

Produkt

Seal-it® 471 PU FOAM FLEX er et meget fleksibelt, lufttett og høysisolerende 1k. isolasjons- og monterings-skum spesielt for fleksibel og lufttett tetting og fylling av fuger, justerings- og monteringshulrom, skjøter og overganger, mellom forskjellige bygningsdeler. Skummet herder med luftfuktigheten og former et solid og permanent fleksibelt skum.

Bruksområder

- Spesialutviklet som fleksibelt isolasjons- og monterings-skum, med høy termisk isolasjonsverdi, for å tette luftlekkasjer mellom bygningsdeler i bygg- og boligkonstruksjoner helt luft- og dampnett.
- Flexibel og lufttett tetting av bevegende fuger, overganger, skjøter, sprekker og hull, som f.eks. mellom/langs inner-og yttergavler, hule vegger, skillevegger, inner- og yttertak og gulv.
- Tett og fyller justerings- og monteringshulrom mellom, langs og rundt bygnings- og gavlelementer, som prefab tre- og betongelementer, aluminium-, stål-, tre- og kunststoffasader, vindus- og dørkarmer.
- Oppfylling og tetting av gjennomføringer i vegger, mur, gavler, gulv, innvendige og utvendige tak.
- Liming og tetting av isolasjonsplater/paneler og mellom platematerialer i gavl-, vegg-, mur-, gulv og takkonstruksjoner.
- Tetting av overganger i møner, takutbygg, skorsteiner avløpskanaler og karnapper.
- Oppfylling, tetting og isolering av hulrom/hull i vegger, mur, gavler, gulv, innvendige og utvendige tak.



Egenskaper

- Flexibel kvalitet, fanger opp bevegelser utmerket.
- Damp- og lufttett, stenger luftlekkasjer, stopper unødvendig energitap.
- Høy termisk og akustisk isolasjonsverdi, kostnadsbesparende, reduserer varmetap og lydoverføring.
- Utmerket hefteevne på stein, stukk, gips- og murarbeid, betong, metaller, tre og mange kunststoffer som styropor, (polystyren), PU-hardskum, polyester, hard-PVC og kompositt.
- Gir mye skum, hele 45 l ved fri ekspansjon.
- Kan brukes til mange bruksområder, isolerer, fyller, tetter, limer og monterer.
- Meget lavt utslipp, sertifisert til kravene for VOC-utslippsklasse A+.
- Hurtigherdende, småcellet, enkelt bearbeidbart og skjærbart polyuretanskum.
- Skummer opp under herdeprosessen, stor fyllevne.
- Holdbar, vær-, vann-, fukt og aldri bestandighet.
- Tåler varme og kulde, vann og mange kjemikalier meget godt.
- Kan males over og overflatebehandles med kitt/stukklag etter fullstendig gjennomherding.
- Forberedende på BENG-bygg sammen med membran Seal-it® 331 Hybri-Coat.

Standardassortiment

Farge	12 x 750 ml boks
Crème	SI-471-0000-750

Øvrig emballasje på forespørsel.

Tekniske produktdata

Materialtype	Polyuretan	
Komponenter	1K	
Karakter	Fleksibel	
Herding	Fuktherdende	
Tetthet	20-25 kg/m ³	
Hinnedannelse	FEICA TM 1014	+23 °C, 50 % RF
Skjærbar	FEICA TM 1005	20-40 min, +23 °C, 50 % RF
Kan belastes helt	<8 t (fuge 8 x 5 cm)	
Mengde per boks	FEICA TM 1003	45 l ved fri ekspansjon
Strekfasthet	FEICA TM1018	>55kPa
Strek ved brudd (tørr)	FEICA TM 1018	27 % (tørre overflater)
Strek ved brudd (fuktig)	FEICA TM 1018	20 % (fuktige overflater)
Avskyvingsstyrke	FEICA TM 1012	>30 kPa
Misforming (MTV)	FEICA TM 1013	25 %
Akustisk isolasjon	EN ISO 140-1	60 dB - RST,W (OG ISO 10140)
Lufttetthet	BRL2804 - 4.2.2	<0,1 m ³ /[t·m (daPa) 2/3] @1050Pa
Kompresjonsmotstand 10 %	FEICA TM 1011	9 kPa
Varmeledingskoeffisient	FEICA TM1020	30-35 W/m ² K (DIN 52612)
Brannklasse	DIN 4102-1	B2
Temperaturbestandighet	-50 °C til +90 °C (herdet)	
Brukstemperatur	-5 °C til +40 °C	
Maks. temperatur ved lagring	+5 °C til +25 °C	
Holdbarhet	15 måneder	
Herdestyrke	FEICA TM 1009	<0,7 kPa (fuktige underlag)
Ekspansjon	FEICA TM 1010	<60 %
Misforming	FEICA TM 1004	<1 %
Trykkfasthet	FEICA TM 1011	<3 kPa (fuktige underlag)
Vanndampgjennomslipp	EN 12086	0,086 mg/(m·t·Pa)
Skummengde	WGM107	15 m (i fuge med målene 3x5 cm)
Drivgass	(H) CFK-fri	



Holdbarhet

Holdbar i maksimalt 15 måneder fra produksjonsdato ved kjølig, tørr og stående oppbevaring i uåpnet originalemballasje, ved en temperatur mellom +5 °C og +25 °C.

