

CEMHER®

TECHNICAL DATASHEET

Vapoevox



Vapoevox® Comp A

Vapoevox® 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: 23/10/2023

Select the language:



[English](#)



[Español](#)



[Français](#)

VAPOEPOX - RISING DAMP BLOCKING PRIMER

Vapoeepox® two-component, 100% solids epoxy damp-proofing primer. It can be used as a vapor barrier or as a barrier against rising damp. It has a very high adhesion to the surface, with excellent workability thanks to its low viscosity and the possibility of applying it on a damp surface (not waterlogged). Perfect for avoiding the tracing of

microcement joints when applying Vapoeepox® on tiles.

USES

Vapoeepox® is suitable for application on:

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

CHARACTERISTICS / BENEFITS

- Two-component epoxy resin.
- 100% solids.
- High adhesion to the surface.
- Excellent workability.
- Application by trowel or roller.
- 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 Vapoeepox® the surface must be properly prepared. The support where the application will be made must be consolidated and free of dust and dirt. The product can be applied on a damp surface (not waterlogged).

B. Mix:

Shake component A before use in order to homogenize the product. Then mix the 2 components by stirring at a low revolution in the following proportion:

4L Vapoeepox® "Comp A" + 2L of "Comp B".
1L Vapoeepox® "Comp A" + 0.5L of "Comp B".

C. Consumption:

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

Vapoeepox®	2m ² /L	On highly porous surfaces (concrete)
Vapoeepox®	4m ² /L	On non-porous surfaces (tiles)

D. Application:

Vapor barrier:

Apply two coats of Vapoeepox® using a short nap roller or trowel, allowing 24h to dry between coats.

Joint tracing:

Vapoeepox® prevents tracing of tile joints in microcement. Apply 0.3L/m² on the tiles with a short nap roller.

Barrier against capillary humidity:

Vapoeepox® resolves problems of rising damp, allowing the application of microcement on these surfaces. To guarantee its properties as a vapor barrier, it is essential that the surface is consolidated, free of dust and dirt. The surface must be damp (not waterlogged).

- First step: Roller priming with Vapoeepox®.
- Sprinkle silica sand (dry, 0.3 to 0.8mm, 1kg/m²).
- Allow to dry 24h.
- Remove excess silica sand (sweep and/or vacuum).
- Apply a second coat of Vapoeepox® with a trowel.

PRODUCT POT LIFE

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

Temp. +10°C	Temp. +20°C	Temp. +30°C
90 min	60 min	30 min

TOOL CLEANING

Tools cannot be reused, always use disposable tools.

GENERAL TECHNICAL DATA

Type:	Epoxy resin (Comp A) Hardener (Comp B)
Appearance:	Transparent liquid
Minimum temperature of application:	+ 10°C
Density at 20°C:	1,13g/m ³
Brookfield viscosity:	500 C.P.S.
Mixing ratio:	1:50%
Cement adhesion:	> 2N/mm ² (MPa)
Mixing Life at 23°C:	30 - 90 minutes
Touch-drying time at 23°C:	24 hours
Total cure:	7 days
Maximum time to repaint 23°C:	3 days
Operating temperature:	5 - 35°C
Maximum humidity of the surface:	8%

SPECIAL PRECAUTIONS

VapoePOX® 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.

VapoePOX® 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 10°C and 30°C, in a dry and well-ventilated place, away from heat sources and direct sunlight. The shelf life is 24 months from the date of manufacture, if properly stored.

PACKAGING FORMAT

It is available in containers of:

- Vapoepox® Comp A - 1L
- Vapoepox® Comp B - 0,5L

- Vapoepox® Comp A - 4L
- Vapoepox® Comp B - 2L

VAPOEPOX - IMPRIMACIÓN PARA BLOQUEAR LA HUMEDAD POR CAPILARIDAD

Vapoeepox® Imprimación epoxi antihumedad de dos componentes con un 100% de sólidos. Puede ser empleado como barrera de vapor o como barrera para la humedad por capilaridad. Posee una altísima adherencia al soporte, destacando su excelente trabajabilidad gracias a su baja viscosidad y a la posibilidad de aplicarse sobre el

soporte húmedo (no encharcado). Es perfecto para evitar el calcado de juntas del microcemento al aplicar Vapoeepox® sobre azulejos.

