

AGUA DE CHUKUM FICHA DE PRODUTO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O CHUKUM é um produto bicomponente composto pela mistura da base de Chukum (sólido à base de cimento Portland) e a Água de Chukum (líquido). Quando misturados nas proporções corretas, formam o Chukum, um revestimento de alto desempenho e origem natural.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

O CHUKUM pode ser aplicado em:

Superfícies submersas (novas ou renovadas).

Revestimento de piscinas, SPAs, tanques e fontes ornamentais.

Bordas e áreas adjacentes a piscinas.

Bancadas e tampos de casas de banho e cozinhas.

Revestimentos interiores de alto valor arquitetónico (pavimentos e paredes).

Fachadas e sistemas ETICS.

Adegas e caves com requisitos de temperatura.

CARACTERÍSTICAS

O CHUKUM destaca-se por:

Produto natural, sem químicos artificiais.

Impermeabilidade conforme a norma UNE-EN 1062-3:2008.

Elevada permeabilidade ao vapor (Classe I, UNE-EN ISO 7783:2012).

Propriedades fungicidas.

Revestimento contínuo.

Superfície antiderrapante (grau III segundo o CTE).

Alta resistência mecânica.

Adesão conforme requisitos para sistemas flexíveis (UNE-EN 1504-2:2005).

Bom comportamento térmico, prevenindo sobreaquecimento de superfícies.

Durabilidade elevada.

Sem necessidade de manutenção.

Cor que não se altera com o tempo.

Alta compatibilidade química e dimensional com betão, gesso cartonado, PEX, etc.

COMPOSIÇÃO

O Chukum é um produto biocomponente.

Base de Chukum: Cimento Portland Branco com agregados de granulometrias diversas. Conteúdo de cinzas a 450°C de 98,4% e a 900°C de 67,1%.

Água de Chukum: Líquido castanho obtido por decocção da casca da árvore Chukum, rico em taninos. Conteúdo de cinzas a 450°C de 0,1% e a 900°C de 0,03%. Densidade de 1,009 g/ml conforme UNE-EN 3451-1.

MANIPULAÇÃO E ARMAZENAGEM

Por ser um produto natural à base de cimento, não são necessárias medidas excepcionais de segurança na sua manipulação.

Devem ser usados óculos de proteção, máscara anti-poeiras e luvas.

O CHUKUM deve ser armazenado num local fresco e seco, paletizado, a temperaturas entre 10°C e 30°C. Tem uma validade de 12 meses desde a data de fabrico, desde que armazenado no recipiente original, devidamente fechado e em condições ideais.

Em caso de contacto com os olhos, lavar com bastante água. Em caso de ingestão, procurar assistência médica imediata.

GARANTIAS E VALIDADE

A garantia cobre defeitos de qualidade de fabrico e composição, limitando-se à reposição de eventuais danos ou falhas.

A garantia é válida por 12 meses e deve ser registada por escrito junto da Bioresina SL.

As aplicações efetuadas por aplicadores autorizados pela Bioresina SL têm também garantia de 12 meses, mediante registo prévio no site da Bioresina SL.

AGUA DE CHUKUM FICHA DE PRODUTO

APLICAÇÃO

Verter um saco da base de chukum num balde limpo e misturá-lo com a água de Chukum (agitar bem o recipiente antes de verter) até alcançar a consistência desejada para aplicação com a talocha (NUNCA ADICIONAR OUTRO LÍQUIDO DIFERENTE DA ÁGUA DE CHUKUM À MISTURA).

Aplica-se em panos completos e é alisado ou polido com o material apropriado.

É semelhante à aplicação de um pano de cimento polido, mas com uma cor creme que, ao secar, reflete humidades, criando uma aparência veteadada.

Durante o processo de polir, pode usar-se a água de chukum ou água natural para que a talocha alise e intensifique a cor. É importante que o suporte tenha humidade suficiente antes da aplicação e que seja curado com água nos dias seguintes.

Passos:

Preparar bem a área onde a mistura será aplicada, assegurando-se de que não existem elementos de fácil desprendimento.

Humedecer previamente os muros com água antes da aplicação.

Realizar uma aplicação com um primário de aderência (consultar as recomendações do fabricante).

Preparar as cubas necessárias de massa, para evitar contratempos.

Aplicar em panos completos.

A aplicação deve ser feita em duas camadas até se alcançar uma espessura total de 5 mm.

