

CEMHER®

TECHNICAL DATASHEET

Epoxy BV



Epoxy BV® Comp A

Epoxy BV® Comp B



ISO 10545-14

All the data collected in this document are based on tests carried out in our laboratories

The product should not be used for purposes other than those specified without first having instructions in writing. It is always the user's responsibility to take suitable measures in order to comply with the requirements established in local legislation. Product safety sheets are available for professionals. This technical data sheet will be valid until a new edition appears.

Last edit: 04/12/2024

Select the language:



[English](#)



[Español](#)

EPOXY BV - VAPOR BARRIER PRIMER AND SUPPORT PREPARATION

Epoxy BV® Two-component 100% solids translucent epoxy primer with self-leveling effect. It acts as a vapor barrier for waterproofing porous and non-porous substrates. It has a high degree of waterproofing and adhesion to the substrate. It stands out for its high viscosity and surface hardness. It is perfect to avoid the tracing of

microcement joints when applying Epoxy BV® on tiles. Specially indicated as preparation of substrates.

USES

Epoxy BV® is suitable for application on:

- Cement floors, concrete, porous and non-porous surfaces such as tiles.
- Possibility of application on cracks, joints or fissures.
- Primer for blocking rising damp.
- Use as a vapor barrier.
- Avoids the tracing of tile joints in microcement.

CHARACTERISTICS / BENEFITS

- Two-component epoxy resin with self-leveling effect.
- 100% solids.
- High adhesion to the surface.
- Resistance to wear.
- Application with smoothing or toothed trowel.
- It can be applied on tiles and avoid the tracing of joints in the microcement.

METHOD OF USE AND APPLICATION

A. Surface preparation:

Before applying Epoxy BV® the surface must be properly prepared. The support where the application will be made must be consolidated and free of dust and dirt.

In case of humidity in the substrate, it is necessary to use Aquasell® beforehand to treat the area.

B. Mix:

Mix component A and B in equal parts. Then, shake the 2 components at low speed in order to homogenize the product.

Once the two components are mixed, pour the entire container on the floor:

- 4Kg Epoxy BV® "Comp A" + 4Kg of "Comp B".
- 8Kg Epoxy BV® "Comp A" + 8Kg of "Comp B".

C. Consumption:

The performance on a surface prepared with Epoxy BV® is the following:

Epoxy BV® (1 coat) - 1Kg/m²

D. Application:

Vapor barrier:

If the substrate to be applied has existing moisture problems, it is necessary to use Aquasell® to pre-treat the area.

- Non-porous substrates - Apply one coat of Epoxy BV®.
- Porous substrates - Apply two coats of Epoxy BV®, letting dry between both coats at least 8h.

Joint tracing:

Epoxy BV® avoids the sticking of tile joints in microcement.

- Apply one coat of Epoxy BV®.
- Sprinkle silica sand in wet (0,3 to 0,8mm, 1kg/m²)
- Allow to dry for a minimum of 8 hours
- Once dry sweep off loose product.
- Apply one more coat of Epoxy BV®.

Preparation for self-leveling and mortars:

Epoxy BV® acts as a preparation for self-levelers and mortars, achieving with the indicated steps a perfect adherent preparation, avoiding capillary humidity and achieving a perfect grip of the self-leveler on the preparation system.

- Apply a coat of Epoxy BV®.
- Place fiberglass mesh
- Allow to dry for a minimum of 8 hours
- Apply one more coat of Epoxy BV®.
- Sprinkle silica sand in wet (0.3 to 0.8mm, 1kg/m²).
- Once dry sweep the product loose.

PRODUCT POT LIFE

The pot life of the mixture (component A + component B) is:

Container	Extended
20 min	60 min

TOOL CLEANING

Tools should be cleaned with solvent immediately after use.

GENERAL TECHNICAL DATA

Type:	Epoxy resin (Comp A) Hardener (Comp B)
Appearance:	Translucent
Solids by weight:	100%
Dilution:	Ready to use
Gloss level:	Satin
Specific gravity (kg/L):	1,2 ± 0,05
Viscosity (sec.Ford-4):	2 min for 4
Drying time at 25°C:	8 hours
Drying time to touch:	4 hours
Total drying:	48 hours
Use temperature:	15 - 30°C

SPECIAL PRECAUTIONS

Epoxy BV® has a strong reactivity that develops a heat increase, which will be greater the more product there is in the container, therefore, we always recommend mixing in small quantities.

Epoxy BV® is a product for professional use.

It is recommended to comply with the following measures:

- Good ventilation.
- Protective glasses to avoid splashes.
- Rubber gloves.

In case of contact with eyes, rinse with plenty of water for 15 minutes. In case of contact with skin wash with soap and water. Do not swallow. In case of ingestion do not induce vomiting and seek medical attention immediately. Do not dilute with water. Empty containers should be disposed of in accordance with current legislation. Keep out of the reach of children.

STORAGE CONDITIONS

The product should be stored in its original closed container and protected from the weather at temperatures between 5°C and 25°C, in a dry and well-ventilated place, away from heat sources and direct sunlight. The shelf life is 12 months from the date of manufacture, if properly stored.

