



PERLFIX

MORTERO ADHESIVO A BASE DE YESO

DESCRIPCIÓN

Knauf Perlfix es un material en polvo, a base de yeso, para ser preparado mezclándolo simplemente con agua, en las proporciones correspondientes.

ALMACENAJE

Se puede almacenar el producto durante 6 meses siempre que sea un lugar seco. La humedad reduce el tiempo de utilización del mismo.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg.

PROPIEDADES

- Material en polvo, listo para mezclar.
- A base de yeso.
- Fácil de mezclar, no produce grumos.
- Consistencia pastosa.
- Buena adherencia.
- Alto rendimiento.
- Tiempo abierto de trabajo de 30 minutos.

CAMPO DE APLICACIÓN

Knauf Perfix es apta para pegado de placas de yeso sobre muros de una manera directa (revestimientos directos).

Es apta para pegado de ductos de instalaciones eléctricas.

No es apta para el tratamiento de juntas o empastar superficies de placas de yeso.

No es apta para reparaciones de zonas dañadas o para subsanar irregularidades en las placas.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Tratamiento previo de la superficie: El muro base debe tener una adherencia adecuada por lo cual se recomienda hacer un ensayo previo. La superficie debe tener una absorción normal, no tener humedades, debe estar libre de polvo, suciedades y cualquier elemento contaminante. Antes de su utilización sobre superficies lisas o no absorbentes de cemento se deberá dar una imprimación. Las superficies con mucha absorción, deberán ser imprimadas previamente, para evitar la retracción de la pasta de agarre.

El objetivo de la prueba de adherencia es evaluar las propiedades físico mecánicas de Perfix en obra. Se recomienda hacer unas probetas sobre el sustrato a evaluar, con un recorte de placa de 15cm x 15 cm, adherida al sustrato con la mezcla Perfix-agua (ver preparación mezcla). Pasadas 2 horas, evalúe las probetas intentando mover con una mano en todas las direcciones paralelas a la dirección del muro, verificando que exista fijación. Luego de 72 horas, verificar la adherencia del material tratando de retirar las probetas del muro.

PREPARACIÓN

- Utilizar dos baldes de 20 L completamente limpios, del mismo tipo. (se recomienda en baldes de masilla Knauf Ready más).
- Marcar en uno de esos baldes, con ayuda del flexómetro, una marca desde el fondo del balde una altura de 30cm.
- Llenar con producto Perfix este balde, espolvoreando el producto, hasta alcanzar la marca previamente marcada.
- En el otro balde, marcar con ayuda del flexómetro una marca desde el fondo del balde, una altura de 14cm y llenar con agua potable hasta la marca previamente señalada.
- Una vez dosificado el adhesivo Perfix con agua, agregar pausadamente el producto al recipiente con agua.
- Proceder a mezclar por 5 minutos o hasta que no tenga grumos (utilizar mezclador mecánico a bajas revoluciones).
- Esta mezcla puede ser ajustada de acuerdo a las necesidades del instalador de la siguiente manera:
 - En un envase vacío de soda de 1,75 L cortado, se mide una altura de 18cm y luego llenar este con producto Perfix, que es lo equivalente a 1 Kg de producto aproximadamente. Esto es lo máximo permitido para adicionar a la mezcla anteriormente descrita.
 - * Las herramientas deben estar completamente limpias.

Tiempo de utilización: El tiempo de utilización del producto es de aprox. 30 minutos a partir de su mezcla con agua. Una vez seco el adhesivo no debe ser reutilizado. Las herramientas que contengan restos de material endurecido deben limpiarse antes de proceder nuevamente a su utilización, dado que esto acortaría los tiempos de uso y ocasionaría problemas de adherencia.

ADHERENCIA

No todos los muros son aptos para fijar placas de yeso con adhesivo Knauf Perfix. Hay casos en los que debido al mal estado de los muros (humedades, suciedad, etc.), las placas se pueden desprender.

Si no hay desprendimiento de muro y si la placa se rompe al retirarla, la superficie es apta para recibir el pegamento, caso contrario si la placa se arranca fácilmente del muro no es apta y deberá realizarse con otro tipo de revestimiento con perfiles y placas Knauf.

Tiempo de secado: Aproximadamente 2 horas dependiendo de la temperatura ambiente, humedad, ventilación y de la superficie donde se aplicará el producto. Es necesario esperar a que fragüe totalmente antes de utilizar el revestimiento. La adherencia total se logra a partir de 24 h de su aplicación.

Temperatura de trabajo: No se deberá aplicar con temperatura ambiente superior a 35 °C ni inferior a 10 °C.

Rendimiento (kg/m²): Entre 3 kg y 5 kg aprox. de Knauf Perfix en polvo por m² de superficie, para aplicación en motas y tiras. Este rendimiento depende de los desniveles del muro sustrato.

Limitaciones: No debe ser mezclada con agua sucia, otro líquido diferente, ni con otro material para su aplicación, ya que su comportamiento cambia radicalmente, pudiendo perder sus propiedades adherentes. Una vez mezclado, no se puede almacenar ni volver a reamasar con agua.

APLICACIÓN

Se aplica con espátula o llana sobre las placas o el muro base, de manera indistinta, en forma de motas.

Para superficies con irregularidades mínimas

Si el muro es completamente liso con irregularidades menores a 10mm, se puede pegar la placa con la mezcla del mortero adhesivo Perfix, distribuido en toda la superficie, utilizando una llana dentada de 10mm.

Superficies con irregularidades entre 10mm y 20mm

Las placas se pueden pegar utilizando motas en todo el perímetro de éstas, separadas entre sí cada 20 cm. Se agregan motas equidistantes en el sentido horizontal y vertical de la placa cada 40cm. Las dimensiones de las motas deben ser de 10 a 12 cm, para que al pegar las placas al sustrato, estas se expandan y se adhieran en un área de diámetro de 15 a 20 cm aproximadamente, dependiendo de la irregularidad del muro.

Superficies con irregularidades > 20mm

Se deben realizar con el uso de muestras auxiliares hechas con tiras de placas de yeso de 10 cm de ancho, por el largo requerido para nivelar la superficies donde deben tener contacto con las motas. Se fijan estas tiras de placas con las motas para que absorban dichas irregularidades y se fijen a estas motas, utilizando el método anteriormente descrito.