

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CEMENTOSOS

CHUKBLOCK



INFORMACION COMERCIAL

Emisión: Octubre 13, 2021

Revisión: Marzo 8, 2024 v2

Descripción: Recubrimiento de acabado fino en polvo, elaborado a base de cargas minerales, cemento blanco y aditivos especiales que dan un efecto tipo CHUKUM.

Usos: En construcciones residenciales, institucionales y en toda aquella edificación en la que se requiera una solución rápida y económica para los complicados sistemas de acabado final en muros y plafones de cemento, mampostería y sobre COREVBLOCK, previamente alisados. Es un producto con dosificación y granulometría controlada. Para otros sustratos consultar al Departamento Técnico de COREV.

Beneficios: Se obtiene una textura estucada tipo CHUKUM a precios competitivos. Es ecológico. Requiere un mínimo tratamiento.

Limitaciones:

Solo se debe aplicar el CHUCKBLOCK sobre sustratos de mampostería, es decir aplanados de cemento sin que antes haya sido colocado algún barniz, hidrofugante, pintura o recubrimiento. Evite usar en sistemas de construcción prefabricados como panel de yeso, panel de fibrocemento, sistemas EIFS o DEFS o algún otro material similar.

Evite usar este producto cuando se tienen lienzos o tramos muy largos a lo ancho y a lo alto, que exceden las dimensiones del andamiaje o hamaca y el alcance del aplicador en cada nivel de piso donde está instalando, debido a que se generan empalmes y efectos de cambio de tono, por lo que se debe modular o dilatar la superficie para obtener óptimos resultados. Este producto no es anti hongo.

La aplicación de este producto requiere de equipo, herramienta y mano de obra especializada y certificada por COREV.

Este producto contiene cemento, por lo que se debe mantener en envase cerrado y en lugar seco para prevenir su hidratación y por consecuencia daño en el material.

Evite aplicar en superficies inclinadas, horizontales o elementos que funjan como techumbre, ya que el producto no está diseñado para ello.

Evite el contacto prolongado o inmersión en agua o vapor.

Evite aplicar cuando está lloviendo, cuando hay amenaza de lluvia o el sustrato presenta hongo o alga o esté mojado.

El espesor máximo por capa es de 2 a 3 mm. Si se excede existe el riesgo de fisuras o desprendimiento.

Evite dejar muros incompletos durante la aplicación.

Procurar que la mano de obra siempre sea la misma en tramos completos, así como espesores y acabados.

Para evitar ensuciamientos por escurrimientos en los muros recomendamos colocar botaguas o goteros en pretilas, vanos de ventanas, marquesinas o elementos que puedan generar escurrimientos.

Este producto no es impermeable.

Evite usar el producto en pisos, ni baños o áreas húmedas.

Evite aplicar sobre elementos plásticos como molduras y buñas, ya que no tiene adhesión.

Recomendamos colocar botaguas en pretilas y bajadas de agua para evitar escurrimientos de suciedad arrastrada por el agua de lluvia. En caso de presentarse este tipo de escurrimientos difícilmente se podrán retirar, ya que se impregnan en los acabados.

Evite aplicar cuando el sustrato este caliente o la temperatura ambiente supere los 35° C

Evite aplicar el producto si la temperatura es menor de 10 °C o superior a 35 °C.

ADVERTENCIAS

Antes de agregar el COLORCEMENT al CHUKBLOCK se debe agitar perfectamente el contenido del envase para integrar perfectamente el color y los aditivos, esto evitara variaciones en la homogeneidad del tono de la mezcla.

Dado que este producto imita los efectos de acabados naturales minerales tipo CHUKUM, las variaciones de tono generadas por el veteado y por los efectos obtenidos son parte de este producto, por lo que no se consideran como cambios de tono.

Por ser un producto elaborado con cargas minerales, cemento y coloración natural; los efectos veteados y por la aplicación de cada instalador, no existe una garantía de continuidad de color durante la instalación, Ni continuaciones de obra.

