

cl-stuk



cl-stuk es un látex que mezclado con los morteros de juntas cementosos tipo **colorstuk n**, reduce la absorción de agua y mejora la resistencia mecánica y deformabilidad. Especialmente recomendado en colocación de cerámica en exteriores y en ambientes con humedad permanente.

Aditivo látex para mezclar con la línea de morteros técnicos de sellado de juntas **colorstuk**, en los casos en los que se requiere una mayor resistencia mecánica, reducción de la absorción de agua o aumento de la flexibilidad.

Aplicaciones recomendadas

Especialmente recomendado en:

- Pavimentos y revestimientos exteriores.
- Pavimentos de alto tránsito.
- Pavimentos sobre calefacción radiante.
- Piscinas y ambientes con humedad permanente.

Mejora las prestaciones del material de juntas en:

- Revestimientos interiores. Especialmente recomendado para baldosas rectificadas.
- Pavimentos interiores, incluso locales públicos.

Materiales

Especialmente recomendado en

- Revestimientos con diseño tipo mosaico.
- Placas de DQS y otros tipos de aglomerados de mármol

Mejora las prestaciones del material de juntas en:

- Baldosas cerámicas absorbentes y no absorbentes, incluso gres porcelánico.
- Mosaico vítreo.
- Piedras naturales y mármoles sin riesgo de manchas.

Antes de aplicar el **cl-stuk** sobre algún revestimiento cerámico no indicado en el listado anterior, realizar una prueba previa o consultar con el **Departamento técnico de butech**.

Soportes

Todos los soportes habituales para la colocación cerámica.

Características

- Látex de resinas acrílicas en base acuosa.
- Resistente a los productos químicos más habituales.
- Reduce la absorción de agua del mortero.
- Mejora la adherencia y deformabilidad del material de juntas.
- Incrementa la resistencia a la abrasión.
- Excelente resistencia a los rayos UV y al efecto del calor
- Resiste la helada.

Modo de empleo

Preparación del mortero de juntas.

cl-stuk es un aditivo líquido listo para su uso que se mezcla con morteros de juntas cementosos justo antes de su uso y se amasa hasta formar un mortero. Las instrucciones para la preparación son las siguientes:

- Utilizar herramientas y recipientes limpios.
- Agitar brevemente el **cl-stuk** antes de su uso.
- Mezclar **cl-stuk** en una proporción de:

• colorstuk 0-4 n blanco:	34%	1.6-1.8 litros / saco de 5 kg.
• colorstuk 0-4 n color:	26%	1.2-1.4 litros / saco de 5 kg.
• colorstuk especial n:	32.5%;	0.65 litros / saco de 2 kg.
- Verter primero el aditivo en el recipiente y luego añadir poco a poco el material de juntas.
- Amasar con batidora eléctrica a bajas revoluciones (500 rpm) hasta obtener una masa cremosa, homogénea y sin grumos.
- Dejar reposar 2-3 minutos.
- Remover con la paleta de mano y aplicar.

No añadir más **cl-stuk** o agua a la mezcla una vez se haya iniciado el fraguado del mortero de juntas.

Aplicación del material de juntas.

Antes de iniciar el sellado de juntas de colocación, comprobar que el adhesivo utilizado en la colocación del revestimiento, ha completado su fraguado y que se ha eliminado la humedad presente en el dorso

de la baldosa, especialmente cuando se trata de colocaciones de mosaicos o de baldosas de gran formato y poca absorción con junta mínima de colocación

Se recomienda tomar las siguientes precauciones:

- Comprobar que en las juntas de colocación no hay ningún elemento que pueda interferir con el material de rejuntado. Las juntas deben estar limpias de restos de materiales de agarre y presentar una profundidad uniforme en toda la línea de al menos 3/4 del espesor de la baldosa.
- Limpiar cualquier resto de polvo o suciedad presente sobre el revestimiento a trabajar.
- En caso de temperaturas elevadas o fuertes corrientes de aire o baldosas cerámicas muy absorbentes, humedecer previamente las juntas con agua limpia antes de aplicar el mortero de juntas.
- Proteger todos los elementos presentes en el revestimiento sensibles al ataque de morteros de cemento.
- No utilizar herramientas metálicas que puedan rayar la superficie de las baldosas.

