



## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT CHUKUM

(Revêtement naturel pour piscine, lieu humide, Extérieur et intérieure)

Producteur: Koriander S. De R.L De C.V (Mérida, Yucatan-MX)		Importateur: BioResine S.A.S (France)
Résistance à l'impact	IR: 24,5 Nm (2500mm de hauteur)  Écoulement de vapeur d'eau (G) 0,018 g/h	UNE-EN 6272-1:2012
Transmission Eau-Vapeur	Épaisseur de la couche d'air (Sd) 0,5m  Facteur de résistance à la vapeur d'eau ( $\mu$ ) 90 $\mu$  Classification: UNE-EN 1504- 2:2005 Table 5 Classe 1	UNE-EN ISO 7783:2012

Paramètre d'essai	Prestation	Normes
Transmission Eau Liquide	Indice de transmission eau liquide (W) 0.09 Kg/m <sup>2</sup> .h0.5	UNE-EN 1062-3:20008
	Req. UNE-EN 1504-2:2005 W<0,1 Kg/m <sup>2</sup> .h0,5	

Valeur de résistance au glissement USRV (Rd)			
Glissement	Ferré	Taloché	UNE-EN 41901:2017
	40	78	
	Classe 2	Classe 3	

**Observation:**

Ce produit a été testé et certifié par des laboratoires de contrôle indépendants.  
Les essais ont été effectués dans le cadre des réglementations conformes à l'union Européen (UNE) dans le respect du CTE.

## BIORÉSINE Chukum

### DESCRIPTION:

La BIORÉSINE CHUKUM est un système de revêtement pour sols et murs composé d'un mélange de ciment de portland blanc et de carbonate de calcium extrait de la région du Yucatan (Mexique) et d'une solution aqueuse contenant un pourcentage de solides élevé et extraits naturels provenant de l'arbre Chukum (également endémique du Mexique) pour un ensemble homogène. Il s'obtient par le mélange d'une poudre (Base de Chukum - sac de 20 Kg) et d'une résine liquide (Agua de Chukum - bidon de 20 litres). Il permet la réalisation d'une finition lissée pour intérieur et extérieur de très bonne résistance. Parfaitement stable dans le temps, il maintient la perméabilité du support grâce à sa perméabilité à la vapeur d'eau et il présente une résistance naturelle face à l'attaque de moisissures et de bactéries.

### GAMMES DE COULEURS:

BIORÉSINE CHUKUM est proposé en blanc sable. À partir de la couleur blanche de base, par l'ajout de terres colorantes naturelles, on peut obtenir une gamme de couleurs très vaste.

### SURFACES D'APPLICATION AU SOL:

SURFACES D'APPLICATION	TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE
Surface hydraulique sèche, propre, non friable, dépourvue de sels et d'humidité.	Une couche de BioRésine+
Surface hydraulique sèche, propre, non friable, dépourvue de sels et d'humidité présentant des irrégularités de niveau.	Une couche de Mortier de ragréage + une couche de BioRésine+

### SURFACES D'APPLICATION AU MUR:

SURFACES D'APPLICATION EN INTÉRIEUR (murs, sdb, cuisine)	TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE
Plâtre, ciment	Une couche de BioRésine+
Peintures existantes	Une couche de BioRésine+
Béton neuf ou rénovation placoplâtre	Une couche de BioRésine+
Brique	Une couche de BioRésine+
Carrelage	Une couche de BioRésine+
Chape	Une couche de BioRésine+

<b>SURFACES D'APPLICATION EN EXTÉRIEUR (plages de piscines, piscines de type béton projeté ou gunité Bassin d'ornements , fontaines)</b>	<b>PRELIMINARI</b>
Support ciment	Une couche de BioRésine+
Chape	Une couche de BioRésine+
Béton	Une couche de BioRésine+
Béton projeté	Une couche de BioRésine+
Béton gunité	Une couche de BioRésine+

## **CYCLE D'APPLICATION:**

### **PREPARATION DU SUPPORT:**

Les surfaces à enduire doivent être saines, dépoussiérées et plans. Appliquer une couche de BioRésine+