USOS

Vapoeepox® es adecuado para la aplicación en:

- Suelos de cemento, hormigón, sustratos porosos y no porosos como azulejos.
- Posibilidad de aplicación sobre hormigón húmedo.
- 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 de dos componentes.
- 100% sólidos.
- Alta adherencia al soporte.
- Excelente trabajabilidad.
- Aplicación con llana o rodillo.
- 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 Vapoeepox® hay que preparar correctamente el soporte. El soporte donde se realizará la aplicación debe estar consolidado y libre de polvo y suciedad. Puede aplicarse sobre el soporte húmedo (no encharcado)

B. Mezcla:

Agitar el componente A antes de usar con el fin de homogeneizar el producto. A continuación, mezclar los 2 componentes mediante agitación a baja revolución en la proporción:

4L Vapoeepox® "Comp A" + 2L de "Comp B".
1L Vapoeepox® "Comp A" + 0,5L de "Comp B".

C. Rendimiento:

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

Vapoeepox®	2m ² /L	Sobre superficies muy porosas (hormigón)
Vapoeepox®	4m ² /L	Sobre superficies no porosas (azulejos)

D. Aplicación:**Barrera de vapor:**

Aplicar dos manos de Vapoeepox® usando un rodillo de pelo corto o llana, dejando secar entre ambas manos 24h.

Calcado de juntas:

Vapoeepox® evita el calcado de las juntas de los azulejos en el microcemento. Aplicar 0,3L/m² sobre los azulejos con rodillo de pelo corto.

Barrera de humedad por capilaridad:

Vapoeepox® resuelve los problemas de humedad por capilaridad, permitiendo aplicar microcemento sobre estos soportes. Para garantizar las propiedades como barrera de vapor será imprescindible que el soporte esté consolidado, libre de polvo y suciedad. El soporte a aplicar puede estar húmedo (no encharcado)

- 1er paso: Imprimación a rodillo con Vapoeepox®.
- Espolvorear arena de sílice (seca, 0,3 a 0,8mm, 1kg/m²)
- Secar 24h.
- Retirar el sobrante de arena de sílice (barrer y/o aspirar)
- Aplicar una segunda capa a llana de Vapoeepox®.

TIEMPO DE VIDA DEL PRODUCTO

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

Temp. +10°C	Temp. +20°C	Temp. +30°C
90 min	60 min	30 min

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas no pueden ser reutilizadas, utilizar siempre herramientas desechables.

DATOS TÉCNICO GENERALES

Tipo:	Resina epoxy (Comp A) Endurecedor (Comp B)
Aspecto:	Líquido transparente
Mínima temperatura de aplicación:	+ 10°C
Densidad a 20°C:	1,13g/m ³
Viscosidad de Brookfield:	500 C.P.S.
Relación de mezcla:	1:50%
Adhesión al cemento:	> 2N/mm ² (MPa)
Vida de Mezcla a 23°C:	30 - 90 minutos
Tiempo de secado al tacto a 23°C:	24 horas
Curado total:	7 días
Tiempo máximo para repintar 23°C:	3 días
Temperatura de uso:	5 - 35°C
Humedad máxima del sustrato:	8%

PRECAUCIONES ESPECIALES

Vapoeopox® 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.

Vapoeopox® 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 10°C y 30°C, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización es de 24 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

PRESENTACIÓN

Se presenta en envases de:

- Vapoepox® Comp A - 1L
- Vapoepox® Comp B - 0,5L

- Vapoepox® Comp A - 4L
- Vapoepox® Comp B - 2L

VAPOEPOX - PRIMAIRE DE BLOCAGE DES REMONTÉES D'HUMIDITÉ

Vapoevox® Primaire époxy anti-humidité à deux composants et à 100% d'extrait sec. Il peut être utilisé comme pare-vapeur ou comme barrière contre les remontées d'humidité. Il présente une forte adhérence au substrat, une excellente maniabilité grâce à sa faible viscosité et la possibilité de l'appliquer sur un substrat humide (non gorgé

d'eau). Il est parfait pour éviter le traçage des joints de béton ciré en appliquant Vapoevox® sur les carreaux.

UTILISATIONS

Vapoevox® peut être appliqué sur:

- Les sols en ciment, le béton, les supports poreux et non poreux tels que les carrelages.
- Possibilité d'application sur béton humide.
- Primaire pour bloquer les remontées d'humidité.
- S'utilise comme pare-vapeur.
- Evite le traçage des joints de carrelage dans le béton ciré.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résine époxy à deux composants.
- 100% d'extrait sec.
- Forte adhérence au support.
- Excellente maniabilité.
- Application à la truelle ou au rouleau.
- Il peut être appliqué sur des carreaux et évite ainsi le traçage des joints dans le béton ciré.

