

# JOINTFILLER

## VEDENERISTYSTIIVISTE & PINNOITE

JointFiller on modifioitu elastomeerinen bitumiemulsio, joka on suunniteltu laaja-alaisesti paikkoihin, joihin käytetään silikoonipuristintuotteita. JointFiller on kylmäasennettava yksikomponenttituote, joka on suunniteltu suojaamaan monenlaisia saumakohtia. JointFiller tarjoaa myrkyttömän pinnoitteen, joka tuottaa erinomaisen lujan, pitävän ja joustavan kalvon.

JointFiller on ympäristöystävällinen ja vedenpitävä tuote, jota voidaan käyttää niin sisällä että ulkona ilman erityisiä suojaruosteita. JointFiller:a käytetään suojapinnoitteena estämään veden ja korroosion aiheuttamia vaurioita. JointFiller:a voidaan käyttää ruostesuojana rautamateriaaleihin ja sillä on myös melua ja tärinää vaimentava ominaisuus. Voidaan käyttää myös betonirakenteille, laatoille ja pysäköintikansille. Korkean viskositeetin ansiosta JointFiller:a voidaan käyttää kattamaan pieniä halkeamia, sekä pinnoittaa pystysuoria saumoja ja liitoksia.

- Ei sisällä palavia liuotteita
- Myrkytön
- Ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC)
- Mieto tuoksu & vesipohjainen

## SOVELTUVUUS

JointFiller on vesipohjainen ympäristön kannalta turvallinen vaihtoehto perinteisille kuumana käytettäville tai liuotinpohjaisille vedeneristysjärjestelmille. Kovettuessa se muodostaa saumattoman joustavan kalvon. JointFiller on yksikomponenttituote, jota käytetään silikoonipistoolilla. Koska JointFiller kovettuun haihduttamalla, käyttölämpötilaksi suositellaan 15-20 ° C. Tuote kovettuu täysin 24 tunnin kuluessa 20 ° C: ssa (70 ° F) ja suhteellisen kosteuden ollessa 50%, kun sitä levitetään paksuuteen 40 mil (1 mm). JointFiller pitäisi käyttää kuivalle pinnalle, jossa ei ole likaa, roskaa, öljyä tai rasvaa. Käyttöä ei suositella, jos rankkasateita on odotettavissa tai muuten ympäristö on kostea. Parhaan tuloksen saa tekemällä ohuita kerroksia. Katso käyttöohjeet tai ota yhteyttä Ruiskukumi Oy:n lisätietojen saamiseksi. Levitettävän alan paksuus riippuu sauman tai liitoskohdan leveydestä. Tyypillisesti JointFiller on pintakuiva minuutissa 20 ° C asteen lämpötilassa ja täysin kovettunut 48 tunnissa. Kovettumisen kesto voi vaihdella riippuen lämpötilasta ja suhteellisesta kosteudesta. Tärkeää: Kuivausprosessin aikana muodostuu rasvainen kerros JointFiller:n päälle. Poista rasvakalvo ennen seuraavan kerroksen levittämistä.

## RAJOITTEET

Jointfiller:a ei pitäisi levittää silloin, kun ympäristön lämpötila on alle 15°C. Kovettumaton kalvo voi vahingoittua, jos pinta pääsee jäätymään. Ainetta ei pidä levittää märille tai jäisille pinnoille tai juuri ennen sadetta. Jotkut pintamateriaalit kuten kivihiiliterva eivät sovellu käytettäväksi yhdessä JointFiller:n kanssa. Säilytetään lasten ulottumattomissa. Ei saa käyttää jos sateen mahdollisuus 24 tunnin sisällä. Älä varastoi suorassa auringonpaisteessa (max 32°C) tai alle 5°C.

FYYSISET OMINAISUUDET (NESTE)	
OMINAISUUS	TYYPILLINEN TULOS
Väri	Ruskeasta mustaan
Ominaispaino (neste) g/cm3	Keskimäärin 1.0
Haju	Ei mitään
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	Ei sisällä liuottimia
Kuiva-ainepitoisuus	53-58%
Viskositeetti, Brookfield (SP. #5, 20 RPM)	25.000-35.000
pH	10 - 12

PEITTÄVYYS			
Kuivunut kalvo		Peittävyys	
Mils	mm	ft2/l	m2/l
40	1.00	7.93	0.74
80	2.00	3.96	0.37
120	3.00	2.64	0,24