### **MISE EN OEUVRE :**

Mélanger de la poudre de Chukum et l'Agua de Chukum à l'aide d'un mélangeur manuel. Le mélange peut se faire par sac, avec un maximum de 3 sacs. Procéder au mélange en milieu ouvert pour éviter les poussières volatiles. La personne préposée au mélange devras être équipée d'un masque anti-poussière. Poser sur supports préalablement préparés, à l'aide d'une taloche inox et de couteaux de plâtrier, nous préconisons l'outillage sur simple demande. La finition ou le ferrage s'effectuent à la taloche inox. Une formation est proposée pour acquérir les gestes, elle est indispensable pour travailler le système et connaître les subtilités d'application du Chukum.

### **PREMIERE COUCHE:**

Produit: Système BIORESINE CHUKUM

Consommation: environ 4 à 500 g/m<sup>2</sup>

Appliquer de manière homogène.

### **DEUXIEME COUCHE:**

Produit: Système BIORESINE CHUKUM

Appliquer la seconde couche lorsque la première couche est sèche, en prenant soin de l'étendre de façon homogène en appuyant et en lissant bien pour créer une surface plane et sans vallonements.

### **TROISIEME COUCHE ET POLISSAGE:**

Produit: Système BIORESINE CHUKUM

Consommation totale (2 couches) : environ 4 à 6 kg/ m<sup>2</sup> Procéder « mouillé sur mouillé », quand la deuxième couche n'est pas encore parfaitement sèche, de façon que la pression du platoir inox fasse pénétrer les charges naturelles inertes dans la couche précédente. En phase de séchage procéder au ferrage pour obtenir l'aspect lisse. Le lendemain de l'application, le produit peut-être poncé légèrement avec un apport d'humidité (en l'aspergeant) (avec un grain de 400) afin d'obtenir une surface encore plus lisse.

**NE PAS APPLIQUER DIRECTEMENT SUR SUPPORT BOIS OU METAL**

### **MAINTENANCE DU SYSTÈME DE REVÊTEMENT CHUKUM:**

#### **EN INTÉRIEUR**

Le système de revêtement Chukum requiert une protection, la cire complètement naturelle est parfaitement adaptée, l'application est à renouveler une fois par an. Un vernis mat à l'eau assurera une plus longue durée d'utilisation et ne sera à renouveler que tous les trois ans. Pour l'entretien quotidien, le savon noir ou tout autre nettoyant au pH neutre peut convenir. Ne jamais nettoyer avec des produits d'entretien à base d'acide car cela pourrait endommager le système.

#### **EN EXTÉRIEUR**

Pour les terrasses et de plages de piscine en béton, vérifier le degré d'hydratation avant la pose, la présence de joint de dilatation adéquate, attendre le parfait séchage de l'ouvrage pour limiter la microfissuration. Le non-respect des délais de séchage peut entraîner ce genre de désagrément. Traiter la surface après 12 h de séchage à une température moyenne de 22 degrés. Un vernis de type Syntilor ultra résistant aux taches et salissure sera appliqué en deux couches, vernis de type A+ à base d'aquaréthane. Ce vernis est garanti 6 ans s'il est posé dans les règles de l'art. Pour les piscines et les bassins d'ornement, attendre 12h complètes de séchage de l'ouvrage, avant la mise en eau. Le système du Chukum ne requiert pas de protection quand il doit être immergé, et doit rester parfaitement naturel pour rester imperméable.

### **CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES D'APPLICATION:**

La température ambiante doit être comprise entre un minimum de +5 °C et un maximum de +30 °C.

## FINITION PROTECTRICE AU SOL EN INTÉRIEUR:

Produit : PLASTOR XTREME Béton

Consommation: +/- 1L/10m<sup>2</sup>

Laisser sécher la surface à traiter pendant au moins 48 heures, procéder alors à la pose de la couche protectrice avec un rouleau, en appliquant le produit, en deux couches.

## FINITION PROTECTRICE SALLES DE BAIN ET MURS EN INTÉRIEUR:

Produit: Cire d'abeille

Consommation: environ 100g/10m<sup>2</sup>

Laisser sécher la surface à traiter pendant au moins 24 heures, procéder alors à la pose de la couche protectrice soit au pinceau, soit au chiffon doux, en appliquant le produit de manière homogène. Avant séchage complet, après environ 30 minutes et pas au-delà de 2 heures polir avec un chiffon de coton pour obtenir l'aspect brillant.

