



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant Transparent

Enkomponents transparent silikonfog

Egenskaper Och Fördelar

- Tolererar fogrörelser på upp till 50%
- Utmärkt vidhäftning utan förbehandling med primer mot en mängd olika konstruktionsmaterial, exempelvis betong, sten, murverk, tegel, trä, stål, glas, glatta ytor, målat eller fernissat trä och keramik.
- Idealisk tätning för expansionsanslutningar och andra rörelsefogar då dess låga modul tillåter stora rörelser men skapar relativt låga spänningar i limfogen.
- Uppfyller ISO 11600-F&G 25LM
- Kompatibel med vanliga PVB-folier. Projektspecifik provning på begäran
- Enkel konventionell bearbetning
- Utmärkta väderegenskaper
- God återhämtning efter förlängning och kompression
- Hög beständighet mot ozon och UV-strålning
- Utmärkt stabilitet i stort temperaturområde: -40–150°C

Tillämpningar

- DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant Transparent är speciellt sammansatt för tätning av expansionsfogar i avskärningsväggar i fasader, byggnadsfasader och andra konstruktioner. Den är även lämplig för tätning av anslutningsfogar mellan golv och vägg, trappor och andra byggnadsskarvar.

Typiska Egenskaper

Specifikationsskribenter: Dessa värden är inte avsedda för förberedande specifikationer.

Test ¹	Egenskap	Enhet	Resultat
	Härdningssystem		Neutral
	Appliceringstemperatur	°C	5–40
097B	Specifik vikt	g/ml	1,03
364C	Extrudering	g/minute	100
155A	Inträngning	1/10 mm	125
098	Skinnbildningstid vid 23°C (73,4°F), 50% RH	minuter	10–15
095A	Torktid vid 25°C, 50% RH	minuter	15–50

1. CTM: Företagets testmetod, kopior av CTM kan erhållas på förfrågan.

Angivna data har inhämtats från opigmenterad produkt.

Test	Egenskap	Enhet	Resultat
663A	Härtningsstid (23°C, 50% RH) 1 dag		
	1 dag	mm	3,0
	3 dagar	mm	4,0
S2 hantlar tjocklek 2 mm (ASTM² D 412)			
137A	E-modul 100%		4,0
137A	Draghållfasthet		1,3
137A	Brottförlängning		575
T.A.-fog mått 12x12x50 mm (ISO³ 8339/DIN⁴ 52455-2)			
677	E-modul 100%	MPa	0,32
677	Draghållfasthet		0,5
677	Brottförlängning		300
677	Feltillstånd	% Kohessions fel	100
99E	Hårdhet	Shore A	15
677	Elasticitet (ISO 7389)	%	> 90

2. ASTM: American Society for Testing and Materials.
3. ISO: International Standardization Organization.
4. DIN: Deutsche Industrie Norm.

Beskrivning

DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant är en förstklassig, enkomponents, lättanvänd, neutralt härdande, transparent silikontätning. Den har utmärkta väderegenskaper och flexibilitet. Denna lågmodulära silikontätning ger enastående vidhäftning utan förbehandling med primer mot en mängd icke-porösa och porösa underlag. Beständigheten mot mögel och svampväxt har provats enligt ISO 846.

Tekniska Data och Standarder

- Överensstämmer med SNJF (F&G – 25E)
- ISO 11600-F och G-25LM
- ISO 846



Bruksanvisning

Ytberedning

Ytorna måste vara rena, torra och fria från fett, damm och frost. Icke-porösa ytor som aluminium, glas osv. skall rengöras med lösningsmedel som är lämpligt för underlaget, exempelvis DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner, isopropanol osv. Porösa ytor som betong, tegel, murverk osv skall rengöras mekaniskt med hjälp av stålborste, sliprondell osv.

Sörj för god ventilation vid användning av lösningsmedel. Undvik stark värme, gnistor och öppen eld. Iaktta och följ alla angivna föreskrifter på lösningsmedelsbehållarens märkning.

DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant får inte appliceras på ytor med temperatur under 5°C eller över 40°C då produktens vidhäftning mot ytan kan påverkas.

Bruksanvisning (Fortsatt)

Maskering

Det rekommenderas att ytor som angränsar till tätningsfogen maskeras med lämplig tejp för att förorening av underlaget ska undvikas och för att få en jämn fogkant. Maskeringstejp skall tas bort omedelbart efter bearbetning och innan tätningsmassan börjar bilda ett skinn.

Förbehandling med primer

DOWSIL™ Construction Primer P krävs för porösa underlag.

Stödmaterial

Bottningslist avpolyetencellplast rekommenderas som stödmaterial för fogen.

Bearbetning

Applicerad produkt skall bearbetas inom 5 till 10 minuter efter applicering för att god kontakt ska säkerställas mellan produkten och underlaget. Bearbetningen ger också ett jämnt, professionellt utseende.

Försiktighetsåtgärder Vid Hantering

PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION SOM KRÄVS FÖR SÄKER ANVÄNDNING INGÅR INTE I DETTA DOKUMENT. LÄS FÖRE ANVÄNDNING PRODUKT- OCH SÄKERHETS DATABLAD OCH INFORMATION PÅ BEHÅLLARENS ETIKETT OM SÄKER ANVÄNDNING, FYSISKA OCH HÄLSORELATERADE RISKER. SÄKERHETS DATABLADET KAN ANSKAFFAS PÅ DOW:s WEBBPLATS DOW.COM, HOS APPLIKATIONSINGENJÖR VID DOW FÖRSÄLJNING, DISTRIBUTÖR, ELLER GENOM ATT KONTAKTA DOW:s KUNDTJÄNST.

