

Liquid Rubber B-400

AFDICHTINGSMIDDEL GESCHIKT VOOR TROFFEL EN KITTEN

Liquid Rubber B-400® is een milieuvriendelijke, gemodificeerde bitumenemulsie met elastomerische polymeren voor uitstekende waterdichtheid bij afdichting en kitnaden. Liquid Rubber B-400® is blijvend flexibel met een uitstekende hechting en bestand tegen aantasting door chemicaliën en uv-straling.

Liquid Rubber B-400® kan gebruikt worden voor o.a. afdichting van scheuren, voegen, doorvoeren, armaturen en gaten in dak of muur om lekkage te voorkomen. Dankzij de hoge viscositeit en elasticiteit is Liquid Rubber B-400® zeer geschikt voor het afdichten van scheuren en het verbinden van overgangen van verticaal naar horizontaal.

Liquid Rubber B-400® is een alternatief op waterbasis voor conventionele waterdichtingssystemen die heet aangebracht moeten worden of oplosmiddelen bevatten.

Liquid Rubber B-400® is bestand tegen een veelvoud aan zuren, alkaliën, zouten in water en is bestand tegen biologische afbraak.

• **VRIJ VAN BRANDBARE OPLOSMIDDELEN** • **NIET GIFTIG** • **VOC-VRIJ** • **VRIJWEL GEURLOOS & OP WATERBASIS**

AANBRENGEN

Liquid Rubber B-400® is een enkelvoudig systeem dat kan worden aangebracht met een spaan of troffel.

Liquid Rubber B-400® dient te worden aangebracht op een droog oppervlak dat vrij is van vuil, puin, olie of vet en mag niet worden aangebracht bij een omgevingstemperatuur lager dan 5°C of wanneer regen wordt verwacht binnen 24 uur na aanbrengen.

Bij het overbruggen van voegen of grotere scheuren is het aanbrengen van een versterkende laag geotextiel aanbevolen.

Liquid Rubber B-400® moet worden aangebracht met een dekking van tussen de 0.4-0.7 m²/liter, afhankelijk van de benodigde membraandikte. Normaal gesproken is Liquid Rubber B-400® binnen 24 uur volledig uitgehard bij 20°C en 50% relatieve luchtvochtigheid, bij een dikte van 1 mm. De uitharding kan langer duren afhankelijk van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

BEPERKINGEN

Liquid Rubber B-400® mag niet worden aangebracht wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan 5°C. Het niet-uitgeharde membraan kan beschadigd raken als het bevroert en mag niet worden aangebracht op natte of bevroren oppervlakken of direct voordat het gaat regenen. Enkele ondergrondmaterialen zoals steenkoolteer zijn ongeschikt voor gebruik met Liquid Rubber B-400®. Raadpleeg bij vragen de technische service.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN (Vloeibaar)				PRESTATIES (Uitgeharde membraan)	
EIGENSCHAP		TYPISCH RESULTAAT		TYPISCH RESULTAAT	
Kleur		Bruin tot zwart		Zwart	
Specifieke zwaartekracht (vloeistof) g/cm ³		Ca. 1.2		Ca. 1.2	
Geur		Geen		Chemische resistentie ASTM G 20	
Vluchtige Organische Stoffen (VOC)		Bevat geen oplosmiddelen		Weerstaat zout water en de meeste anorganische oplossingen	
Vaste stof gehalte		65 - 68%		Versnelde verwerking (Xenonlamp)	
Viscositeit, Brookfield (cps)		30,000 - 50,000		Geen kwaliteitsverlies van de film,	
pH		10 - 12		ASTM G 155, 250 uur	
				>90% behoud van oorspronkelijke treksterkte	
				Treksterkte ASTM D 412, Kpa (psi)	
				>830 (>120)	
				Uitrekking, %	
				>500%	
				Herstel ASTM D 412, %	
				>90%	
				Hechting aan beton DeFelsco, kPa (psi)	
				>900 (>130), falende hechtingen	
				Lage temperatuur mandrel -10oC	
				Geslaagd	
				Hardheid, Durometer 00	
				90 - 95	
				Hardheid, Shore A	
				45 - 50	
				Hardheid, Shore D	
				3-4	

DEKKING			
Uitgehard membraan		Dekking	
Mils	mm	ft ² /l	m ² /l
40	1.00	7.93	0.74
80	2.00	3.96	0.37
120	3.00	2.64	0.24

WAARSCHUWING

Uitsluitend voor professioneel gebruik. Houd buiten bereik van kinderen. Vermijd opslag onder 5°C.

Raadpleeg voor het gebruik van Liquid Rubber B-400® het veiligheidsinformatieblad. Liquid Rubber B-400® is licht alkalisch. Volg bij het aanbrengen van dit product de gangbare veiligheidsvoorschriften op en draag handschoenen, oogbescherming en andere relevante beschermende uitrusting. Raadpleeg voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

TECHNICAL SERVICE

+31 (0)297 587866

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET LIQUID RUBBER B-400®

SECTIE I IDENTIFICATIE MATERIAAL

HANDELSNAAM: LIQUID RUBBER B-400® TOEPASSING: Beschermende Coating HULPLIJN NOODGEVALLEN +31 (0)297 587866 CHEMISCHE FAMILIE: Suspensie van koolwaterstoffen uit aardolie (polymeer gemodificeerd geëmulgeerd asfalt) en inerte vulstoffen in water. T.D.G. CLASSIFICATIE: NIET GEREĞULEERD WHIMIS CLASSIFICATIE: NIET GEREĞULEERD