## TEKNINEN TUKE

0407555571

TEKNISET TIEDOT (kuivunut kalvo)	
OMINAISUUS	TYYPILLINEN TULOS
Väri	Musta
Ominaispaino, g/cm3	Keskimäärin 1.0
Kemiallinen kestävyys ASTM G 20	Kestää suolavettä ja monia orgaanisia ja epäorgaanisia yhdisteitä. Ei suositeltavaa käytettäväksi bensiinin tai muiden polttonesteiden kanssa. Katso kemikaaliresistanssi kartta
Iskunkestävyys CSB37-GP-500 23 C	Hyväksytty (168)
Vedenpitävyys CGSB 37-GP-56	Ei vuotoja
Vedenkestävyys iskun jälkeen	Hyväksytty (ei vuotoja)
Biologinen kestävyys ASTM e 154, ASTM 0412	>90%, alkuperäisen vetolujuuden säilyminen
Vetolujuus ASTM D 412, Kpa (psi)	90
Venymä, %	850 %
Nopeutettu säänkestävyys ASTM G 155,0 412	Hyväksytty (ei vaurioita)
Kovuus, Durometri Type 00	85-87
Vetolujuus	Hyväksytty (>90% alkuperäisestä arvosta)
Suolavesi rasitus, metalli ASTM D412	1000 tuntia hyväksytty
Pintakorroosio ASTM D619	Ei korroosiotiota 500h jälkeen, 0,03% korroosiotiota 1000h jälkeen
Tartunta betoniin ASTM C907, psi	765 kPa
Kovuus ASTM D2246	50 tyyppi A
Vesihöyryn läpäiseväisyys ASTM E96	0.04
Puhkaisulujuus CGSB 37-GP-56	Ei reikiä

## MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET HB S-200 Industrial

Määräykset (EC) 1907/2006

### OSA I MATERIAALI IDENTIFIOINTI

KAUPPANIEMI: LIQUID RUBBER® HB S-200 INDUSTRIAL MATERIAALIN KÄYTTÖ: Suojainnoitteet TUKINUMERO +358 40 7555 571 KEMIKAALIRYHMÄ: Vettä hylkivät öljypohjaiset johdetut hiilivedyt (polymerimodifioitu emulgoitu asfaltti) ja inerttejä täyteaineita. TDG-LUOKITUS: SÄÄNTELEMÄTÖN WHIMIS-LUOKITTELU: SÄÄNTELEMÄTÖN

### OSA II VAARAT

Vaarat: N/A

### OSA III KOOSTUMUS, AINESOSATIEDOT

AINESOSA	CAS#	% (massassa)	LC50 (g/kg) (hengitys)	LD50 (mg/kg) (suun kautta)
Moniosainen seostettu bitumi	N/A	40-70	n/a	n/a
Anioniset pinta-aktiiviset aineet	N/A	0.5-2.0	n/a	n/a
Vesi	7732-18-5	30-60	n/a	n/a
Polymeeridispersio	N/A	5-25		

### OSA IV PELASTUS JA ENSIAPUTIEDOT

Hengitys: n/a. Iho: Tämä on emäksinen tuote. Jos sitä roiskuu iholle on välittömästi pestävä huolellisesti puhtaalla vedellä. Jos tuote on kuivunut iholle, hierotaan alue lääketieteellisellä mineraaliöljyllä, vauva- tai ruokaöljyllä ja pestään saippualla ja vedellä. Jos ärsytys jatkuu hakeudu lääkäriin. Silmät: Huuhtelee huolellisesti puhtaalla vedellä vähintään 10 minuuttia. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Nieleminen: Ei SAA OKSENNUTTAA. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Huomautuksia lääkärielle:

Ei saa yrittää poistaa väkisin iholta. Kun kumi on kiinnittynyt, se ei tee enää haittaa ja itse asiassa tarjoaa steriilin alueen iholle.

Kun paranemista tapahtuu, kumiplakki irtoaa itsestään, yleensä muutaman päivän jälkeen. Jos liuotinhoitoa käytetään, tulisi alue pestä saippualla ja vedellä jonka jälkeen käsitellä kosteuttavalla aineella. Vain lääketieteellisesti hyväksytyt liuottimia voidaan käyttää poistamaan kumipalovammoja, koska muut liuottimet voivat aiheuttaa lisää ihon vaurioita.

### OSA V PALO- JA RÄJÄHDYSTIETO

Sammuttamistavat: n/a. Herkkyys mekaanisille kolhuille/staattiselle sähköille: n/a. Leimahduspiste (menetelmä): n/a (ei-palavaa).

