
ST1-1207

Descripción

Producto específico para la realización de fondos tricomponentes autonivelantes de base acuosa útiles para la preparación de superficies secas o húmedas que se han de tratar posteriormente con revestimientos resinosos y/o a base de cemento. Kimifill K14 se utiliza exclusivamente en combinación con la resina epoxídica bicomponente Kimicover FIX: la mezcla a aplicar está constituida, por tanto, por 3 componentes, Kimicover FIX resina (parte A), Kimicover FIX endurecedor (parte B) y Kimifill K14 (parte C). El producto no lleva disolventes y es ideal para su utilización en locales cerrados, poco ventilados o con elaboración de productos alimenticios. Una vez aplicado y cuando ya ha endurecido, el producto se transforma en una capa perfectamente impermeable al agua, tanto a presión positiva como negativa, pero permeable al vapor de agua. El producto presenta una óptima adhesión al hormigón, a los ladrillos y a las piedras naturales.

Usos

- Rellenos a chorro estructurales entre hormigón fresco y hormigón curado.
- Impermeabilización de andamios viales.
- Regularización de pavimentos de hormigón, incluso húmedos, que habrán de terminarse con sucesivos revestimientos continuos de resina.

Aplicación

Para la preparación de la mezcla, unir los dos componentes del producto Kimicover FIX (componente A y componente B), mezclar cuidadosamente utilizando un taladro con revoluciones al mínimo (200-300 por minuto), hasta obtener una amalgama perfecta; añadir a continuación el producto Kimifill K14 hasta obtener una masa homogénea sin grumos. Antes de la aplicación de la mezcla asegurarse de que las superficies a tratar sean compactas y estén limpias y que las superficies no presenten estancamientos de agua y/o percolaciones de agua del cimiento. En el caso de presencia de agua, como se ha indicado anteriormente, no aplicar la mezcla. En el caso de ausencia de agua proceder a la preparación de las superficies mediante arenadoras o hidrolavado a alta presión para eliminar la lechada de cemento y cualquier resto de material (pintura, suciedad, aceites desencofrantes, musgos y líquenes, polvo) o partes friables que impedirían la perfecta adhesión de la mezcla al soporte. En caso de que la mezcla deba ser aplicada sobre pavimentaciones de hormigón (nuevas y/o existentes) efectuar un tratamiento preliminar mecánico mediante fresado, granallado o abujardado dependiendo de las necesidades. Posteriormente efectuar una hidrolimpieza a alta presión (el eventual agua en exceso a causa de la hidrolimpieza deberá ser eliminada con aspira-líquidos). Una vez preparada la superficie la mezcla podrá ser aplicada con espátula dentada o rastrillo. La mezcla debe ser aplicada en dos o más manos a intervalos de máx. 48 horas el uno del otro. Para la colocación de los sucesivos revestimientos es necesario esperar hasta que el producto haya secado completamente (2 días). Antes de la aplicación de los sucesivos revestimientos, procédase en todo caso a la comprobación del secado mediante higrómetro y/u otros sistemas. Mezclar una cantidad de producto no superior a la que puede ser aplicada en el tiempo de trabajabilidad. En el caso de mezclas fraccionadas respetar las proporciones en peso (no en volumen) indicadas en los envases.

ST1-1207

Caracteristicà	Valor promedio
Densidad (componentes A+B+C)	1.8 g/cm ³
Relaciones de mezcla	6 Kg (KIMICOVER FIX - componentes A + B) 20 Kg (KIMIFILL K14 -componente C)
Color	blanco
Tiempo de primer endurecimiento a 25°C	2 horas
Adhesión al hormigón (UNI EN 1542)	> 2 MPa (Modo de rotura: en el Hormigón) N/mm ²
Resistencia a la compresión a 7 días	> 32 MPa
Resistencia a la compresión a 28 días	> 43 MPa
Endurecimiento completo	7 días
Punto de inflamabilidad	Ininflamabile
Reacción al fuego (UNI 9177)	Clase 1
Temperatura mínima de aplicación	+ 2 °C
Disolvente	carente de disolventes

Envases

Saco de 20 kg.

Consumo

1,8 kg (A+B+C) por mm de espesor.

Almacenamiento

Kimifill K14 es sensible a la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco; en estas condiciones y en recipientes perfectamente cerrados, el producto mantiene su estabilidad durante 12 meses.

Advertencias

No aplicar el producto si se prevén lluvias inminentes, con niebla y rocío o con temperaturas inferiores a + 2°C. No aplicar el producto sobre superficies que presenten estancamientos de agua y/o percolaciones de agua del cimiento. Las herramientas empleadas para la preparación y colocación en obra del producto deben ser limpiadas con agua antes de que éste se endurezca. Manéjese con precaución: utilizar guantes, cremas de protección y gafas para evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos lavar abundantemente con agua caliente y consultar a un médico. Las características técnicas y las modalidades de aplicación aquí descritas se fundan sobre nuestros conocimientos y experiencias actuales, pero no representan garantía alguna de parte nuestra acerca del resultado final del producto aplicado. El cliente debe verificar que el boletín técnico sea válido y que no se hayan emitido actualizaciones sucesivas y debe asegurarse también de que el producto sea idóneo para el uso previsto.