

SilPruf^{*}

silicone sealant



Silpruf SCS2000E

Vuodesta 1972. Silpruf on erittäin monipuolinen yksikomponenttinen ilman kosteudesta neutraalisti kovettuva 100% silikoni. Silpruf on tarkoitettu kohteisiin, joissa tiiviit ja kestävät saumat ovat ratkaiseva osa lopputuotetta sekä kestävää ympäristö- ja elinkaariajattelua. Lopputuloksena erittäin korkea elastisuus ja kestävyys UV säteilyä sekä ääriolosuhteita vastaan. Silpruf kiinnittyy pysyvästi lähes kaikille rakennusmateriaaleille kuten lasille, lasitetuille pinoille, useimmille muoveille (ei PE), betonille, metallille ja puulle. Päälle maalattavissa öljy- ja alkydiöljymaaleilla, kun maalataan 30 min kuluessa saumaamisesta.

- Korkea elastisuus ja murtovenymä
- Alhainen kimmokerroin - pysyvästi kimmoisa kaikissa sääolosuhteissa
- Pitkä elinkaari - pii-happi molekyylirakenteen ansiosta erinomainen kestävyys kaikissa sääolosuhteissa
- Erinomainen UV ja säänkesto - rakenne ja värimuutos lähes olematon, ei sisällä orgaanisia öljyjä
- Ympäristöystävällinen - ei sisällä ympäristölle haitallisia aineita
- Neutraali Alkoxy 100% silikoni - myrkytön ja kovettuneena hajuton
- Yksikomponenttinen ja heti käyttövalmis - helppo työstää kylmissä ja lämpimissä sääolosuhteissa

GE Silicones valtuutettuna maahantuojana vuodesta 1985

Oy Tema Systems Ab

www.temasystems.fi temasystems@netikka.fi 040 6123 123

Tuotetiedot

Patruuna	310 ml, 24 kpl/ ltk
Kalvopakkaus	600 ml, 12 kpl/ ltk
Varastovärit	2002 valkoinen, 2003 musta, 2004 vaalean harmaa, 2009 tumman harmaa
Tehdasvärit	12 väriä, kts värikartta
Kovettuminen	neutraali - Alkoxy
PASTA	
Ominaispaino	1.39 g/cm ³
Levityskapasiteetti	140 g/min (6 mm aukolla, 2 bar paineella)
Valuma	<2 mm (ISO 7390)
Työstöaika	30 min (23 °C, 50% RH)
Pintakuiva	6-9 h (23 °C, 50% RH)
Kovettumisaika	1 mm/vrk tai 5-10 vrk (23 °C, 50% RH)
Varastointi	säilytettävä +5 - +25, viimeinen myyntipäivä ja eränumero merkitty pakkaukseen
KOVETTUNUT MASSA	
Kovuus Shore A	20 (DIN 53505)
Vetolujuus	1.5 MPa (ASTM D412), 0.5 MPa lasipinoilla (ISO 8339)
Kimmokerroin 100% venytyksessä	0.4 MPa (ASTM D412), 0.35 MPa lasipinnoilla (ISO 8339)
Murtovenymä	700% (ASTM D412), 300% lasipinnoilla (ISO 8339)
Muodonmuutoskyky	+/- 50% (ASTM C719)
Tartunta	7 Kn/m (ASTM C794)
Lämmönkesto	-50 °C - +100 °C

Sertifikaatit ja käyttöturvallisuus

EN15651-1 Type F INT-EXT class 25LM

EN15651-2 Type G CC class 25LM

SNJF Vitrage no 347

SNJF Facade no 346 Classe F25E/G25E

Katso käyttöturvallisuustiedote www.temasystems.fi.

Yleiset käyttöohjeet

Silpruf soveltuu lasi- ja rakennusteollisuudessa liimaamiseen, saumaamiseen ja tiivistämiseen. Optimaalisen lopputuloksen aikaansaamiseksi pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia, vapaita öljystä, rasvasta, pölystä sekä muusta irrallisesta aineesta. Pinnat tulee puhdistaa IPA:lla (isopropyylialkoholi), MEK:llä (metyylietyyliketoni), asetonilla, denaturoidulla sprillä tai muulla sopivalla aineella. Yhteensopivuus pintoihin tarkistettava.

Pohjustaminen. Vaikka Silpruf itsessään ei vaadi pintojen pohjustamista, optimaalisen lopputuloksen aikaansaamiseksi huokoisten pintojen pohjustamista suositellaan GE SS4044 primerilla.

Pohjatäytenauha. Liikuntasauha pohjataan umpisoluisella polyeteeni -pohjatäytenauhalla -tai teipillä.

Puhdistaminen. Silpruf poistetaan aina mekaanisesti.

Menekkitaulukko

Suuntaa-antava menekki jm/ 310 ml.

mm	3	4	6	8	10	12	15	20
4	25	18	13	10	7	6	5	3,5
5	20	15	10	7	6	5	4	3
6	17	13	8	6	5	4	3,3	2,3
8	13	10	6	5	4	3	2,5	1,8
10	10	8	5	4	3	2	2	1,5