Fórmula original de Chukum

FICHA TÉCNICA DE CHUKUM HAVARDIA

El mejor acabado para tus espacios

AGROEMAYA

HERENCIA MAYA

El chukum, es una resina que se obtiene del árbol de la especie *Havardia albicans* conocido localmente en Yucatán como Chukum.

Los mayas la usaban para la fabricación de estucos para la construcción y acabados en sus edificios.
Usado hoy en día para acabados en muros, paredes, plafones, pisos, baños, piscinas y jacuzzis.

El acabado fino de chukum es una propuesta para quienes buscan un espacio elegante y natural.

La resina de Chukum HAVARDIA brinda una gama de tonos beige o cremas, suaves o fuertes dependiendo de la cantidad del pigmento a utilizar, que al pulirse brinda una textura lisa, ideal para ambientes rústicos o minimalistas.

La resina de chukum HAVARDIA es un producto 100 % natural y artesanal.

AGROEMAYA

NAAHLUUM

HAVARDIA

Resina de CHUKUM HAVARDIA a base de agua, es un producto de 4 L que se diluye en 16 L de agua limpia.
Con un rendimiento de 10-12 m2 de acabado.

Se utiliza como acabado final rústico, minimalista, boho, entre otros.

Puede aplicarse en áreas interiores o exteriores como muros, cielos, pisos y albercas.

Havardia albicans es una especie que se distribuye en la selva media y baja caducifolia de la península de Yucatán. También es posible encontrarla en otras regiones de la república Méxicana.

Los mayas la usaban para la fabricación de estucos para la construcción y acabados en sus edificios.

VENTAJAS

- Se aplica en interiores y exteriores.
- 100% Natural y artesanal.
- Ahorro en el envío.
- Mayor facilidad en le transporte y manejo.
- Rinde lo mismo que las presentaciones de 20L .
- Se puede aplicar sobre una amplia variedad de superficies.

Especificaciones técnicas

Presentación:	**4 litro**
Información general:	Extracto resinoso de color obscuro, con olor característico, obtenido de la corteza del árbol llamado (*Havardia albicans*).
Identidad de la sustancia:	Extracto resinoso que contiene además de agua, alrededor de 3.2% de compuestos solidos totales, procedentes de extractos naturales contenidos en la corteza del árbol de chukum, entre los que se encuentran saponinas, polifenoles, taninos, carbohidratos y minerales.
Apariencia:	Líquida
Información reglamentaria:	Por la naturaleza del producto, no se considera peligroso ni nocivo para la salud y el medio ambiente.
Tiempo de uso una vez mezclado	30 min *Dependiendo de las condiciones ambientales.
Rendimiento	10-12 m2 • El rendimiento puede variar dependiendo de factores como la rugosidad e irregularidad del preacabado, la habilidad y experiencia del instalador, el espesor de aplicación (Espesor recomendado del acabado de 3mm).
Tiempo de almacenaje en bodega	• Hasta 3 años Debe almacenarse siempre en un lugar fresco y seco, siempre tenerlo bien tapado.

naahcontacto@gmail.com

(999) 331-1053

www.naahluum.com

INDUSTRIAS A LA QUE ESTÁ DIRIGIDO

Usada en el ramo de la construcción, para quienes buscan un acabado rústico y elegante en casi cualquier parte de muros, plafones, pisos, albercas o baños.

HERRAMIENTAS

- Cuchara de albañil
- Llana
- Flota de hule
- Rodillo
- Un medidor de litros
- Cuñas de diferentes medidas
- Un atomizador profesional
- Cubetas
- Lonas (En obras exteriores se recomienda colocar lonas para evitar la luz directa del sol).

**Las herramientas aquí sugeridas pueden variar dependiendo de la obra.

MATERIALES

Por cada galón de ***4 litro*** de resina de chukum havardia requiere:

- **1.5** bultos de 20 kg de polvo fino de piedra calcárea de Yucatán (carbonato de calcio).
- **1** bultos de 25 kg de cemento blanco
- **3 litros** de adherente para concreto **ATÁN ADHE-M**

(En caso de usar otro adherente, consultar con su proveedor)

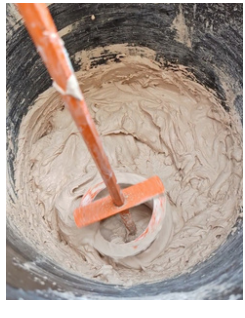
*Los materiales puedes variar dependiendo del metraje de obra requerido.

