

## HB S-200®

### REVÊTEMENT ADHÉSIF D'IMPERMÉABILISATION À POUVOIR GARNISSANT ÉLEVÉ

Liquid Rubber HB S-200® est un liquide à viscosité moyenne multi-usage spécifiquement conçu comme produit d'étanchéité écologique pour la protection contre l'eau et la corrosion tant sur les surfaces horizontales que verticales. Étant un revêtement flexible et sans couture, le HB S-200® produit une substance chimique complètement collée et un revêtement étanche qui résiste à la fissuration et au vieillissement. HB S-200® est appliqué au pinceau, au rouleau ou au pistolet

HB S-200® est une émulsion modifiée de bitume à l'élastomère ayant une plage moyenne de viscosité appropriée pour sceller autour du toit et des pénétrations murales et le scellage des petites fissures dans le béton. HB S-200® est appliqué sous forme liquide et une fois durci, forme une membrane flexible élastique capable de résister à des contraintes et des vibrations sans fissuration ou écaillage de la surface. Les applications incluent la réparation des fondations et du toit, le scellage des boîtes de planteur, des cabines de douche, et des petits étangs.

HB S-200® est une alternative écologique à base d'eau à la méthode classique appliquée à chaud ou aux systèmes d'étanchéité à base de solvants. HB S-200® n'est pas affecté par une gamme d'acides, d'alcalins et de sels hydrosolubles, les rayons ultra-violet et est résistant à la détérioration biologique.

- SANS SOLVANT INFLAMMABLE • NON-TOXIQUE • PAS DE COV • FAIBLE ODEUR & À BASE D'EAU

#### APPLICATION

HB S-200® est un produit à composant unique qui peut être appliqué à l'aide d'un pinceau, au rouleau ou à la raclette ou à la pompe de pulvérisation type à piston. HB S-200® doit être appliqué à une surface sèche, exempte de poussière, de débris, d'huile ou de graisse et ne doit pas être appliqué lorsque la température ambiante est inférieure à 5°C, ou si la pluie est prévue dans les 24 heures suivant l'application. L'épaisseur désirée est obtenue en appliquant plusieurs couches fines. Avec des joints ou des fissures, une couche de tissu de renfort est recommandée.

HB S-200® doit être appliqué entre 0,4 à 0,7 m<sup>2</sup>/litre selon l'épaisseur de la membrane nécessaire. Typiquement, le HB S-200® est durci dans les 48 heures. Le temps de durcissement peut varier selon la température et l'humidité relative.

#### LIMITES

HB S-200® ne doit pas être appliqué lorsque la température ambiante est inférieure à 5°C. La membrane non durcie, qui peut être endommagée si elle est congelée, ne devrait pas être appliquée sur des surfaces mouillées ou gelées ou tout juste avant la pluie. Certains matériaux de surface de couche de base tels que le goudron de houille sont impropres à une utilisation avec HB S-200®. Veuillez contacter le service technique pour toute question.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (Liquide)	
PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS TYPIQUES
Couleur	Brun au noir
Densité Relative (liquide) g/cm <sup>3</sup>	environ 1.0
Odeur	Aucun
Composés organiques volatils (COV)	ne contient pas de solvants
Teneur en solides	58 - 60%
Viscosité, Brookfield	12,000 -15,000
PH	10 à 12

DONNÉES DE PERFORMANCE (membrane durcie)	
PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS TYPIQUES
Couleur	noir
Densité : g/cm <sup>3</sup>	environ 1.0
Résistance aux produits chimiques ASTM G20	résiste à l'eau salée et à la plupart des solutions inorganiques
Vieillessement accéléré (arc au xénon) ASTM G 155, 250 heures	Aucune détérioration du film Rétention > 90% de résistance à la traction d'origine
Résistance à la traction ASTM D 41 2 kPa (psi)	> 830 (> 120)
Allongement, %	> 950%
Récupération ASTM D 4 12, %	> 90%
Adhérence au béton DeFelsco, kPa (psi)	> 900 (> 130)
Mandrin à basse température -10oC	Passé
Dureté, duromètre 00	85 - 88
Dureté, Shore A	18 - 20
Dureté, Shore D	3-4

COUVERTURE				
Membrane durcie		Couverture		
Mils	mm	ft <sup>2</sup> /gal	ft <sup>2</sup> /l	m <sup>2</sup> /l
40	1.00	30	7.93	0.74
80	2.00	15	3.96	0.37
120	3.00	10	2.64	0,24

#### ATTENTION

Tenir à l'écart des enfants. Éviter le stockage en dessous de 5°C. Veuillez consulter la Fiche signalétique avant d'utiliser HB S-200®.

HB S-200® est légèrement alcalin. Lors de l'application de ce produit, observer les précautions de sécurité normales, porter des gants, une protection des yeux et d'autres équipements de protection appropriés. Pour plus d'informations, veuillez consulter la Fiche signalétique du produit.