SECTIE II SAMENSTELLING, INFORMATIE BESTANDDELEN

COMPONENT	CAS#	% (NAAR MASS)	LC50 (ppm) (rat inhal)	LD50 (mg/kg) (rat oral)
Complex mengsel van bitumens	9072-35-9	40-70	n/a	n/a
Anionogene oppervlakte-actieve stoffen	143-19-1	0.5-2.0	n/a	n/a
Water	7732-18-5	30-60	n/a	n/a
Polymeerdispersie	9010-98-4	5-25		

SECTIE III FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Geur en uiterlijk: Bruine vloeistof, lichte harsgeur. - Geurdrempel: n.v.t. - Specifieke zwaartekracht: 1.00 (ca.)
Coëfficiënt water-/oliedistributie: n.v.t. - Dampdruk (mm Hg): 17 @20°C (water) - Kookpunt: 100°C (water) - Vriespunt: 0°C. pH: 7-13 - Dampdichtheid (lucht = 1): >1 - Verdampingssnelheid (nBuAcetaat = 1): <1 - Vluchtige stoffen %: 40-60 (water) - Oplosbaarheid in water: gedeeltelijk oplosbaar

SECTIE IV INFORMATIE VUUR & EXPLOSIE

Blusmiddelen: n.v.t. - Gevoeligheid voor mechanische krachten/statische ontlading: n.v.t. - Vlampunt (methode): n.v.t. (niet ontvlambaar). Bovenste ontvlambaarheidsgrenzen %: n.v.t. - Onderste ontvlambaarheidsgrenzen %: n.v.t. Ontbrandingstemperatuur: n.v.t. - Speciale instructies voor blussen: n.v.t. Ongewoon brand- en explosiegevaar: product is niet brandbaar, maar kan spetteren indien de temperatuur het kookpunt van water overschrijdt.

SECTIE V STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit: Stabiel - Ongeschikte andere materialen: Reageert met voor basen gevoelige stoffen als zuren en bepaalde metalen. Niet opslaan in aluminium containers of mengen met aluminium uitrustingsstukken. Gevaarlijke afbraakproducten: Vermijd verhitting boven 200°C. Bij verhoogde temperaturen kunnen gevaarlijke dampen vrijkomen, met inbegrip van koolmonoxide, waterstofchloride, organische zuren en aldehydes. - Gevaarlijke polymerisatie: zal niet optreden.

SECTIE VI GEZONDHEIDSINFORMATIE

Blootstellingslimiet: n.v.t. - Inhalatie: n.v.t. - Huid: Kleven. - Ogen: Kleven, irritatie. - Inslikken: Blokkade van spijsverterings- en/of ademhalingskanaal. - Chronische effecten: n.v.t.

HANDELSWIJZE BIJ NOODGEVALLEN EN EERSTE HULP

Inhalatie: n.v.t. Huid: Dit is een alkalisch product. Bij contact met de huid onmiddellijk en grondig wassen met zoet water. Bij opdroging op de huid, inmasseren met minerale olie, babyolie of eetbare olie, dan wassen met zeep en water. Raadpleeg een arts bij aanhoudende irritatie. - Ogen: minimaal tien minuten grondig spoelen met zoet water. Raadpleeg een arts. Inslikken: NIET LATEN BRAKEN. Raadpleeg een arts.

SECTIE VII HANDELSWIJZE BIJ LEKKAGE

In geval van lekkage: indammen en insluiten, overhevelen in containers voor hergebruik of verwijdering. Uit het riool houden. Methode van afvalverwijdering: houdt u aan alle wettelijke voorschriften betreffende afvalverwijdering.

SECTIE VIII SPECIALE BESCHERMINGSMAATREGELEN

Bescherming ademhalingskanaal: n.v.t. - Ventilatie: n.v.t. - Veiligheidshandschoenen: Aanbevolen - Oogbescherming: veiligheidsbril/bescherming tegen spetters aanbevolen. - Andere beschermende hulpmiddelen: lange mouwen, losse kleding aanbevolen.

SECTIE IX SPECIALE VOORZORGSMATREGELEN

Hantering en opslag: Containers goed gesloten houden wanneer het product niet gebruikt wordt. VOORKOM BEVRIEZING. Speciale transportinformatie: Niet gereguleerd door Richtlijnen voor Transport van Gevaarlijke Goederen.

Opgesteld door: Liquid Rubber Worldwide Inc. - Datum: 1 november 2010

De informatie in dit document is gebaseerd op beschikbare gegevens en is uitsluitend bedoeld ter informatie. Liquid Rubber Worldwide Inc. geeft geen waarborgen of garanties of voorwaarden, expliciet of impliciet, aangaande de juistheid van de gegevens of het gebruik daarvan in dit document. Liquid Rubber Worldwide Inc. is niet aansprakelijk voor welke schade dan ook die voortvloeit uit het gebruik van de informatie of het product dat wordt beschreven in dit informatieblad. De vertalingen van alle door ons gepubliceerde documenten hebben wij met uiterste zorg samengesteld. Desalniettemin aanvaardt Liquid Rubber Europe geen enkele aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de samenstelling en de inhoud van deze vertalingen, dan wel de directe of indirecte gevolgen van handelen of nalaten op basis hiervan. Er kunnen geen rechten, van welke aard dan ook, ontleend worden aan de samenstelling en de inhoud van de vertalingen. In alle gevallen blijven de Engelse documenten bepalend. Wij houden ons uiteraard aanbevolen voor correcties op de gepubliceerde vertaalde documenten.