

unilax

unilax es un látex que mezclado con los adhesivos cementosos **one-flex n**, **fr-one n** y **super one n**, mejora la adherencia y deformabilidad hasta el nivel C 2 S2 según EN 12004. Especialmente recomendado en colocación de cerámica en revestimientos exteriores.

Látex de resinas para mezclar con adhesivos base cemento, aporta un notable incremento de adherencia y flexibilidad. Especialmente recomendado para fachadas exteriores.



Aplicaciones recomendadas

- Colocación de cerámica en fachadas.
- Pavimentos de cerámica gran formato sobre calefacción radiante.
- Revestimientos interiores de baldosas cerámicas de gran formato sobre soportes deformables*
- Pavimentos y revestimiento sobre paneles prefabricados.
- Pavimentos porcelánicos interiores y exteriores.
- Pavimentos de alto tránsito.
- Piscinas y ambientes con humedad permanente.

Materiales

- Cerámica de gran formato.
- Gres porcelánico (absorción de agua < 0.5% según EN-ISO 10545-3).
- Mosaico vítreo.
- Piedras naturales y mármoles sin riesgo de manchas o deformación por absorción de agua.
- Placas de DQS y otros tipos de aglomerados de mármol.

Soportes

- Soleras y revocos de mortero de cemento.
- Placas de hormigón*.
- Paneles de fibrocemento*.
- Placas de cartón yeso*.
- Paneles de madera contrachapada*.
- Revestimientos cerámicos existentes.
- Soportes de base asfáltica.
- Sobre fondos de anhidrita o yeso, aplicar uniprim
- No utilizar sobre soportes de metal, PVC, goma o linóleo.

Características

- Látex de resinas acrílicas en base acuosa.
- Resistente a los productos químicos más habituales.
- Excelente resistencia a los rayos UV y al efecto del calor
- Resiste la helada.

Modo de empleo

Preparación del soporte.

El soporte o fondo de colocación deberá ser dimensionalmente estable y no deformable, sin riesgo de fisuración y contracción por fraguado del mortero. En el caso de fondos de colocación de más de 40 mm y con el objeto de reducir tensiones por movimientos estructurales, se recomienda su desolidarización del soporte, mediante una lámina de polietileno y la realización de una junta alrededor de toda el perímetro del pavimento. En caso contrario se recomienda realizar una solera solidaria con recredido de mortero.

Los soportes en base cemento deberán presentar las siguientes características:

- Humedad residual inferior al 3%.
- Limpieza de polvo, grasa o cualquier otra sustancia que pueda comprometer la adherencia del material de agarre.
- Compacto y sin fisuras, completamente fraguado.
- Textura rugosa y limpia de eflorescencias.
- Nivelado y plano, con desviaciones inferiores a 3 mm. cada 2 m.

En el caso, de que presente alguno de los defectos arriba indicados, se deberán corregir completamente antes de iniciar la colocación de cerámica.

En soportes absorbentes o poco consistentes, se recomienda aplicar una imprimación que refuerce la cohesión del soporte y reduzca la absorción de agua. Se recomienda el uso de uniprim, imprimación a base de resinas sintéticas.

Preparación del mortero.

unilax es un látex de resinas sintéticas que sustituye completamente el agua en el amasado de morteros cementosos. Las instrucciones para la preparación de este adhesivo son las siguientes:

- Utilizar herramientas y recipientes limpios.
- Mezclar con el mortero en la proporción indicada por el fabricante. Así, para los adhesivos butech recomendamos:

• one flex n blanco	34%	8.25–8.75 litros / saco de 25 kg.
• one flex n gris	32%	7.75–8.25 litros / saco de 25 kg.
• fr-one n	30%	7.25–7.75 litros / saco de 25 kg.
• super-one n	25%	6.0-6.5 litros / saco de 25 kg.
- Verter primero el **unilax** en el recipiente y luego añadir poco apoco el mortero
- Amasar con batidora eléctrica a bajas revoluciones (500 rpm) hasta obtener una masa cremosa, homogénea y sin grumos.
- Dejar reposar 5-10 minutos.
- Remover con la paleta de mano y aplicar.

Aplicación del adhesivo.

En colocaciones de baldosas cerámicas o afines, la única técnica recomendada para la colocación de baldosas cerámicas es la colocación en capa fina con llana dentada. El tipo de llana dentada dependerá de la cantidad de adhesivo a utilizar en la colocación que a su vez depende del tamaño de la baldosa, características del dorso de la baldosa y regularidad del fondo de colocación. Las instrucciones de aplicación de este adhesivo son las siguientes:

- Extender sobre el soporte una fina capa de adhesivo con la parte lisa de la llana.
- Aplicar una segunda capa y peinar con la parte dentada de la llana.
- Distribuir los surcos de adhesivo de una forma homogénea. En revestimiento, se recomienda aplicar el adhesivo en horizontal, mientras que en pavimento, se recomienda hacer en paralelo a lado largo de la baldosa.
- Antes de colocar la baldosa limpiar el dorso de cualquier elemento que pueda interferir en el garre del mortero.
- Comprobar la capacidad humectante del adhesivo y colocar la cerámica sobre el adhesivo fresco.
- Colocar la baldosa sobre el adhesivo hasta conseguir un contacto uniforme y completo. Se recomienda presionar la baldosa con un ligero movimiento de vaivén hasta aplastar el surco del adhesivo y cubrir el dorso de la baldosa.
- Comprobar periódicamente mediante la retirada de alguna baldosa ya colocada, el nivel de cobertura del adhesivo. Se recomienda un nivel mínimo del 75%
- En grandes formatos, colocaciones exteriores, pavimentos radiantes, tráfico intenso o superposiciones el nivel del contacto debe ser del 100%, por lo que se recomienda el método del doble encolado en el que además de aplicar el adhesivo sobre el soporte de la forma arriba indicada, se aplica con la parte lisa de la llana una fina capa en el dorso de la baldosa.
- El espesor máximo de adhesivo no debe superar el espesor especificado por el fabricante
- Una vez cumplido el tiempo de ajuste, limpiar las juntas de colocación en toda su longitud, anchura y profundidad.
- la herramienta con agua abundante antes de que endurezca.

Puesta en servicio.

Los tiempos de fraguado de los morteros amasados con **unilax** suelen ser más cortos que cuando se amasan con agua. Como norma general, dejar fraguar el mortero un mínimo de 24 horas antes de transitar sobre la capa de mortero, 14 días antes de la puesta en servicio definitiva y 28 días antes llenar las piscinas.

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.

Seguridad e higiene

unilax no presenta peligrosidad alguna según las normas actuales sobre aditivos para morteros. De todas formas se recomienda tomar las precauciones habituales en el uso de productos químicos, como el uso de guantes. Fichas de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que la solicite.

Condiciones ficha técnica

- 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.
- 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 enero del 2013.

Datos técnicos

Aspecto	Líquido fluido blanco
Peso específico	1 g/cm ³
pH	10
Viscosidad Brookfield	6,10 cps
Peligrosidad	Ninguna
Inflamabilidad	No
Tiempo de conservación	24 meses en lugar seco

Referencias

KEA	SAP	Descripción producto	Embalaje	Paletizado
B51601002	100004376	unilax	Bote 20 kg	560 kg / palet
B51602002	100004377	unilax	Bote 5 kg	480 kg / palet