Yläsyttävyyssraja % : n/a. Alasyttävyyssraja % : n/a. Itsesyttämislämpötila: n/a. Erytiset toimintaohjeet tulipalon sattuessa: n/a. Epätavalliset tulipalon ja räjähdysten vaarat: Tuote ei pala mutta saattaa roiskua, jos lämpötila ylittää veden kiehumispisteen.

### OSA VI TOIMET VUODON SATTUESSA

Vuodon sattuessa: patoa ja tuki, siirto astioihin uudelleen käyttöä tai hävittämistä varten. Estettävä pääsy viemäriin. Jätehuollon menetelmä: noudata virallisia jätehuoltomääräyksiä.

### OSA VII ERITYISET VAROTOIMET

Käsittely ja säilytys: Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. SUOJATTAVA JÄÄTYMISELTÄ. Erytistoimitustiedot: Ei säännöstelty vaarallisten aineiden kuljetusten mukaisesti.

### OSA VIII TERVEYSTIEDOT

Altituksen raja: n/a. Hengitys: n/a. Iho: Tartunta. Silmät: Adheesio, ärsytys. Nauttiminen: estettävä joutumasta ruoansulatukseen ja/tai hengitysteihin. Krooniset vaikutukset: n/a

### OSA IX FYSIKAALISET OMINAISUUDET

Haju ja ulkonäkö: ruskea neste, lievä hartsimainen haju. Hajukynnys: n/a. Ominaispaino: 1.00 (noin). Kerroin vesi/öljy jakelu: n/a. Höyrynpaine (mm Hg): 17 @20°C (vesi). Kiehumispiste: 100°C (vesi). Jäätymispiste: 0°C. pH: 7-13. Höyryn tiheys (ilma = 1): >1. Haihtumisnopeus (nBuAsetaatti = 1): <1. Haihtuvat %: 30-60 (vesi). Liukoisuus veteen: osittain liukeneva

### OSA X REAKTIIVISUUSTIETO

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa. Yhteensopimattomat materiaalit: reagoi emäksille herkkiin materiaaleihin kuten hapot ja tietyt metallit. Älä säilytä alumiiniasioissa tai sekoita alumiinivälineillä. Vaaralliset hajoamistuotteet: Vältä kuumentamista yli 200°C. Korkeissa lämpötiloissa voi vapautua vaarallisia kaasuja, mm. hiilimonoksidia, kloorivetyä, orgaanisia happoja ja aldehydejä. Vaarallinen polymerisoituminen: Ei tapahdu.

### OSA XI ERIKOISSUOJAUKSET

Hengityssuojain: n/a - Ilmastointi: n/a - Suojakäsineet: suositeltavaa - Silmäsuojaus: Suojalasit - Muut suojavarusteet: Pitkähihainen paita ja housut, irtonaiset vaatteet suositeltavat

### OSA XII EKOLOGINEN INFORMAATIO

Ekologinen informaatio: Myrkyllisyys: N/A Myrkyllisyys eliöstölle: N/A

## OSA XIII HÄVITTÄMINEN

Poisto-ohjeet: Käytä saippuaa ja lämmintä vettä työkalujen puhdistamiseen. Jätehuolto: Ei tule kaataa viemäriin. Hävitettävä sovellettavien paikallisten ohjeiden mukaisesti. Noudatettava liittovaltion, osavaltion tai paikallisviranomaisten vaatimuksia.

## OSA XIV KULJETUSOHJEISTUS

Liikenne: Ei vaarallisia aineita määritettyihin kuljetusmääräyksiin - ADR / RID, IMDG, ICAO / IATA-luokka. - YK-numero: N/A - Lastausnimike: N/A - Kuljetuksen vaaraluokka (es): N/A - Pakkausryhmä: N/A - Erityiset varotoimet käyttäjälle: N/A.

## OSA XV LAATIJA

LRE Coatings B.V - Liquid Rubber Europe

Tähän sisältyvä informaatio on käytettävissä olevien tietojen perusteella ja annetaan vain tiedoksi. Liquid Rubber Europe ei anna takuita tai ole vastuussa olosuhteista, ilmaistuna suoraan tai epäsuorasti, koskien tietojen oikeellisuudesta tai sen käytöstä. Liquid Rubber Europe ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat käytetyistä tiedoista tai esitellyistä tuotteista tässä tiedotteessa

**DECLARATION OF PERFORMANCE**

**CE according to EN 1504**