

3.2.2 TIEFENGRUND

Imprimación adherente para hormigón y morteros.

3

TIEFENGRUND es una imprimación adherente líquida de baja viscosidad en base copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, que penetra profundamente en la red capilar, anclándose en la misma y proporcionando una mejora en la adherencia de hormigones y morteros con soportes absorbentes actuando como puente de unión entre ambos.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Puente de unión entre hormigón viejo y hormigón nuevo, morteros de cemento, recrecidos, desconchados, etc.
- Puente de unión para morteros de reparación.
- Unión entre bases minerales y morteros de relleno.
- Puente adherente en la realización de recrecidos, losas y suelos industriales de base cementosa.
- Puente adherente para enfoscados de cemento, revocos de yeso sobre superficies porosas.
- Mejora de la adherencia sobre soportes poco porosos como hormigón pulido o piedra natural.

PROPIEDADES

- Asegura una buena adherencia.
- Penetra profundamente en la capilaridad de la superficie a tratar.
- Reduce la absorción del soporte.
- Mantiene la pegajosidad por tiempo prolongado.
- Apto para su aplicación sobre soportes húmedos.
- Ahorra la humectación previa de los soportes hasta saturación.
- Base agua, no tóxico por inhalación ni inflamable.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

Los soportes deben ser firmes y resistentes, estar limpios, exentos de partículas sueltas, aceites, grasas, polvo, restos de desencofrantes, pinturas y lechadas superficiales.

Se eliminará todo el hormigón degradado y poco resistente hasta llegar a hormigón sano y estructuralmente resistente.

El soporte debe estar seco o ligeramente húmedo, pero nunca encharcado con el objeto de permitir la penetración del TIEFENGRUND.

Aplicación:

El producto se suministra listo al uso. Sobre soportes muy secos y porosos, humedecer ligeramente los mismos con agua previamente.

Dependiendo de la capacidad de absorción de la base, serán necesarias 1 ó 2 aplicaciones de TIEFENGRUND sin diluir, que pueden hacerse a brocha, cepillo, rodillo o pistola "air-less". Tras un ligero secado, y estando la superficie ligeramente húmeda y pegajosa, se debe proceder al recubrimiento, a fin de asegurar un enlace profundo con el soporte. Aplicar una fina y continua capa, evitándose la formación de charcos por exceso de producto.

TIEFENGRUND también puede ser empleado como aditivo líquido para la mejora de la adherencia y la trabajabilidad en la elaboración de hormigones y morteros. Para ello añadir al agua de mezcla 1 parte de TIEFENGRUND por cada 2 o 3 partes de agua en función de las exigencias requeridas.

Existe una versión de TIEFENGRUND CONCENTRADO, empleable para trabajos de altas exigencias de adherencia y pegajosidad, aplicable principalmente sobre soportes poco porosos.

Limpieza de Herramientas:

Los útiles y herramientas se limpiarán en estado fresco tan solo con agua. Una vez endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.

CONSUMO

El consumo aproximado es de 150 – 250 gr/m².

Este consumo es teórico y depende del estado y rugosidad del soporte, por lo que debe ajustarse directamente en obra.

PRESENTACIÓN

Garrafas de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

12 meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad y las heladas.

INDICACIONES A TENER EN CUENTA

- No apto sobre soportes no porosos como plásticos o metales.
- No emplear como adhesivo estructural para hormigones.
- Yesos y morteros han de colocarse sobre el producto fresco.
- No aplicar sobre superficies que hayan sido tratadas con impermeabilizantes, hidrofugantes o agentes de curado.
- No aplicar sobre soportes que vayan a estar sometidos a humedad permanente o contrapresión.
- No es tóxico ni contiene disolventes orgánicos.

DATOS TÉCNICOS

Tipo	Copolímero acrílico en base agua	
Aspecto	Líquido blanco lechoso	
Ph	9±0,5	
Densidad del material	1,05 g/cm ³	
Tiempo de trabajabilidad (min.)	a 5°C	120
	a 10°C	90
	a 20°C	60
	a 30°C	20
Viscosidad (20°C)	8,0±2 mPa/s	
Contenido en sólidos	23 ± 1%	

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.betec.es



www.propamsa.es
www.betec.es

PROPAMSA S.A.U.

C/ Ciments Molins s/n, Pol. Ind. Les Fallulles
 08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
 Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49
info@betec.es