La técnica de colocación recomendada es la siguiente:

- Extender el producto y presionar utilizando una llana de goma dura, hasta rellenar completamente las juntas, recoger los sobrantes con la misma llana con movimientos en sentido diagonal a las piezas.
- Antes de limpiar las juntas, esperar unos minutos hasta que el mortero comience a endurecer. El tiempo de espera puede variar en función de la absorción de agua, temperatura ambiental y ventilación.
- Limpiar el exceso de material de juntas con una esponja dura de acabado fino ligeramente humedecida.
- Aplicar la esponja en sentido diagonal a la trama de juntas y aclarar en agua limpia el número de veces que sea necesario. Antes de usar la esponja, aclarar al máximo posible.
- Repasar las juntas con un trapo seco para evitar que la presencia de humedad superficial produzca cambios de tono a lo largo de la junta. Respetar siempre los tiempos de limpieza

Como norma general no se recomienda dejar juntas de colocación inferiores a 1.5 mm en interiores y 5 mm en exteriores. Actualmente existe una amplia gama de crucetas y separadores que facilitan el trabajo del colocador de cerámica, pero recomendamos especialmente los **separadores autonivelantes de butech** que además de marcar la anchura de la junta, evitan la aparición de resaltes entre baldosas y defectos de colocación.

Puesta en servicio.

- Dejar fraguar el mortero un mínimo de 24 horas antes de transitar sobre un pavimento colocado. Factores ambientales adversos o pueden retrasar el fraguado del adhesivo por lo que en caso de duda, dejar pasar 36 horas.
- Existen muchos factores externos que pueden afectar al tono del color del mortero de juntas: distintos anchos de juntas, cantidad y calidad del agua utilizada en el amasado y la limpieza, la humedad y temperatura ambiental y el sistema de limpieza. Estos factores están fuera del control del proveedor por lo que no se puede garantizar el tono del mortero de juntas.
- La eflorescencia (polvo blancuzco o corteza que se forma en la superficie) puede surgir con cualquier producto de cemento Pórtland. Por eso, en el caso, en el que se utilice un mortero de juntas que incluya en su composición cemento Pórtland, no se puede garantizar que no se forme una eflorescencia. Si eso ocurre, se debe realizar una limpieza de obra.

Limpieza y mantenimiento

- Antes de iniciar la colocación y con el objeto de evitar problemas posteriores, se recomienda consultar la ficha técnica del proveedor del tipo de revestimiento utilizado y comprobar que no es sensible a productos alcalinos como los morteros de cemento o a limpiadores ácidos de obra.
- Los morteros de cemento amasados con **cl-stuk** son más difíciles de trabajar y limpiar por lo que se recomienda extremar el cuidado en su uso.
- Limpiar cualquier resto de mortero antes de que endurezca. Extremar el cuidado en pavimentos antideslizantes, piedras absorbentes o baldosas con superficie en relieve.
- En caso de manchas de mortero, se recomienda utilizar acid net limpiador de restos de obra. Se recomienda realizar una prueba previa.
- Una vez realizada la colocación, limpiar la herramienta con agua abundante antes de que endurezca.
- Consultar las instrucciones de mantenimiento del proveedor del tipo revestimiento utilizado.

Conservación

24 meses en su envase original y protegido de la humedad y la intemperie. Almacenar en lugar seco, cubierto y protegido de la insolación directa(entre 5 y 40 °C).

Seguridad e higiene

- No se ha detectado ningún problema relacionado con el uso del **cl-stuk**, diferente a los comunes al resto de morteros cementosos que contienen ligantes hidráulicos. Estos morteros, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, pueden producir una reacción alcalina, ligeramente irritante.
- Fichas de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que la solicite.

