

Mezcla ratio Herkulit® Primer

Mezclar 15 kg Herkulit® Primer con 4,35-4,50 litros de agua.

Mezclando Herkulit® Primer

Herkulit® Primer se Mezcla con mezcladora con palos o con un taladro potente.

Con mezcladora

- 1.) Anadir el Herkulit® Primer a la mezcladora con 2/3 del agua.
- 2.) Mezclar durante 3 minutos.
- 3.) Añadir el resto del agua
- 4.) Mezclar durante 3 minutos.

Con taladro

- 1.) Poner el agua dentro del recipiente
- 2.) Añadir Herkulit® Primer poco a poco batiendo la mezcladora
- 3.) Mezclar durante 3 minutos.

Aplicación Herkulit® Primer

El Herkulit® Primer se aplica encima de la superficie húmeda con cepillo duro.

Descripción

Para conseguir un resultado satisfactorio es importante que la base del hormigón cumpla con los requisitos. La superficie y la estructura del hormigón son de crucial importancia para la adherencia. Si hay dudas sobre la calidad del soporte, se debe hacer un test de resistencia a la tracción.

Requisitos

Para asegurarse de que Herkulit® Special puede funcionar de manera óptima, la base de hormigón debe cumplir con los siguientes requisitos:

Adherencia

La superficie debe tener una resistencia a la tracción superior a 1.5 mpa (15 kg/cm²), a la hora de aplicar.

La superficie

Debe tener una estructura equivalente a 2mm, con un máximo de un 30 % del grosor de la capa puesto encima. La superficie debe estar libre de lechadas y otros tipos de impurezas que pueden impedir la adherencia.

Nivelación

La base debe ser lo suficiente nivelado para que el grosor del hormigón/mortero aplicado se mantenga dentro de los márgenes.

Instrucciones

- a.) Si la resistencia a la compresión del hormigón de base es un mínimo de 35 N / mm² y generalmente es de buena calidad y libre de impurezas, se puede esperar que se cumple con los requisitos después del fresado y limpieza de la superficie.
- b.) El hormigón se debe mezclar y colocar en una forma para minimizar las tensiones de contracción. Esto se puede lograr, por ejemplo, de acuerdo con lo siguiente:



- c.) Tipo de cemento: Cemento Portland.
- d.) Uso de agregados finos y agregados con buena curva.
- e.) Aplicar el uso de plastificante y reductores de agua.
- f.) Máximo VCR 0.55.
- g.) Asentamiento (slump) 60-90 mm.

Fresado/Chorro de arena

Fresado o chorro de arena a la superficie. La estructura de la superficie debe ser equivalente a mínimo 2 mm, o máximo 30% del espesor de la capa superior.

La superficie debe estar libre de lechadas o películas de cemento. Se debe fresar toda la superficie, así como cerca de paredes, pilares, etc. Si las máquinas no son capaces de acceder se hace estos sitios a mano. Antes de limpieza con chorro / fresar el hormigón, se hace las reparaciones necesarias a las grietas, Juntas etc.

Limpieza de la superficie

Después del chorro de arena y el fresado se limpia con aspiración o lavado a alta presión.

Aplicar agua y cubrir

Si el hormigón de base no está saturado con agua después de la limpieza, se debe aplicarlo. Dependiendo de la temperatura y condiciones como la densidad del hormigón, se recomienda la aplicación de agua entre 8-24 horas antes de poner Herkulit® Primer. Se cubre con plástico para evitar la evaporación del agua. Si hay exceso de agua en la superficie se quita con aspiradora de agua.

Embalaje

Herkulit® Primer se suministra en sacos de 15 kg en paletas de 510 kg.

Consumo de material

15 kg de Primer Herkulit® produce alrededor de 8,5 litros de mortero preparado cuando se mezcla con 4,35-4,50 litros de agua. Se aplica 0.8-1.0 kg por m² dependiendo de la base.

Limpieza de herramientas etc.

Se debe limpiar herramientas y equipos con agua antes que Herkulit® Primer se seque..

Seguridad

Herkulit® Primer está compuesta por cemento y no es tóxica para usar. Cuando el polvo entra en contacto con agua el mortero se convierte en alcalina. Siempre use una mascarilla de protección, ropa protectora y guantes mientras se mezcla.

Almacenamiento

Los sacos de Herkulit® Primer deben almacenarse en pallets en un sitio seco. En estas condiciones se puede almacenar por lo menos durante 6 meses.

ab lindec® se esfuerza por proporcionar la información correcta sobre las propiedades técnicas y el manejo de sus productos. Sin embargo, mientras ab lindec® no tiene control sobre la manera en que se mezcla y aplica los productos, ab lindec® no puede ser responsable de la aplicación. Sólo se responsabiliza de la calidad de los productos en el momento de la entrega.