

SealRoof B-200

SUPERIEURE WATERPROOFING VAN DAKEN

LiquidRubber SealRoof B-200® is een tweecomponent beschermende coating die met de spuit wordt aangebracht, veilig is voor het milieu en speciaal ontworpen is om een superieure waterdichte beschermlaag te vormen bij het restaureren van daken en nieuwe constructies. Eenmaal opgedroogd, vormt SealRoof B-200® een naadloos en volledig hechtend oppervlaktemembraan. SealRoof B-200® hecht sterk aan de meeste dakwerksubstraten, waardoor de waterdicht makende laag niet wordt aangetast door sterke zonnestraling of via de lucht verspreide vervuiling. SealRoof B-200® bindt bijzonder goed met Liquid Rubber Acritech om een gekleurd oppervlak te leveren waarvan de lagen niet loslaten. SealRoof B-200® wordt koud aangebracht en vereist geen open vuur of verhitters. Als instant set tweecomponentsysteem en samen met een anorganische zoutoplossing met de spuit wordt aangebracht, hardt SealRoof B-200® onmiddellijk uit waardoor aannemers op het oppervlak kunnen rondlopen en werken, zonder last te hebben kleverigheid of het achterlaten van voetafdrukken.

SealRoof B-200® is elastomerische, gemodificeerde bitumineuze emulsie die de waterdichtheid van platte daken met teer en grind, uitgerolde dakwerkmembranen en dakbedekkingen met stalen golfplaten, multiplex en asbestpanelen herstellt. SealRoof B-200® kan worden aangebracht op isolatie van polyurethaanschuim of polystyreenplaten.

SealRoof B-200® is milieuvriendelijk alternatief op waterbasis voor conventionele heet aangebrachte bitumineuze of op oplosmiddelen gebaseerde beschermende coatings. SealRoof B-200® is makkelijker in gebruik dan uitgerolde dakwerkmembranen en biedt een uitstekende chemicaliën- en waterwerende beschermlaag d.m.v. een zeer flexibel naadloos membraan dat weerstand biedt tegen scheurvorming en veroudering. SealRoof B-200® wordt niet aangetast door zure regen of intensief zonlicht en is resistent tegen vele via de lucht verspreide chemische stoffen die men in industriële centra aantreft.

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

AANBRENGEN

SealRoof B-200® wordt aangebracht als onderdeel van een tweecomponentsysteem met gebruik van een speciaal ontworpen air-less spuit. Beide componenten van dit systeem zijn op waterbasis en milieuvriendelijk.

SealRoof B-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. Voor het beste resultaat in meerdere, dunne lagen aanbrengen. Een verzadigende 'vloedlaag' SealRoof B-200®, zonder de anorganische zoutoplossing wordt voor de direct uithardende met de spuit aangebrachte laag aangebracht indien een grotere doordringing van het oppervlak is vereist voor oude platte teerdaken. SealRoof B-200® wordt aangebracht met een dekking van tussen de 0.4-0.7 m²/liter, afhankelijk van de benodigde membraandikte. SealRoof B-200® zal binnen een minuut droog aanvoelen en is binnen 48 uur grotendeels uitgehard. Normaal gesproken kan een ploeg 500 - 750 m² aan SealRoof B-200® membraan per dag aanbrengen.

BEPERKINGEN

Niet aanbrengen op natte of bevroren oppervlakken of vlak voordat het gaat regenen. Sommige grondlaagmaterialen als steenkoolteer zijn ongeschikt voor gebruik met SealRoof B-200®. Neem bij vragen a.u.b. contact op met onze technische hulplijn.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN (vloeistof)				PRESTATIES (Uitgeharde membraan)			
EIGENSCHAP		TYPISCHE RESULTATEN		EIGENSCHAP		TYPISCHE RESULTATEN	
Kleur		Bruin tot Zwart		Kleur		Zwart	
Specifieke zwaartekracht (vloeistof) g/cm ³		Ca. 1.0		Specifieke zwaartekracht, g/cm ³		Ca. 1.0	
Geur		Geen		Chemische resistentie		Bestand tegen zout water en de meeste anorganische oplossingen	
Vluchtige organische stof VOC		Bevat geen oplosmiddelen		Biologische resistentie ASTM E154, ASTM D412		Geslaagd	
% vaste stof (wt)		60 - 63%		Inslagresistentie CGSB 37-GP-56 @ 23 oC		Geslaagd (168)	
Viscositeit (sec)		20 - 25		Watervastheid na inslag		Geslaagd (geen lekkage)	
pH		10 - 12		Versnelde verwerking (xenonboog)		Geen aantasting film	
				ASTM G 155, 250 uur		>90% behoud van originele treksterkte	
				Treksterkte ASTM D 412, kPa (psi)		>830 (>120)	
				Uitrekking, %		>850%	
				Vorherstel ASTM D412, %		90%	
				Hardheid, Durometer 00		85	
				Hardheid, Shore A		20	
				Hardheid, Shore D		4	
				Hechting aan beton DeFelsco, kPa (psi)		>1240 (>180)	
				Hechting aan beton ASTM C836, N/m (lb/in)		303 (17)	
				Ponsweerstand CGSB 37-GP-56		Geslaagd (geen doorpingsen)	
				Sag flow		Geen	
				Blaarvorming ASTM D 714, 1000 uur blootstelling		Geen	
				Abrasieweerstand ASTM F 1677		Goed - zeer goed	
				Waterdamppermeatie ASTM E 96, ng/Pa.s.m ² (gr/h-ft ²)		4.99 (0.25)	
				Permeabiliteit ASTM E 96, ng/m/Pa/s		0.071	
				Luchtpermeance ASTM E 2178, l/s.m ²		0.0004	
				Permeabiliteit methaan ASTM D1434-82, cm ³ /sec/atm		1.88 x 10 ⁻⁸	
				Thermische weerstand ASTM C518-04 (2.66/ply)		0.028	
				UL brandklasse (begrind)		Klasse A	

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 industrieel gebruik. Houd buiten bereik van kinderen. Vermijd opslag bij minder dan 5°C. Raadpleeg het datablad Material Safety Data Sheet voor u SealRoof B-200® gebruikt. SealRoof B-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 SEALROOF B-200

SECTIE I IDENTIFICATIE STOF

HANDELSNAAM: LIQUID RUBBER SEALROOF B-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 GEREĞULEERD WHIMIS CLASSIFICATIE: NIET GEREĞULEERD

SECTIE II SAMENSTELLING, INFORMATIE OVER BESTANDDELEN

COMPONENT	CAS#	% (OP MASSA)	LC50 (ppm)	LD50 (mg/kg)
			(rat inhal)	(rat oral)
Complex mixture of bitumens	9072-35-9	40-70	n/a	n/a
Anionic surfactants	143-19-1	0.5-2.0	n/a	n/a
Water	7732-18-5	30-60	n/a	n/a
Polymer dispersion	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 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 BESCHERMINGSMATREGELEN

Bescherming ademhalingskanaal: n.v.t. - Ventilatie: n.v.t. - Veiligheidshandschoenen: aanbevolen – Bescherming ogen: veiligheidsbril/ bescherming tegen spetters 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