El color final del producto puede verse afectado por las variaciones en la adición agua durante la preparación del producto, así como al grado de veteado obtenido y el tiempo de reposo que se haya dejado el producto sin aplicar.

Los tonos pueden variar entre lote y lote, por lo que recomendamos planear la obra y estimar las cantidades completas de producto para minimizar variaciones de tono. Puede haber cambio de tono entre sacos del mismo lote.

Este producto es cementoso, por lo cual es importante considerar las diferencias entre las características técnicas y limitaciones de estos productos contra los de composición acrílica.

No hay garantía sobre la continuidad de tonos en las igualaciones realizadas en este producto.

Acabado: Mate

Colores: Tonos de la carta CHUKBLOCK. Las igualaciones en este producto se consideran acorde a la importancia y volumen del proyecto.

Texturas: típica efecto tipo CHUKUM

Presentación:

CHUKBLOCK en sacos de 20 Kg

COLORCEMENT en bolsa de 1 litro

FICHA TECNICA

Propiedades y/o Características: Económico, decorativo, de gran adherencia, dureza, excelente resistencia a la intemperie. Acabados uniformes y resistentes a la luz solar y a los álcalis, versátil. Se vende adicionalmente bolsa de COLORCEMENT que

COREV DE MEXICO S.A DE C.V.

Planta 20 de Noviembre No. 396. Col. Sta. Ma. Aztlahuacán Ampliación, México, CDMX 09500 Tel. (55) 1546-6200

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CEMENTOSOS

CHUKBLOCK



contiene la cantidad exacta para 1 saco de **CHUKBLOCK** que se agrega al momento de su preparación en la obra. Rendimiento teórico por saco de 20 Kg.: de 6 a 8 m² a 2 manos. Todos los rendimientos son superficies alisadas con **COREVBLOCK** o aplanados de cemento fino y su espesor va en función de cada sustrato. El producto se prepara mezclando el contenido de 1 saco de **CHUKBLOCK** con 3 a 4 litros de agua limpia y 1 bolsa de 1 L De **COLORCEMENT**, el cual debemos utilizar siempre para obtener las propiedades del producto. La cantidad de agua a agregar depende de la consistencia requerida durante la aplicación. El rendimiento varía de acuerdo al tipo de superficie y rugosidad. Este producto puede ser repintado con pinturas base agua y composición a base de polímeros acrílicos. Si repinta con pinturas vinílicas o alquidales está sujeto a posibles deterioros acelerados del producto y por supuesto falla en el mismo. Es responsabilidad del usuario final calcular el rendimiento real en la obra para efecto de estimaciones. COREV no recomienda el uso de pigmentación distinta a la indicada con **COLORCEMENT** debido a la complejidad que implica controlar el tono y la compatibilidad entre materiales.

Almacenamiento: 6 meses en espacio cubierto, fresco, seco y en envase cerrado

Especificaciones:

Tiempo de fraguado Gilmore: Inicial 560 minutos, final 1920 minutos.

Resistencia a Compresión a 28 días: 3.8 Mpa

Tiempos de secado:

Al tacto: 3 - 5 horas

Entre capas: 5 - 12 horas dependiendo el espesor.

Fraguado total: 28 días

Con la adición de **COLORCEMENT** se logra un secado a las 24 horas, con lo cual se evita el curado con agua. Las propiedades finales del producto se alcanzan después de 28 días, a 25° C y humedad relativa de 50% aproximadamente. El tiempo de secado varía de acuerdo a las condiciones climáticas de cada región y del espesor.

Vida útil: 5 años

PREPARACION DEL SUSTRATO

Sustrato: Conocer, identificar la base o sustrato y efectuar la medición del área, para realizar una correcta preparación. La superficie debe estar limpia suciedad en cualquiera de sus formas, de grasa, polvo, partículas sueltas, desmoldantes, libre de pintura, barniz, hidrofugante, hongo, alga o algún material que interfiera con la adhesión, así como seca, sana estructuralmente de salitre y perfectamente detallada en resanes. Se deben proteger las zonas cercanas a la aplicación. En las superficies que presenten crecimiento de moho o alga, sanitizar y lavar con una solución al 15% de cloro comercial, utilizando cepillo. Realizar esta limpieza 2 veces mínimo. Posteriormente enjuagar con agua limpia y dejar secar perfectamente el sustrato antes de continuar con la aplicación.

