

# HighBuild S-200®

## HIGH BUILD WATERWERENDE AFDICHTER EN COATING

Liquid Rubber HighBuild S-200® is een veelzijdige vloeistof met een middelhoge viscositeit die speciaal is ontworpen als een milieuvriendelijke verzegeling voor het waterdicht maken en tegen corrosie beschermen van zowel horizontale als verticale oppervlakken. Als een flexibele en naadloze coating, produceert HighBuild S-200 een volledig hechtende chemicaliënresistente en waterdichte coating die weerstand biedt tegen scheurvorming en veroudering. HighBuild S-200® wordt aangebracht met een kwast, roller of spuitsysteem.

HighBuild S-200® is een elastomerische, gemodificeerde bitumenemulsie met een middelhoge viscositeit die geschikt is voor het verzegelen rond doorvoeren op daken en in muren en het afdichten van kleine scheurtjes in beton. HighBuild S-200® wordt aangebracht als vloeistof en vormt, eenmaal uitgehard, een flexibel elastisch membraan dat in staat is om weerstand te bieden aan spanningen en trillingen zonder te scheuren of los te laten van het oppervlak. Toepassingen omvatten onder meer reparaties van funderingen en daken, het waterdicht maken van kweektafels, douchecabines en kleine vijvers.

HighBuild S-200® is een milieuvriendelijk alternatief op waterbasis voor conventionele heet aangebrachte of op oplosmiddelen gebaseerde beschermende waterdichtende systemen. HighBuild S-200® wordt niet aangetast door een reeks van zuren, basen, en door water overgedragen zouten, ultraviolette straling en is bestand tegen biologische afbraak.

- VRIJ VAN BRANDBARE OPLOSMIDDELEN • NIET-TOXISCH • VOC-vrij • VRIJWEL REUKLOOS & OP WATERBASIS

### APPLICATIE

HighBuild S-200® is eencomponentproduct dat kan worden aangebracht met een kwast, roller of trekker, of een airless spuitsysteem.

HighBuild S-200® dient te worden aangebracht op een droog oppervlak, vrij van vuil, puin, olie of vet en mag niet worden aangebracht wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan 5°C, of binnen 24 uur na het aanbrengen regen wordt verwacht. Gewenste dikte wordt bereikt door het aanbrengen in meerdere dunne lagen. Bij voegen of scheuren wordt een canvas wapening aanbevolen. HighBuild S-200® moet worden aangebracht met een dekking van tussen de 0.4-0.7 m<sup>2</sup>/liter, afhankelijk van de benodigde membraandikte. Normaal gesproken is HighBuild binnen 48 uur uitgehard. De droogtijd kan variëren afhankelijk van de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

### BEPERKINGEN

HighBuild S-200® 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 als steenkoolteer zijn ongeschikt voor gebruik met HighBuild S-200®. Raadpleeg bij vragen a.u.b. de technische service.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN (vloeistof)				PRESTATIES (uitgeharde membraan)			
EIGENSCHAP		TYPISCHE RESULTATEN		EIGENSCHAP		TYPISCHE RESULTATEN	
Kleur		Bruin tot zwart		Kleur		Zwart	
Specifieke zwaartekracht (vloeistof) g/cm <sup>3</sup>		Ca. 1.2		Specifieke zwaartekracht, g/cm <sup>3</sup>		Ca. 1.0	
Geur		Geen		Chemische resistentie ASTM G 20		Biedt weerstand tegen zout water en meeste anorganische oplossingen	
Vluchtige Organische Stof VOC		Bevat geen oplosmiddelen		Versnelde verwerking (xenonboog)		Geen aantasting film,	
Vaste stof gehalte		58 - 60%		ASTM G 155, 250 uur		>90% retention of original tensile strength	
Viscositeit, Brookfield (cps)		12,000 -15,000		Treksterkte ASTM D 412, Kpa (psi)		>830 (>120)	
pH		10 - 12		Uitrekking, %		>950%	
				Vormherstel ASTM D 412, %		>90%	
				Aanhechting aan beton DeFelsco, kPa (psi)		>900 (>130), falende hechting	
				Lage temperatuur mandrel -10oC		geslaagd	
				Hardheid, Durometer 00		85 - 88	
				Hardheid, Shore A		18 - 20	
				Hardheid, Shore D		3-4	

  

DEKKING			
Uitgehard membraan		Dekking	
Mils	mm	ft <sup>2</sup> /l	m <sup>2</sup> /l
40	1.00	7.93	0.74
80	2.00	3.96	0.37
120	3.00	2.64	0,24

### WAARSCHUWING

Houd buiten bereik van kinderen. Vermijd opslag bij minder dan 5°C. Raadpleeg het datablad Material Safety Data Sheet voor u HighBuild S-200® gebruikt. HighBuild S-200® is licht alkalisch. Neem bij het aanbrengen van dit product de normale veiligheids- en voorzorgsmaatregelen in acht, draag handschoenen, veiligheidsbril en andere beschermende hulpmiddelen. Voor meer informatie raadpleeg a.u.b. het bij het product behorende datablad Material Safety Data Sheet.

