Name ↑	Manufacturer	Status	Product Type	Valid from	Valid to
<input type="checkbox"/> <u>Ventseal</u>	Sunchem AB	Cancelled by Client	Jointing mastic indoor		
<input type="checkbox"/> <u>Ventseal</u>	Sunchem AB	Listed	Adhesives indoor	2023-12-22	2024-09-30

All times (UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris unless otherwise noted

© 2024 Nordic Ecolabelling, All Rights Reserved ®

4.3.0.1