MODO DE USO

PREPARACIÓN DE LA PASTA DE CHUKUM

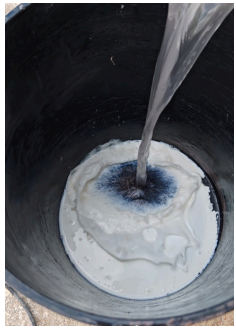
1. Agitar la botella de 4 litros de chukum Havardia, verter el producto en un recipiente limpio y revolver.
2. Diluir la resina de Chukum Havardia a una proporción de ***4 L / 16 litros de agua limpia.*** (para un color estándar).

3. En una cubeta limpia, mezclar polvo fino con cemento blanco a una proporción de **11kg polvo fino y 9kg** de cemento blanco.
4. Posteriormente, verter poco a poco la resina de chukum previamente diluida, en la mezcla de polvo fino con cemento blanco.
5. Mezclar manualmente o con una batidora asegurándose que no queden grumos y hasta obtener una pasta con la consistencia adecuada para su aplicación.



PREPARACIÓN DEL ADHERENTE PARA CONCRETO

1 En otra cubeta limpia, diluir el adherente para concreto **ATÁN ADHE-M** a una concentración de 2 litros de adherente en 3 litros de agua limpia (o dependiendo de las instrucciones del fabricante).



Recomendaciones

- Agregue de manera gradual el agua de Chukum a la mezcla mientras bate lentamente, para evitar incluir burbujas de aire.
- Para preparar la mezcla use agua potable, no clorada, ni adicionada con ningún químico.
- No utilizar recipientes con residuos.
- Preparar solo la cantidad de material necesario para aplicar en un plazo máximo de **30 minutos**, evitando así el secado prematuro.
- Si su proyecto es de mayor metraje, verter la cantidad de litros necesarios de resina chukum en un recipiente limpio y revolver.
- **Para facilitar los cálculos en volumen es uno a uno (1 : 1) de polvo fino y cemento blanco respectivamente.**
- Se recomienda hacer proporciones pequeñas.
- **En la preparación de la mezcla para la pasta es recomendable añadir medio litro sin diluir de adherente para concreto cada 3/4 de cubeta de 20L, esto evitará el secado rápido y evitará fracturas.**

APLICACIÓN DE LA PASTA DE CHUKUM

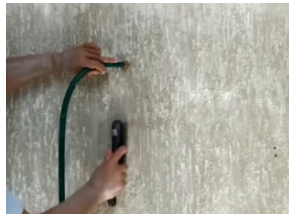
Recomendaciones

- Antes de instalar el producto, asegúrese de que la superficie esté sólida y firme, nivelada a plomo y completamente limpia. Debe eliminar cualquier rastro de polvo, grasas, pintura, aceites, desmoldantes, ceras u otros materiales que puedan interferir con la adhesión.
- Previo a la aplicación se requiere que **las paredes** estén en acabado de emparche, también conocido como revoco, enjarre o repellado, cerciorándose de que sea a base de polvo grueso y cemento.

- Se tiene que reparar grietas y parches que podrían afectar la aplicación del material y en caso de albercas, significar fugas posterior del agua.
- **Para muros lisos:** tabla roca, yeso, Durock, aplicar una masilla o rebatido a base de arena, cemento y promotores de adherencia para tener un preacabado adecuado.
- **En pisos**, tener un firme nuevo de 5cm. **(Según recomendación de su ingeniero de obra).**
- **En exteriores,** previo a la aplicación, se recomienda colocar una lona para evitar la lluvia y luz directa del sol.
- **Es recomendable analizar las características de su muro antes de la instalación de la pasta.**

Ejemplo de preacabado rústico: se requiere nivelar y quitar piedras sobresalientes para asegurar una superficie plana y rústica para la aplicación de la pasta original de chukum.

