

CHUKUM HAVARDIA + PASTA BASE PARA CHUKUM ATÁN

LA FUERZA DE LA NATURALEZA EN TU PROYECTO



HAVARDIA

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 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.



Un producto de



Resina de CHUKUM marca Havardía base de agua, es un producto de 4L que se diluye en 16 L de agua limpia.

Con un rendimiento de 10-12 m² de acabado.

La resina de chukum es un líquido natural obtenido del árbol *Havardía albicans*. Al mezclarse con minerales, se transforma en un recubrimiento continuo de tonos cálidos, textura orgánica y una estética artesanal que se adapta a estilos rústicos, minimalistas y boho.

Puede aplicarse en áreas interiores o exteriores como muros, cielos, pisos y albercas, donde ofrece alta adherencia, resistencia y durabilidad.

Desde tiempos ancestrales, los mayas utilizaban la resina de chukum para elaborar estucos y acabados en sus edificaciones, aprovechando sus propiedades naturales y su apariencia distintiva.

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presentación:	4 Litros
Información general:	Extracto resinoso de color oscuro, con olor característico, obtenido de la corteza del árbol llamado (<i>Havardía albicans</i>).
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	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.

CHUKUM HAVARDIA

HERRAMIENTAS

- Un medidor de litros
- Un atomizador profesional
- Cubetas

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

MATERIALES

Por cada galón de **4 litros** de resina de chukum marca **HAVARDIA** requiere:

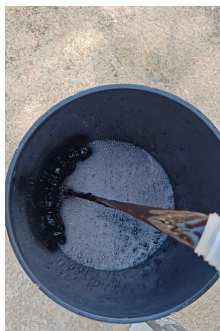
- **16 litros de agua limpia (para un color estándar)**

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

MODO DE PREPARACIÓN

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 **4 L / 16 litros de agua limpia**. (para un color estándar).



Recomendaciones

- Para preparar, use agua potable, no clorada, ni adicionada con ningún químico.
- No utilizar recipientes con residuos.
- Si su proyecto es de mayor metraje, verter la cantidad de litros necesarios de resina chukum en un recipiente limpio y revolver.



PASTA BASE PARA CHUKUM

La **PASTA BASE PARA CHUKUM** es una mezcla de polvo fino de piedra calcárea, cemento blanco, productos pétreos de granulometría controlada y aditivos químicos.

Al combinar sus componentes, se logra una pasta versátil y adherente, perfecta para crear acabados finos, rústicos y elegantes.

VENTAJAS

- Listo para aplicar
- Se aplica en interiores y exteriores.
- Fácil de aplicar.
- Pasta altamente manejable y versátil.
- Se puede aplicar sobre una amplia variedad de superficies.
-

Recomendación técnica:

Para aplicaciones en piscinas, jacuzzis y pisos de alto tránsito, se recomienda añadir 2 kg de cemento blanco por cada bulto de 20 kg de pasta base para chukum. para mejorar la resistencia y durabilidad igualando a la mezcla del chukum original.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presentación: 20 kg

Apariencia: Polvo

Tiempo de uso una vez mezclado: 30 min
*Dependiendo de las condiciones ambientales.

Rendimiento: 3-4 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: 6 meses
• Debe almacenarse siempre bajo techo, en un lugar seco y sobre tarimas.

HERRAMIENTAS

MATERIALES

- Cuchara de albañil.
- Llama.
- Flota de hule.
- Un medidor de litros.
- Cuñas de diferentes medidas.
- Un atomizador profesional.
- Cubetas.
- Lonas (En exteriores, previo a la aplicación, se recomienda colocar una lona para evitar la lluvia y luz directa del sol.)

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

Por cada cubeta de **PASTA BASE PARA CHUKUM** de **20KG** requiere:

- **3 -4 litros de agua de resina de Chukum Havardia previamente diluida**
- **1 litro de adherente para concreto ATÁN ADHE-M**

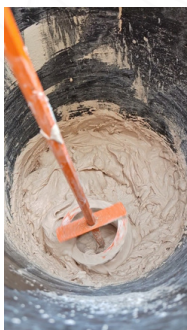
(En caso de usar otro adherente, consultar con su proveedor)

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

MODO DE USO

PREPARACIÓN DE LA PASTA BASE PARA CHUKUM

- 1 En una cubeta limpia, añada **PASTA BASE PARA CHUKUM** y vierta poco a poco el **agua de CHUKUM**. (EL agua de resina de chukum deberá diluirse previamente)
- 2 Mezcle manualmente o con una batidora asegurándose que no queden grumos y hasta obtener una pasta con la consistencia adecuada para su aplicación.



Recomendaciones

- Agregue de manera gradual el agua de chukum a la mezcla mientras bate lentamente, para evitar incluir burbujas de aire.
- 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 y garantizando una aplicación óptima.

APLICACIÓN DE LA PASTA BASE PARA 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.
- Es importante tener en cuenta que las juntas de expansión deben ser señaladas en la superficie y no deben ser cubiertas con pasta. Estas juntas deben ser claramente identificadas en los planos o en la superficie misma por el responsable del diseño del proyecto, para asegurar una correcta ejecución.
- **Las grietas y parches deben ser reparados antes de aplicar la pasta**
- Para muros lisos: tabla roca, yeso, durok, aplicar una masilla o rebatido a base de arena, cemento y promotores de adherencia para tener un preacabado adecuado.
- 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.
- **En pisos**, tener un firme **(según recomendación de su ingeniero de obra)**.
- Es recomendable **analizar las características de su muro** antes de la instalación de la pasta.



Ejemplo de preacabado rústico, aplanado o revoco: se requiere nivelar y quitar piedras sobresalientes para asegurar una superficie óptima para la aplicación de la pasta.

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 En una 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).

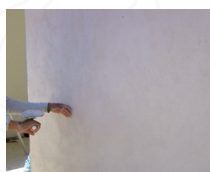
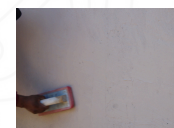
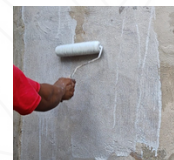
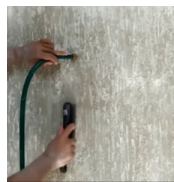
4 Con la ayuda del rodillo, aplicar el adherente para concreto previamente diluido al muro, y sin que se seque el adherente, aplicar la primera capa de **pasta base para chukum**.

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

6 Posteriormente, bruñir con una esponja, hasta lograr tener una aplicación uniforme y esperar hasta que tenga un fraguado óptimo para la segunda aplicación.

7 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.

8 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).



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.

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, no usar ácidos.
- Utilizar agua y detergente (previamente diluido) 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.

Precauciones

No inhalar, puede causar irritación respiratoria. Evite el contacto con los ojos, ya que puede causar irritación ocular; si entra en contacto con sus ojos, enjuague inmediatamente con agua y consulte a un profesional de la salud. En caso de ingestión, no induzca el vómito; en su lugar, consulte inmediatamente a su médico.

ATÁN garantiza la calidad de sus productos en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

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

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 escríbenos a

contacto@naahluum.com.mx

naahcontacto@gmail.com

www.naahluum.com