Hållbarhetstid och Förvaring

Vid förvaring under torra förhållanden vid temperaturer under 30°C i oöppnad originalförpackning har DOWSIL™ 791 Weatherproofing Sealant en hållbarhet för användning på 12 månader från tillverkningsdatum.

Förpacknings- information

DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant levereras i 310 ml patroner (12 per låda).

Begränsningar

DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant får inte användas på underlag som väts av olja, plasticerande material eller lösningsmedel. Den rekommenderas inte för användning på vissa plaster, i allmänhet av flexibel, formbar typ.

Vänligen kontakta oss angående situationer med risk för spridning eller fläckar. DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant har provats allmänt för kompatibilitet med några typer av PVB-folier. Projektspecifik provning med kontaktmaterialen rekommenderas dock bestämt före användning.

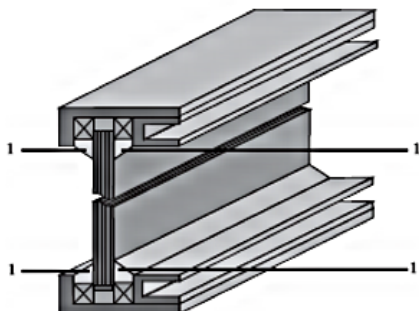
Produkten är varken testad eller framställd som lämplig för medicinsk eller läkemedelsteknisk användning.

Hälsö- Och Miljörelaterad Information

För att hjälpa kunder i produktsäkerhetsfrågor har Dow en omfattande produktledningsorganisation och en produktsäkerhetsavdelning med specialister inom regulatorisk efterlevnad tillgängliga inom varje område.

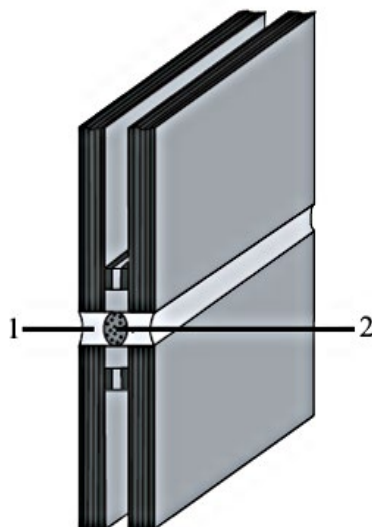
Mer information finns på vår webbplats www.consumer.dow.com eller hos din lokala Dow-representant.

Tillämpningsexempel för DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant Transparent

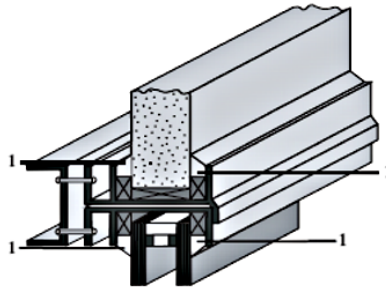


Figur 1: Lutande takglas med vinkelfogar, mekaniskt fästa på två sidor.

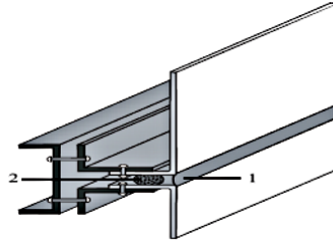
Konstruktioner är möjliga med enkla eller isolerade enheter som visas i lutande eller vertikala konfigurationer. (Enhetsmått och glastjocklek bör dimensioneras för största avvikelser för överensstämmelse med gällande standarder eller konstruktionsgränser.)



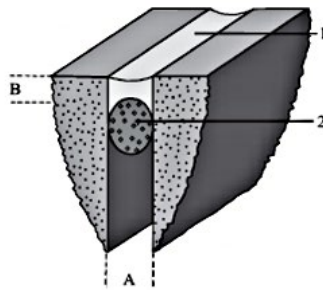
Figur 2



Figur 3: Konstruktion med granit eller renoverade stenpaneler.



Figur 4: Konstruktion med metallpaneler



Figur 5: Rekommenderad konstruktion för rörliga fogar. Förhållandet A:B bör vara 2:1.

Förkortningar

1. DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant Transparent
2. Bottningslist
 - A. Fogbredd
 - B. Fogdjup

dow.com

INFORMATION OM BEGRÄNSAD GARANTI – LÄS NOGA

Informationen som ges här delges i god tro och är enligt vår kännedom korrekt. Eftersom förhållanden och metoder vid användningen av våra produkter ligger utanför vår kontroll, skall dock inte denna information användas istället för kundens tester för att säkerställa att våra produkter är säkra, effektiva och helt tillfredsställande för den avsedda slutanvändningen. Förslag om användning skall inte förstås som uppmaning till intrång på något patent.

Det enda Dow kan garantera är att våra produkter uppfyller försäljningsspecifikationerna som gäller vid utleverans.

Din enda kompensation för brott mot sådan garanti är begränsad till återbetalning av inköpspriset eller utbyte av en produkt som inte överensstämmer med vad som garanterades.

I DEN MEST OMFATTANDE UTSTRÄCKNING SOM MEDGES ENLIGT GÄLLANDE LAG, FRÅNSÄGER SIG DOW ALL ANNAN UTTRYCKT ELLER UNDERFÖRSTÅDD GARANTI AV LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER SÄLJBARHET.

DOW FRÅNSÄGER SIG ANSVAR FÖR ALLA INDIREKTA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR.