Bruksbetingelser

- Temperaturen ved bruk (omgivelser og underlag) skal være mellom +5 °C og +40 °C.
- På tolerante, bærekraftige, rene, ikke-skitne og fettfrie underlag.
- Fjern løst materiale fra underlaget ved bruk av en passende børste.
- Fjern fett grundig fra underlaget ved bruk av Seal-it® 510 CLEANER.
- Rist boksen kraftig ca. 20x før bruk.
- Fukt eventuelt underlaget lett før bruk med en plantesprøyte.
- Overflødig herdet Seal-it® 471 PU-FOAM FLEX skjæres bort med en kniv og eller sparkelkniv.
- Sett inn gjengene på pistoladapteren med vaselin-, PTFE- eller silikonspray før bruk for å unngå at boksen kleber seg fast til Pur-pistolen.
- Etter å ha festet Pur-pistolen på boksen, er sprøytehastigheten og volummengden justerbar ved bruk av justeringsskruen på baksiden av pistolen, slik kan effektiv økonomisk bruk oppnås.
- Når bruken avsluttes skal justeringsskruen på baksiden av Pur-pistolen skrues igjen til Pur-pistolen ikke lenger kan aktiveres.
- La alltid boksen være montert på pistolen til den er helt tom.
- Fjern en tom boks ved å trykke inn avtrekkeren samtidig som du skrur av boksen, slik at resten av drivgassen slipper ut.
- Sett deretter en ny boks på Pur-pistolen, og/eller rengjør pistolen grundig ved hjelp av Seal-it® 450 PUR CLEANER.
- Hvis en Pur-pistol ikke fungerer / fungerer dårlig, plasseres Seal-it® 450 PUR CLEANER på Pur-pistolen, sprøyt godt gjennom et par ganger og la det virke i ca. 15 minutter. Sprøyt gjennom en gang til og fjern deretter boksen med Seal-it® 450 PUR CLEANER.



Temperaturbestandighet

- -40 °C til +90 °C over lang tid
- -40 °C til +130 °C i korte perioder

Begrensninger og anbefalinger

Uegnet for bruk under vann og til fylling av store lukkede rom/hull, der det ikke finnes tilstrekkelig luftfuktighet. Til dette bør det brukes et 2-K. PU-FOAM. Fuger som er bredere og/eller dypere enn 4 cm må fylles i flere lag. Vent ca. 15-30 minutter mellom påføringen av hvert nytt lag og fukt underlaget lett før neste lag, avhengig av luftfuktigheten ved det tidspunktet. Uegnet for PE, PP, PC, PMMA, PTFE, silikon, myke kunststoffer, neopren og bituminøse underlag. Ikke UV-bestandig. Dekk til underlaget i omgivelsene med en egnet dekkfolie mot sølt skum. Vi anbefaler å teste ut hefteevne og materialtoleranse først.

Rengjøring

Ferskt-/ikke-herdet skum. Beskytt gulv, møbler og andre underlag mot søl med en dekkfolie. Fjernes umiddelbart fra underlag og verktøy med Seal-it® 450 PUR CLEANER. Hender/hud rengjøres med Seal-it® 515 ULTRA-WIPES. Når den er herdet kan Seal-it® 471 PU-FOAM FLEX kun fjernes mekanisk.

Helse og sikkerhet

Unngå langvarig kontakt med huden. Hvis ikke-herdet materiale kommer i kontakt med øynene, må disse skylles grundig med mye vann, og lege kontaktes. Bruk vernehansker, vernebriller og egnet arbeidstøy. Må kun brukes i rom med god ventilasjon. Ved bruk av stoffet må det ikke røykes og/eller finnes åpen ild i nærheten. Seal-it® 471 PU-FOAM FLEX må oppbevares utenfor rekkevidde for barn på et trygt sted. Sikkerhetsdatablad for produktet er tilgjengelig etter forespørsel.

Garanti og ansvar

Connect Products BV garanterer at dets produkt er i overensstemmelse med spesifikasjonene innenfor holdbarhetsdatoen. Ansvaret skal aldri strekke seg ut over det som er oppgitt i våre salgs- og leveringsvilkår. Selger er ikke under noen omstendighet ansvarlig for følgeskader. Den oppgitte informasjonen stammer fra våre tester og er av generell karakter. Den medfører imidlertid ikke noe ansvar. Det er brukerens ansvar å finne ut om produktet egner seg for bruksområdet ved bruk av egne tester.

Sertifiseringer

VOC-utslippsklasse A+