### TECHNISCHE SERVICE

+31 (0)297 587866

## MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET HIGHBUILD S-200

## SECTIE I IDENTIFICATIE STOF

HANDELSNAAM: Liquid Rubber HighBuild S-200® TOEPASSING STOF: beschermende coating HULPLIJN NOODGEVALLEN +31 (0)297 587866 CHEMISCHE FAMILIE: Watersuspensie van koolwaterstoffen uit aardolie (polymeer gemodificeerd geëmulgeerd asfalt) en inerte vulstoffen. T.D.G. CLASSIFICATIE: NIET GEREULEERD WHIMIS CLASSIFICATIE: NIET GEREULEERD

## SECTIE II SAMENSTELLING, INFORMATIE OVER BESTANDDELEN

COMPONENT	CAS#	% (NAAR MASSA)	LC50 (ppm)	LD50 (mg/kg)
			(rat inhal)	(rat oral)
Complex bitumenmengsel	9072-35-9	40-70	n/a	n/a
Anionische surfactanten	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

Reuk en uiterlijk: bruine vloeistof, lichte harsgeur. – Drempelwaarde geur: 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 (air = 1): >1 - verdampingssnelheid (nBuAcetate = 1): <1 - vluchtige stoffen %: 40-60 (water) - oplosbaarheid in water: deels oplosbaar

## SECTIE IV HANDELWIJZE BIJ BRAND- EN EXPLOSIES

Blusmiddelen: n.v.t. – Gevoeligheid voor mechanische inslag/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 brandblussen: n.v.t. ongewone brand- en explosiegevaaren: product is niet brandbaar, maar kan spetteren indien de temperatuur het kookpunt van water overschrijdt.

## SECTIE V STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit: stabiel – reactie met 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, zoutzuur, organische zuren en aldehyden. Gevaarlijke polymerisatie: zal niet optreden.

## SECTIE VI GEZONDHEIDSEFFECTEN

Blootstellingslimiet: n.v.t. - Inhalatie: n.v.t. - Huid: blijft kleven – Ogen: blijft kleven, irritatie. - Inslikken: blokkering van ademhalings- en/of spijsverteringskanaal. Chronische effecten: n.v.t.

## EERSTEHULPMAATREGELEN EN NOODGEVALLEN

Inhalatie: n.v.t.

Huid: dit is een alkalisch product. Bij spatten op de huid onmiddellijk grondig met schoon water wassen. Als het product op de huid is gedroogd, het gebied masseren met minerale olie voor medisch gebruik, babyolie of niet-giftige olie, daarna uitwassen met water en zeep. Als irritatie aanhoudt een arts raadplegen.

- Ogen: grondig uitspoelen met schoon water gedurende minstens tien minuten. Raadpleeg een arts. Inslikken: PROBEER GEEN BRAKEN OP TE WEKKEN. Raadpleeg een arts.

## SECTIE VII HANDELWIJZE BIJ MORSEN

Als er gemorst wordt: indammen en insluiten, overhevelen in containers voor terugwinning of verwerking. Uit het riool houden. Methode van afvalverwijdering: houd u aan nationale, provinciale of gemeentelijke voorschriften aangaande afvalverwijdering.

## SECTIE VIII BIJZONDERE BESCHERMINGSMAATREGELEN

Bescherming ademhalingskanaal: n.v.t. - Ventilatie: n.v.t. - Veiligheidshandschoenen: aanbevolen – Bescherming ogen: veiligheidsbril/ bescherming tegen spatters aanbevolen. Andere beschermende hulpmiddelen en kleding: lange mouwen, losse kleding aanbevolen.

## SECTIE IX SPECIALE VOORZORGSMATREGELEN

Hantering en opslag: houd containers stevig gesloten wanneer het product niet in gebruik is. VOORKOM BEVRIEZING. Speciale informatie transporten: niet gereguleerd door richtlijnen voor transport gevaarlijke goederen.

Opgesteld door: Liquid Rubber Industries Inc. – Opgesteld op: 1-feb-2010

De informatie in dit document is gebaseerd op beschikbare gegevens en is uitsluitend bedoeld voor informatiedoeleinden. Liquid Rubber Industries 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 Industries 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 specificatieblad.

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.