

Fórmula original de Chukum

FICHA TÉCNICA DE HAVARDIA PARA 10M

El mejor acabado para tus espacios



Obra relaizada por: AGROEMAYA, 2022, Yucatán.

HAVARDIA

HERENCIA MAYA

El chukum, es una resina que se obtiene del árbol de la especie *Havardía 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 marca 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 marca HAVARDIA es un producto 100 % natural y artesanal.





Resina de CHUKUM marca Havardia base de agua, es un producto de 3.78L que se diluye en 16 L de agua limpia. Con un rendimiento de 8-12 m2 de acabado.

USOS

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 Mexicana.

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 el transporte y manejo.
- Rinde lo mismo que las presentaciones de 20L.
- Se puede aplicar sobre una amplia variedad de superficies.

Especificaciones técnicas

Presentación: 3.78 litro

Información general: Extracto resinoso de color oscuro, 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 sólidos 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 8-12 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](tel:(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 **3.78 litro** de resina de chukum marca **HAVARDIA** requiere:

- **1.5** bultos de 20 kg de polvo fino de piedra calcárea de Yucatán (carbonato de calcio).
- **1** bulto de 25 kg de cemento blanco.
- **1** galón de adherente para concreto (dependiendo de las instrucciones del fabricante este varía).

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

MODO DE USO

PREPARACIÓN DE LA PASTA DE CHUKUM

- 1 Agitar el galón de **Chukum marca Havardia**, verter el producto en un recipiente limpio y revolver.
- 2 Diluir la resina de **Chukum marca HAVARDIA** a una proporción de **3.78 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 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.
- **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).

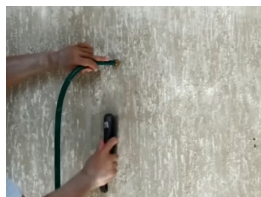
3 Con la ayuda del rodillo, aplicar el adherente para concreto previamente diluido al muro, y sin que se seque el adherente, aplicar la primera capa de pasta de chukum.

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.



<https://www.youtube.com/watch?v=T8pcUo6sL1c&t=192s>



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.



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