Instrucciones complementarias

- Una vez abierto el envase, no utilizar una vez pasados 7 días.
- La única técnica de trabajo que se recomienda es la aplicación con llana de goma dura. En principio no se recomienda el uso de espátulas de goma blanda o cualquier tipo de herramienta metálica.
- **cl-stuk** es un material de juntas de uso profesional. Respetar escrupulosamente todas las indicaciones sobre preparación y aplicación del adhesivo. No diluir con agua.
- La utilización de mayor cantidad de aditivo en el amasado del material de juntas no mejora las prestaciones mecánicas y produce cambios de color en la junta.
- Los tiempos de trabajo dependen de las condiciones de viento, humedad, temperatura presentes en el lugar de trabajo, por lo que los tiempos de trabajo indicados en esta ficha pueden variar respecto del punto donde se está realizando la colocación.
- Proteger de la lluvia y de las heladas como mínimo durante las primeras 24 h
- No aplicar cuando la temperatura sea inferior a +5°C o superior a + 35°C.
- Extremar el cuidado en colocaciones de baldosas absorbentes no esmaltadas, mármol y otras piedras naturales.
- No aplicar en colocaciones donde se necesite una especial resistencia química. En estos casos utilizar **epotech**.
- No aplicar nunca en juntas de movimiento, ya sean de tipo estructural, perimetral o de partición.
- La disposición, anchura y detalles constructivos de las juntas de movimiento perimetrales e intermedias, así como los materiales a utilizar deben incluirse en el proyecto de colocación cerámica.
- Respetar todas las juntas estructurales presentes en el soporte.

- Realizar juntas de movimiento perimetrales en esquinas, cambios de plano del pavimento y a la altura de cambios de materiales.
- Como norma general, realizar juntas de movimiento intermedias que delimiten áreas lo más cuadradas posibles de 16-25 m² en exteriores y de 50 m² -70 m² en interiores. Tendrán una anchura mínima de 8 mm.
- La información técnica contenida en esta ficha técnica ha sido recogida a partir de ensayos en laboratorios homologados y en las condiciones indicadas por la normativa correspondiente.
- Para más información sobre este producto, consultar con el **Departamento técnico de butech**. La única técnica de colocación recomendada es la colocación en capa fina con llana dentada. No utilizar pegotes de mortero aplicados a punta de paleta.

Condiciones ficha técnica

- Esta ficha técnica no corresponde a un producto acabado; se trata de un material de colocación que junto a otros productos y materiales determina un sistema de colocación cerámica. Las indicaciones de esta ficha técnica se han redactado a partir de nuestra experiencia y conocimientos técnicos, pero sólo se han de considerar con recomendaciones de carácter general, que junto a las del resto de productos del sistema, orientan al profesional de la colocación, en la realización de su trabajo.
- Dado que no es posible conocer todas las características y condiciones de la obra, corresponde al profesional su valoración y en su caso, la realización de una prueba previa, que confirme que el producto sea adecuado al trabajo a realizar.
- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y condiciones que intervienen en el uso de un material, por lo que ante situaciones no descritas en esta ficha, se recomienda realizar una prueba previa y consultar con nuestro departamento técnico.
- Esta ficha ha sido actualizada en abril del 2021.

Datos técnicos

Aspecto del látex	Líquido blanquecino
Peligrosidad	Ninguna (consultar ficha de seguridad)
Inflamabilidad	No
Tiempo de conservación	24 meses en lugar seco
Peso específico	~1,01 g/cm ³
pH	7 - 8.5
Solubilidad	Soluble en disolventes polares
Temperatura de aplicación	+5° C y +35° C

Referencias

SAP	Descripción producto	Embalaje	Paletizado
100004374	cl-stuk	Bote 2 kg	448 kg / palet
100004375	cl-stuk	Bote 5 kg	480 kg / palet