#### SERVICE TECHNIQUE

+31 (0)297 587866

## FS - FICHE SIGNALÉTIQUE HB S-200

### SECTION I IDENTIFICATION DES MATIÈRES

NOM COMMERCIAL : LIQUID RUBBER HB S-200®. UTILISATION DU MATÉRIEL: Revêtement protecteur. FAMILLE CHIMIQUE: Suspension d'eau de polymères synthétiques élastomériques et de charges minérales inertes. T.D.G. CLASSIFICATION: AUCUN, NON RÉGLEMENTÉ. CLASSIFICATION SIMDUT: AUCUNE, NON RÉGLEMENTÉ. No. de TÉLÉPHONE D'URGENCE : +31 (0)297 587866

### SECTION II COMPOSITION, INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

COMPOSANT	CAS#	% (EN MASSE)	LC50 (ppm)	LD50 (mg/kg)
			(inhalé rat)	(rat oral)
Mélange complexe de bitumes	9072-35-9	40-70	s/o	s/o
Surfactifs anioniques	143-19-1	0.5-2.0	s/o	s/o
Eau	7732-18-5	30-60	s/o	s/o
Dispersion de polymère	9010-98-4	5-25		

### SECTION III PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Odeur et apparence: Liquide brun, légère odeur résineuse. Seuil olfactif: s/o. Densité: 1.00 (environ). Coefficient de répartition eau/huile: s/o. Pression de vapeur (mm Hg): 17 à 20°C (eau). Point d'ébullition: 17 à 100°C (eau). Point de gel: 0°C. pH: 7-13. Densité de vapeur (air = 1) : > 1. Taux d'évaporation (nBuAcetate = 1) : <1. % de volatiles: 40 à 60 (eau). Solubilité dans l'eau: partiellement soluble.

### SECTION IV DONNÉES SUR INCENDIE & EXPLOSION

Moyens d'extinction: s/o. Sensibilité aux chocs/décharges électrostatiques: s/o. Point d'éclair (méthode): s/o (non inflammable). Limites d'inflammabilité supérieure %: s/o. Limites d'inflammabilité inférieure %: s/o. Auto-allumage: s/o. Instructions spéciales de lutte contre l'incendie: s/o. Dangers de feu et d'explosion inhabituels: Le produit ne brûlera pas, mais peut éclabousser si la température dépasse le point d'ébullition de l'eau.

### SECTION V DONNÉES DE RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique: Stable. Matières incompatibles: réagit avec les matériaux alcalins sensibles tels que les acides et certains métaux. Ne pas stocker dans des récipients en aluminium ou mélanger avec des outils en aluminium. Produits dangereux de décomposition: Éviter de chauffer au-dessus de 200°C. À des températures élevées, de vapeurs dangereuses peuvent être libérés, y compris le monoxyde de carbone, chlorure d'hydrogène, des acides organiques et les aldéhydes. Polymérisation dangereuse: Ne se produira pas.

### SECTION VI INFORMATION SANTÉ

Limites d'exposition: s/o. Inhalation: s/o. Peau: Adhérence. Yeux: Adhérence, irritation. Ingestion: Blocage des voies digestives et/ou respiratoires. Effets chroniques: s/o.

### PROCÉDURES D'URGENCE ET DE PREMIERS SECOURS

Inhalation: s/o. Peau: Ceci est un produit alcalin. S'il est éclaboussé sur la peau, laver immédiatement abondamment avec de l'eau douce. Si le produit a séché sur la peau, masser la zone avec une huile minérale de qualité médicale, de l'huile pour bébé ou de l'huile comestible, puis laver avec du savon et de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Yeux: Rincer abondamment à l'eau douce pendant au moins dix minutes. Consulter un médecin. Ingestion: NE PAS INDUIRE LE VOMISSEMENT. Consulter un médecin.

### SECTION VII PROCÉDURES POUR DÉVERSEMENT

Dans le cas d'un déversement: Endiguer et contenir, transférer dans des conteneurs pour récupération ou élimination. Garder hors des égouts. Méthode d'élimination des déchets: Suivre les réglementations fédérales, provinciales et locales concernant l'élimination.

### SECTION VIII PROTECTION SPÉCIALE

Protection respiratoire: s/o. Ventilation: s/o. Gants de protection: Recommandé. Protection des yeux: lunettes de sécurité/lunettes anti-éclaboussures recommandées. Autres équipements de protection: Manches longues, vêtements amples recommandés.

### SECTION IX PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

Conditions d'entreposage et de manutention: Garder les récipients hermétiquement clos lorsqu'ils ne sont pas utilisés. PROTÉGER DU GEL. Information spéciale d'expédition : Non réglementé par le Transport de Marchandises Dangereuses.

Rédigé par : Liquid Rubber Industries, Inc. - Rédigé le : 1er février 2010

Clause de non responsabilité: Les informations contenues se basent sur les données disponibles et sont fournies à titre indicatif. Liquid Rubber Worldwide, Inc. ne fait aucune garantie ou condition, explicite ou implicite, concernant l'exactitude des données ou son utilisation contenues dans les présentes. Liquid Rubber Worldwide, Inc. ne sera responsable d'aucun dommage découlant de l'utilisation de l'information ou du produit décrit sur cette fiche.

Les traductions de tous les documents publiés par nous, nous avons soigneusement compilé. Néanmoins Liquid Rubber Europe n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude et l'exhaustivité de la composition et le contenu de ces traductions, ou les conséquences directes ou indirectes d'actes ou d'omissions sur cette base. Pas de droits de toute nature que ce soit, être dérivée de la composition et le contenu des traductions. Dans tous les cas, les documents en anglais prévaudra. Nous sommes bien sûr recommandé pour les corrections apportées aux documents publiés traduits.