## DONNÉES TECHNIQUES:

Aspect	Mat
Emballage	Sac papier de 20kg net et bidon polypropylène de 20L.
Outils pour l'application	<ul style="list-style-type: none"><li>- Platoir de stucateur inox</li><li>- Mélangeur manuel</li><li>- Couteau</li><li>- Taloche Inox</li><li>- Pulvérisateur d'humidité</li></ul>
Outils pour polissage	Papier de verre 400gr
Outils de ferrage	Couteau de carrossier
Épaisseur du revêtement	5,00 mm max. pour les 2 couches
Temps de sechage en surface	24h à température ambiante de 20°C
Temps de séchage en profondeur	10 jours à température ambiante de 20°C
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)	Excellente

## CONSERVATION:

Le produit en sac se conserve parfaitement sans altérations de ses qualités pendant 12 mois, si on le protège de l'humidité dans un endroit de stockage approprié.

## NORMES DE SÉCURITÉ:

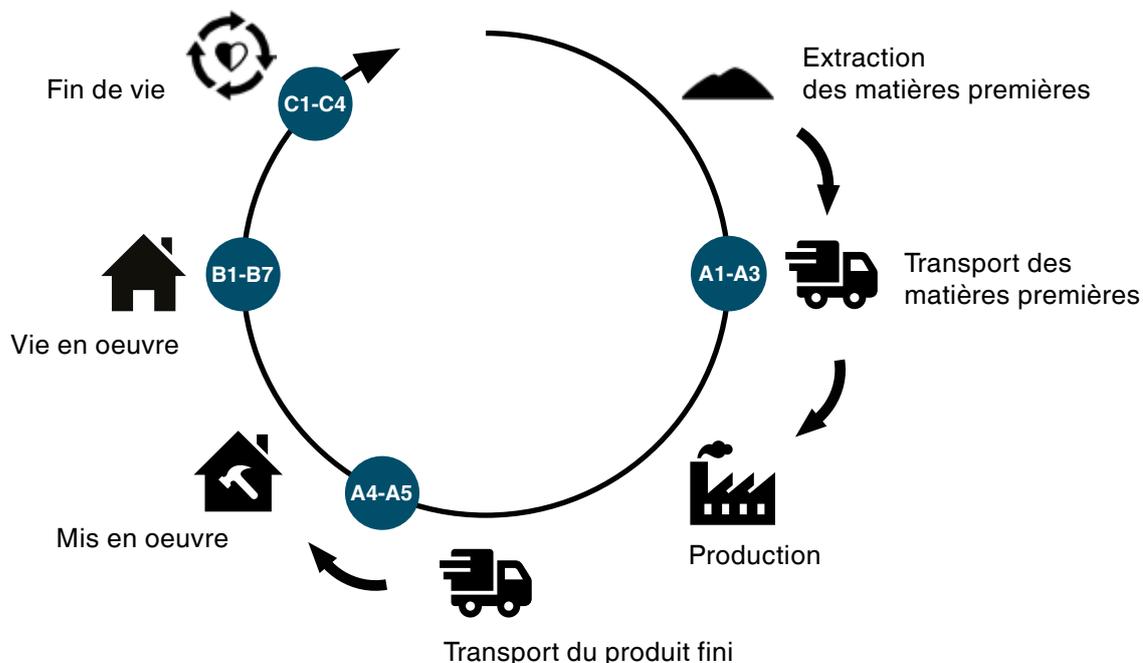
Éviter le contact avec la peau et les yeux, en cas de contact laver abondamment à l'eau.

Ne pas boire.

## Élimination des déchets:

Le résidus de produit doivent être éliminés selon les normes en vigueur.

### Diagramme du cycle de vie du produit:



## Note de responsabilité:

Les conseils et les informations de cette fiche technique sont l'expression de nos connaissances, elles ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. Notre service technique est à disposition et peut fournir des renseignements supplémentaires.

**V2: MAJ le 21/10/2020**