Verificar periodicamente o suporte para garantir uma secagem uniforme; pulverizando e alisando com água ou água de Chukum a superfície até alcançar o acabamento desejado.

Acompanhar a secagem do muro com um alisamento (polimento) constante.

Curar com água nos dias seguintes para evitar fissuras.

Prever a aplicação de acordo com as condições meteorológicas.

O Chukum deve ser aplicado com temperaturas entre 10°C e 35°C.

OBSERVAÇÕES

Este produto foi testado e certificado por laboratórios de controlo independentes.

Os ensaios foram realizados em conformidade com a normativa obrigatória na União Europeia (UNE) para o cumprimento do CTE.

Não aplicar em betões ou argamassas com idade inferior a 7 dias.

Não aplicar com temperaturas superiores a 35°C nem inferiores a 10°C.

Não aplicar em suportes com temperaturas superiores a 25°C.

Durante o processo de aplicação, evitar a exposição direta ao sol intenso (nos meses de verão).

Não aplicar com possibilidade de chuva, neve ou ventos fortes.

O tempo de cura entre camadas depende das condições ambientais.

Não adicionar aditivos ou produtos ao material nem alterar a sua composição original.

Não adicionar água corrente para a mistura em nenhuma circunstância.

No caso de aplicação em piscinas, o enchimento deve ser realizado 24/48 horas após a aplicação, mantendo a piscina cheia por, pelo menos, 15 dias (durante os quais já pode ser utilizada).

Após esse período, a piscina pode ser esvaziada quantas vezes for necessário.



AGUA DE CHUKUM FICHA DE PRODUTO

FORMATO E RENDIMENTO

O CHUKUM é comercializado em kits.

Um kit é composto por: 3 sacos de 20 kg de Base de Chukum (pó), 1 saco de 20 L de Água de Chukum (líquido).

Esta proporção deve ser seguida para a mistura (3 partes de base para 1 parte de Água de Chukum). No entanto, cabe ao aplicador avaliar a consistência da massa para a sua aplicação.

O rendimento do Chukum é amplamente determinado pela preparação do suporte. No entanto, os rendimentos obtidos são:

Rendimento do kit: 10-14 m²/kit (para espessura de 5/3 mm)

Rendimento teórico (Kg/m²): 8-5,7 Kg/m² (para espessura de 5/3 mm)



NOTA

A presente ficha técnica serve apenas para descrever as características do produto, modo de utilização e aplicações.

Os dados e informações baseiam-se nos nossos conhecimentos técnicos obtidos através de bibliografia, ensaios de laboratório e prática.

Os dados sobre o consumo e a dosagem apresentados nesta ficha técnica baseiam-se na nossa experiência e, portanto, estão sujeitos a variações devido às diferentes condições das obras.

Os consumos e dosagens reais devem ser determinados na obra através de ensaios prévios, sendo da responsabilidade do aplicador.

Em caso de dúvidas, consulte o Departamento Técnico da Bioresina SL.



by
eco
materia



Conforme
UNE-EN 1504-2
Ensaïos independentes de Applus Laboratories

AGUA DE CHUKUM
FICHA DE PRODUCTO

CHUKUM (Revestimiento Natural para piscinas, cuartos húmedo, Exterior e Interior)		
Fabricante: Koriander S. De RL. De C.V. (Mérida, Yucatán-MX)		Importador: Bioresina SL (Alcobendas, Madrid-ES)
Parámetro de ensayo	Prestaciones	Norma
Resistencia al impacto	IR: 24,5 Nm (2500mm de altura)	UNE-EN 6272-1:2012
Determinación de adherencia por tracción directa	0,9MPa (B)	UNE-EN 1542:1999
Transmisión agua-vapor	Flujo de vapor de agua (G) 0,018 g/h	UNE-EN ISO 7783:2012
	Trans. de vapor de agua (V) 45 g/m ² ·d	
	Espesor capa aire equi. (S _a) 0,5 m	
	Factor resist. vapor agua (μ) 90	
	Clasificación UNE-EN 1504-2:2005 Tabla 5 Clase I	
Transmisión agua líquida	Índ. transmisión agua liq(W) 0,09 Kg/m ² ·h ^{0,5}	UNE-EN 1062-3:2008
	Req. UNE-EN 1504-2:2005 W<0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}	
Deslizamiento	Valor resistencia al deslizamiento USRV (Rd)	
	Bruñido	Frotasado
	40	78
	Clase 2	Clase 3
Determinación Infrarrojo	Ver gráfica	UNE-EN 1767