PACKAGING FORMAT

It is available in containers of:

- Epoxy BV® Comp A - 4Kg
- Epoxy BV® Comp B - 4Kg
- Epoxy BV® Comp A - 8Kg
- Epoxy BV® Comp B - 8Kg

EPOXY BV - IMPRIMACIÓN BARRERA DE VAPOR Y PREPARACIÓN DE SOPORTES

Epoxy BV® Imprimación epoxi translucido de dos componentes con un 100% de sólidos con efecto autonivelante. Actúa como barrera de vapor para la impermeabilización de soportes porosos y no porosos. Posee un alto grado de impermeabilidad y adherencia al soporte. Destaca por su alta viscosidad y dureza superficial. Es perfecto para

evitar el calcado de juntas del microcemento al aplicar Epoxy BV® sobre azulejos. Especialmente indicado como preparación de soportes

USOS

Epoxy BV® es adecuado para la aplicación en:

- Suelos de cemento, hormigón, sustratos porosos y no porosos como azulejos.
- Posibilidad de aplicación sobre coqueras, juntas o fisuras.
- Imprimación para bloquear la humedad por capilaridad.
- Uso como barrera de vapor.
- Evita el calcado de juntas de azulejos en el microcemento.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Resina epoxi con efecto autonivelante de dos componentes.
- 100% sólidos.
- Alta adherencia al soporte.
- Resistencia al desgaste.
- Aplicación con llana alisadora o dentada.
- Se puede aplicar sobre azulejos y así evitar el calcado de las juntas en el microcemento.

MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

A. Preparación del soporte:

Antes de aplicar Epoxy BV® hay que preparar correctamente el soporte. El soporte donde se realizará la aplicación debe estar consolidado y libre de polvo y suciedad.

En el caso de la existencia de humedad en el soporte, es necesario el uso previo de Aquasell® para tratar la zona.

B. Mezcla:

Mezclar componente A y B a partes iguales. A continuación, agitar los 2 componentes a baja revolución con el fin de homogeneizar el producto.

Una vez mezclados los dos componentes verter en el suelo todo el envase.

- 4Kg Epoxy BV® "Comp A" + 4Kg de "Comp B".
- 8Kg Epoxy BV® "Comp A" + 8Kg de "Comp B".

C. Rendimiento:

El rendimiento sobre superficie preparada con Epoxy BV® es el que sigue:

Epoxy BV® (1 mano) - 1Kg/m²

D. Aplicación:

Barrera de vapor:

Si el soporte a aplicar tiene problemas de humedad ya existentes, es necesario el uso de Aquasell® para tratar la zona previamente.

- Soportes no porosos - Aplicar una capa de Epoxy BV®.
- Soportes porosos - Aplicar dos capas de Epoxy BV®, dejando secar entre ambas capas mínimo 8h.

Calcado de juntas:

Epoxy BV® evita el calcado de las juntas de los azulejos en el microcemento.

- Aplicar una capa de Epoxy BV®
- Espolvorear arena de sílice en húmedo (0,3 a 0,8mm, 1kg/m²)
- Dejar secar un mínimo de 8 horas
- Una vez seco barrer el producto suelto.
- Aplicar una capas más de Epoxy BV®.

Preparación autonivelantes y morteros:

Epoxy BV® actúa como preparación para autonivelantes y morteros, consiguiendo con los pasos indicados una perfecta preparación adherente, evitando la humedad por capilaridad y consiguiendo un perfecto agarre del autonivelante sobre el sistema de preparación.

- Aplicar una capa de Epoxy BV®
- Colocar malla de fibra de vidrio
- Dejar secar un mínimo de 8 horas
- Aplicar una capas más de Epoxy BV®.
- Espolvorear arena de sílice en húmedo (0,3 a 0,8mm, 1kg/m²)
- Una vez seco barrer el producto suelto.

TIEMPO DE VIDA DEL PRODUCTO

El tiempo de vida de la mezcla (componente A + componente B) es de:

Envase	Extendido
20 min	60 min

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben ser limpiadas con disolvente, inmediatamente después de su uso.

DATOS TÉCNICO GENERALES

Tipo:	Resina epoxy (Comp A) Endurecedor (Comp B)
Aspecto:	Translucido
Sólidos en peso:	100%
Dilución:	Listo al uso
Nivel de brillo:	Satinado.
Peso específico (Kg/L):	1,2 ± 0,05
Viscosidad (seg.Ford-4):	2 min por 4
Tiempo de secado a 25°C	8 horas
Tiempo de secado al tacto:	4 horas
Secado total:	48 horas
Temperatura de uso:	15 - 30°C

PRECAUCIONES ESPECIALES

Epoxy BV® posee una fuerte reactividad que desarrolla un incremento de calor, este será mayor cuanto mayor cantidad de producto haya en el envase, por ello, recomendamos siempre realizar las mezclas en pequeñas cantidades.

Epoxy BV® es un producto para uso profesional.

Se recomienda cumplir con las siguientes medidas:

- Buena ventilación.
- Gafas protectoras para evitar las salpicaduras.
- Guantes de goma.

En caso de contacto con los ojos limpiar con abundante agua durante 15 minutos. En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón. No ingerir. En caso de ingestión no provocar vómitos y buscar atención médica inmediatamente. No diluir con agua. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente. Mantener fuera del alcance de los niños.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 5°C y 25°C, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización es de 12 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

PRESENTACIÓN

Se presenta en envases de:

- Epoxy BV® Comp A - 4Kg
- Epoxy BV® Comp B - 4Kg

- Epoxy BV® Comp A - 8Kg
- Epoxy BV® Comp B - 8Kg