MODE D'EMPLOI ET D'APPLICATION

A. Préparation de la surface:

Avant d'appliquer le Vapoevox®, le support doit être correctement préparé. Le support sur lequel sera effectuée l'application doit être consolidé et exempt de poussière et de saleté. Le produit peut être appliqué sur un support humide (non gorgé d'eau).

C. Rendement:

Le rendement sur une surface préparée avec Vapoevox® est le suivant:

Vapoevox®	2m ² /L	Sur des surfaces très poreuses (béton)
Vapoevox®	4m ² /L	Sur des surfaces non poreuses (carrelage)

B. Mélange:

Agitez le composant A avant l'utilisation afin d'homogénéiser le produit. Ensuite, mélangez les 2 composants en agitant à faible vitesse dans les proportions suivantes:

4L Vapoevox® "Comp A" + 2L de "Comp B".
1L Vapoevox® "Comp A" + 0,5L de "Comp B".

D. Mise en œuvre:

Pare-vapeur:

Appliquez deux couches de Vapoevox® avec un rouleau à poils courts ou une truelle, en laissant sécher 24 heures entre les deux couches.

Traçage des joints:

Vapoevox® empêche le traçage des joints de carrelage dans le béton ciré. Appliquez 0,3L/m² sur les carreaux avec un rouleau à poils courts.

Barrière contre les remontées d'humidité:

Vapoevox® résout les problèmes d'humidité ascendante, en permettant l'application du béton ciré sur ces supports. Pour garantir ses propriétés de pare-vapeur, il est essentiel que le support soit consolidé, exempt de poussière et de saleté. Le support à appliquer peut être humide (non gorgé d'eau).

- 1ère étape: Application d'une couche de primaire au rouleau avec Vapoevox®.
- Saupoudrer de sable de silice (sec, 0,3 à 0,8mm, 1kg/m²).
- Sécher pendant 24h.
- Enlever l'excès de sable de silice (balayer et/ou aspirer).
- Appliquer une deuxième couche de Vapoevox® à la truelle.

DURÉE DE VIE DU PRODUIT

La durée de vie du mélange (composant A + composant B) est de:

Temp. +10°C	Temp. +20°C	Temp. +30°C
90 min	60 min	30 min

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils ne peuvent pas être réutilisés, il faut toujours utiliser des outils jetables.

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Type:	Résine époxy (Comp A) Durcisseur (Comp B)
Apparence:	Liquide transparent
Température minimale d'application:	+ 10°C
Densité à 20°C:	1,13g/m ³
Viscosité de Brookfield:	500 C.P.S.
Rapport de mélange:	1:50%
Adhésion au ciment:	> 2N/mm ² (MPa)
Durée de vie du mélange à 23°C:	30 - 90 minutes
Temps de séchage au toucher à 23°C:	24 heures
Remède complet:	7 jours
Temps maximum pour repeindre 23°C:	3 jours
Température d'utilisation:	5 - 35°C
Humidité maximale du support:	8%

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

Vapoevox® possède une forte réactivité qui développe une augmentation de chaleur, qui sera plus élevée si la quantité de produit dans le récipient est plus importante, il est donc toujours recommandé de mélanger en petites quantités.

Vapoevox® est un produit destiné à l'usage professionnel.

Les mesures suivantes sont recommandées:

- Bonne ventilation.
- Lunettes de protection pour éviter les éclaboussures.
- Gants en caoutchouc.

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, laver avec de l'eau et du savon. Ne pas avaler. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir et consulter immédiatement un médecin. Ne pas diluer avec de l'eau. Les récipients vides doivent être éliminés conformément à la législation en vigueur. Tenir hors de portée des enfants.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine fermé et à l'abri des intempéries, à des températures comprises entre 10°C et 30°C, dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil. La durée de conservation est de 24 mois à partir de la date de fabrication, s'il est correctement stocké.

CONDITIONNEMENT

Disponible en conteneurs de:

- Vapoepox® Comp A - 1L
- Vapoepox® Comp B - 0,5L

- Vapoepox® Comp A - 4L
- Vapoepox® Comp B - 2L