

FICHA TÉCNICA

ADHEMAX

Adhesivo de unión para morteros y hormigones

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Es un compuesto de resinas acrílicas autoadhesivas o sensibles a la presión, que actúa como puente de unión entre diferentes materiales y el mortero o el hormigón fresco.

Al secar forma una película transparente, resistente al agua y con propiedades de elevada adherencia, tactosidad y flexibilidad.

2. APLICACIONES

- En la unión de hormigón viejo con nuevo, morteros y hormigones con cualquier superficie resistente y limpia incluso las de difícil adherencia como yeso, cerámica, cristal, metal, poliestireno expandido, etc
En enlucidos y enfoscados para evitar desprendimientos.
- Para la unión de tabiques con el pilar, consiguiendo mayor adherencia y evitando las típicas fisuras en las uniones.
- Para la unión de recrecidos de hormigón en pavimentos.
- Unión de hormigones en junta fría.

3. VENTAJAS

- Aumenta la adherencia entre el soporte (mortero, hormigón, fibrocemento, metal, cristal, etc.) y el nuevo material a aplicar (mortero o hormigón), consiguiendo que en soportes poco resistentes como es el caso del poliestireno se alcancen adherencias muy superiores a la cohesión del soporte.
- Ahorra trabajo en la preparación del soporte debido a su gran adherencia y puede usarse tanto en vertical como horizontal.
- No altera las características de los hormigones o morteros frescos que se coloquen encima y sólo contribuye a aumentar la adherencia de estos con el soporte.
- Permeable al vapor de agua por lo que no afecta a los normales intercambios higrométricos del conjunto del soporte y el mortero u hormigón con el ambiente.
- Producto en base acuosa, directo al uso y de muy fácil aplicación incluso por pulverización lo que facilita la puesta en obra en zonas de difícil acceso.
- Una vez aplicado conserva sus propiedades adhesivas durante días.

- Producto de aplicación a bajas temperaturas. Incluso a 0°C presenta buena formación de película, buena cohesión, es flexible y con buena resistencia al agua y a esfuerzos de tracción y corte.

4. MODO DE EMPLEO

La superficie debe ser consistente y estar limpia, seca, libre de polvo, grasas, aceites, restos de desencofrante o de cualquier otro contaminante que pudiera perjudicar la adherencia.

En superficies con restos de pinturas o papel, éstos deben ser eliminados mediante productos químicos (decapantes) o por medios mecánicos (chorreado, raspado, etc.). Una vez preparada la superficie, se homogeniza el contenido del envase manualmente o con agitador de bajas revoluciones para no introducir aire y se puede aplicar con brocha, rodillo o pistola, procurando dejar una película uniforme sin acumulaciones.

Dejar secar aproximadamente una hora antes de aplicar el nuevo material (mortero u hormigón). Se puede dejar incluso días sin que pierda sus propiedades auto adhesivas, aunque hay que procurar que esté limpio de polvo, por lo que es conveniente lavar la superficie con agua antes de aplicar el nuevo mortero u hormigón.

El rendimiento del producto, dependiendo de la absorción del soporte es aproximadamente de 6-8 m²/l.

5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto: Líquido
- Color: Blanco
- Densidad (20°C): 1,00 ± 0,02 g/cm³
- pH (20°C): 4,5 ± 1
- Viscosidad (20°C): 175 ± 75 cP
- Adherencia mortero normalizado:
- (soporte: hormigón, mortero, metal) ≥1.0 Mpa
- Adherencia mortero normalizado:
- (soporte: yeso, poliestireno expandido) >cohesión del soporte
- Adherencia tras varios ciclos de hielo-deshielo: ...sin pérdida de adherencia
- Secado al tacto (20°C, 50% HR) +/- 40 minutos
- Temperatura límite de aplicación: 5° a 35° C
- Rendimiento aproximado: 6-8 m²/l

6. BSERVACIONES

- No aplicar con temperaturas ni del soporte ni ambientales inferiores a 5°C o superiores a 35°C, ni sobre soportes saturados de agua, con lluvia o si se prevé que vaya a llover antes del secado total del producto.
- En el caso de soportes muy absorbentes, se debe aplicar una mano abundante de producto y asegurarse que tras el secado el soporte no lo haya absorbido todo, en cuyo caso sería necesaria otra mano. En casos de absorción muy alta del soporte, se pueden humedecer con agua sin llegar a saturación o bien dar una primera mano de producto diluida 1/1 con agua para ir disminuyendo el grado de absorción y al dar una segunda mano que ésta no sea completamente absorbida por el soporte dejando la superficie sin la adherencia que necesita. Este mismo procedimiento sería válido en casos de condiciones de muy baja humedad ambiental o de temperaturas muy altas donde sea indispensable la aplicación.
- No aplicar sobre soportes que hayan sido tratados con hidrofugantes a base de siliconas. En caso de haber algún otro tratamiento sobre el soporte, se debe hacer una prueba antes de la ejecución de la obra.
- No debe usarse este producto con fines de unión estructural.
- No dejar los envases abiertos mucho tiempo para evitar que se evapore el agua en la parte superficial y se formen películas secas en la parte superficial del producto.
- La limpieza de las herramientas y utensilios usados se limpian con agua mientras el producto está fresco.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- Utilizar guantes para su manipulación.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto, lávense inmediatamente con abundante agua y si persiste la irritación, acudir al médico.
- En caso de ingestión acudir inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta.
- Para información detallada sobre este apartado, consultar la Ficha de Seguridad del producto y leerla con atención antes de manipular el producto.
- El producto puede almacenarse por un periodo de 2 años, conservándolo en su envase original bien cerrado y no deteriorado, y a temperaturas entre 5° C y 35°C.
- Presentación en garrafa plástica de 1litro, 4 litros y 20 litros.



Nota:

Toda la información contenida en esta ficha técnica, así como las recomendaciones de uso final del producto, dosificaciones, rendimientos, etc. están basadas en nuestra experiencia y conocimientos actuales de los productos, cuando estos son correctamente manipulados y aplicados. En la práctica, los materiales reales y condiciones particulares de cada obra son tan variables que no se puede deducir de la presente información, ninguna garantía o idoneidad para objetivos particulares. Es responsabilidad del usuario final el hacer sus propias pruebas con los materiales de que disponga, en las condiciones de trabajo y de acuerdo al uso que se quiera hacer del producto.