1. Mantener limpio en el área de aplicación.
2. Humedecer el muro lo suficiente, con agua limpia. (Si es necesario varias veces al día previo y durante la aplicación según sea la naturaleza del muro).



3. Con la ayuda del rodillo, aplicar el adherente para concreto previamente diluido al muro, y sin que se seque el adherente, aplicar la primera capa de pasta de chukum.

4 Aplicar la primera capa de pasta de **CHUKUM**, con la ayuda de una llana y lograr tener una aplicación uniforme.

5 Posteriormente, bruñir con una esponja o flota de hule hasta lograr tener una aplicación uniforme y esperar hasta que tenga un fraguado óptimo para la segunda aplicación.

6 Una vez que la primera capa tenga un fraguado óptimo y no se levante al momento de manipularla, pero que **siga estando fresca**, aplicar la segunda capa de pasta de **CHUKUM.**

7 Con un atomizador profesional, ir humedeciendo el acabado y con ayuda de la llana y las cuñas, pulir hasta tener un alisado perfecto. Esta actividad debe realizarse mientras el acabado esté húmedo, es importante vigilar el secado y al momento de la aparición de cuarteaduras, humedecer y pulir nuevamente durante la duración del proyecto de obra.

Recomendaciones

En el caso de **muros, pisos, paredes, cielos.**

- Para obtener un acabado homogéneo, atomizar con agua limpia y pulir.
- Para obtener un acabado con betas, atomizar con agua de chukum y pulir.

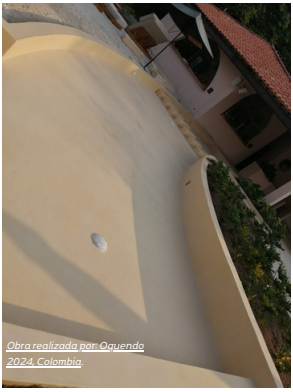
8

CURADO: En el caso de **muros**, al día siguiente o a las 24 horas después de la aplicación (depende del clima, tipo de obra, y la naturaleza del muro) curar por 3 días.

En el caso de **albercas**, al día siguiente o a las 24 horas después de la aplicación (depende del clima, tipo de obra, y la naturaleza del muro), curar la piscina por 3 días, llenando de agua a chorro ligero (evitar la presión fuerte ya que podría levantar el material fresco) y humedecer los bordes . Posteriormente desazolvar. Al principio se libera un color café (natural en el proceso de curado).

Limpieza y mantenimiento

- *En el caso de **paredes y pisos**, para dar mayor brillo a la aplicación se sugiere aplicar un barniz o cera para piso (ayuda a proteger de sustancias, como ácidos, sustancias alcalinas, cloros y polvo).
- En la limpieza general, se recomienda evitar el uso de ácidos.
- Utilizar agua y detergente (previamente diluido) para limpiar.
- Utilizar cloro diluido al 50% para limpiar.
- En el caso de utilizar pastillas de cloro, es importante colocarlas en la boya de cloro, nunca directamente en el agua de la alberca.
- Seguir las recomendaciones de mantenimiento de agua de su proveedor de limpieza de alberca.



Obra realizada por Oquendo 2024, Colombia.

Obra realizada por Oquendo 2024, Colombia.

Obra realizada por AGROEMAYA 2024, Yucatán.

Obra realizada por Oquendo 2024, Colombia.

Obra realizada por AGROEMAYA 2024, Yucatán.

Obra realizada por Oquendo 2024, Colombia.

Aviso: Todas las imágenes mostradas son sólo para fines ilustrativos y pueden no ser la representación exacta del producto, debido a la variación de colores en cada dispositivo o de impresión.

Precauciones

No inhalar, evite el contacto con los ojos, si entra en contacto con sus ojos, enjuague inmediatamente con agua. En caso de ingestión, no induzca el vómito; en su lugar, consulte a su médico.

AGROEMAYA garantiza la calidad de los productos en las condiciones de almacenamiento recomendada.

La garantía sobre los resultados de la aplicación es de los instaladores.

NAAHLUUM

Para mayor información al 999-331-1053
o escríbenos a
contacto@naahluum.com.mx
naahcontacto@gmail.com
www.naahluum.com