Sellado: Se aplica sobre la superficie a recubrir para incrementar las propiedades de adherencia del **CHUKBLOCK** y aumentar el tiempo abierto de aplicación del producto; se debe sellar

generosamente con **SOTTOFONDO 1000** o **SOTTOFONDO 3 X 1** de acuerdo a su Ficha Técnica.

Nota: Para aplicar **CHUKBLOCK** no dejar secar el **SOTTOFONDO**, solo dejarlo arear.

Resanado y Alisado: Si el sustrato presenta rugosidad que no permita aplicar el acabado, se debe resanar con **COREVBLOCK** y dejar secar por 12 horas o en su defecto alisar con aplanado de cemento fino y dejar curar mínimo 20 días.

Se puede utilizar como alisador el **CHUKBLOCK**, sin embargo no se deberá exceder de 7 mm de espesor en total, ya que puede fisurarse. Es importante considerar también que alisar con **CHUKBLOCK** no está considerado en el rendimiento descrito en el producto, por lo que será responsabilidad del usuario o cliente estimar el costo que representa para este uso el producto, ya que es variable de acuerdo a cada caso.

Preparación del producto:

Verter en un recipiente vacío y una bolsa de **COLORCEMENT**, y de 3 a 4 litros de agua limpia y vaciar lentamente y con agitación la un saco de **CHUKBLOCK**.

Si no se cuenta con un recipiente donde se pueda preparar el saco completo, medir 0.5 litros de **COLORCEMENT** y de 1.5 a 2 litros de agua, y agregar la mitad del saco de **CHUKBLOCK** (para medir la cantidad de **CHUKBLOCK** vaciar un saco en dos cubetas en partes iguales).

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Herramienta de Aplicación: Llana de acero inoxidable, llana de PVC flexible, talocha de EPS o de esponja fina.

Procedimiento de Aplicación: Medir la cantidad de agua descrita en **Características** en un recipiente limpio, agregar **COLORCEMENT** y agregar lentamente el **CHUKBLOCK**, mezclando completamente por 2 a 3 minutos con un agitador mecánico de bajas rpm y propela Mix Golf o helicoidal, subiendo y bajando la propela para homogenizar rápida y correctamente el producto. Dejar reposar 5 minutos antes de iniciar la aplicación.

Instalar 1ª capa de **CHUKBLOCK** con llana de acero inoxidable, extendiendo uniformemente, de acuerdo al espesor de capa que se requiere. Dejando secar al menos 12 horas.

Obtención de Acabado: Aplicar de manera irregular y veteada una segunda capa de **CHUKBLOCK** sobre la superficie, iniciando de la parte alta hacia abajo, tramos cortos de aproximadamente 1 a 2 m² y obtener de inmediato el acabado frotando con la llana de plástico para obtener un efecto veteado limpio y si se requiere un efecto quemado usar llana de acero inoxidable.

Obtener la textura correcta y disminuir riesgos de empalmes. Recomendamos modular la superficie cuando se aplica sobre tramos grandes.

Mantenimiento: No requiere. Para eliminar pequeñas manchas de suciedad que no sean de origen grasoso o tintas, limpiar con agua y jabón, utilizando un cepillo de cerdas suaves si frotar demasiado. Enjuagar con agua limpia.

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CEMENTOSOS

CHUKBLOCK



Precauciones: Agregar sólo el agua recomendada. Si el producto se espesa un poco durante la instalación, no agregar más agua, sólo hay que mezclarlo nuevamente. Si el producto ya empieza a endurecer en el recipiente, ya no será posible recuperarlo agregando agua. Una vez preparado el producto, es necesario utilizarlo antes de 1 hora. No mezclar ni diluir con otros productos. Lavar los equipos, rodillos, etc., con agua y jabón inmediatamente después de utilizarlos.

Servicio: Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir. Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar según criterio y amplia experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.

