

CEMHER®

TECHNICAL DATASHEET

Levelpox Color

Levelpox Color® Comp A

Levelpox Color® 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: 11/02/2025



Select the language:



[English](#)



[Español](#)



[Français](#)

LEVELPOX COLOR - 2 COMPONENT PIGMENTED SELF-LEVELING EPOXY

Levelpox Color® 2-component self-leveling epoxy with 100% solids and solvent-free. It has excellent flatness and leveling, in addition to excellent hardness, toughness, chemical resistance and wear resistance. Very high adhesion on concrete and cementitious substrates, especially suitable for leveling and finishing of garages, industrial

buildings, concrete floors, etc... For indoor use only, in outdoor areas protect with aliphatic pigmented polyurethane finish to water or solvent.

USES

Levelpox Color® is suitable for application in:

- Cement and concrete floors.
- Possibility of application on garages, industrial buildings and concrete floors.

CHARACTERISTICS / BENEFITS

- Two-component epoxy resin with self-leveling effect.
- 100% solids.
- High adherence to the substrate.
- Chemical and wear resistance.
- Application with smoothing trowel, toothed trowel or roller.

METHOD OF USE AND APPLICATION**A. Surface preparation:**

Before applying Levelpox Color® the substrate must be properly prepared. The substrate where the application will be made must be consolidated and free of dust and dirt.

Surfaces with humidity:

On surfaces with moisture present, prior use of Aquasell® is necessary to treat the area.

Porous surfaces:

On very porous surfaces, an epoxy primer should be applied depending on the state and conditions of the substrate: Aquashell®, Impri-pox® or Epoxy BV®.

Exterior surfaces or surfaces exposed to the sun:

On exterior surfaces or in areas exposed to the sun, apply a pigmented aliphatic polyurethane to protect from UV radiation: Aquamax® or Maxipur®.

B. Mix:

Mix components A and B with the selected toner. Then shake the components at low speed in order to homogenize the product.

Once the components have been mixed, pour the entire container on the floor, making sure that the part poured on the floor makes a homogeneous film:

- 8Kg Levelpox Color® "Comp A" + 4Kg de "Comp B".
- 250g Paste toner

C. Consumption:

Performance on surfaces prepared with Epoxy BV® is as follows:

Levelpox Color®	1Kg/m ²
-----------------	--------------------

D. Application:

Spread the contents of the Levelpox color® container over the floor to be leveled, making sure that the part poured on the floor makes a homogeneous film with the help of a roller, notched trowel, spiked roller, smooth trowel, etc. The idea is to evenly spread what has been poured on the floor and level the product all over the floor.

The product mixed in the container shortens the life time of the product; pouring the mixture on the pavement slows down the reaction speed of the product.

Once the product is spread, eliminate the possible air bubbles that could have been produced by the agitation of the two components with a spiked roller, until the self-leveling is with the highest planimetry. The use of spiked shoes is recommended.

PRODUCT POT LIFE

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

Container	Extended
30 min*	60 min*

* Approximate time depending on the temperature of the substrate.

TOOL CLEANING

Tools should be cleaned with solvent immediately after use.

GENERAL TECHNICAL DATA

Type:	Epoxy Resin (Comp A) Hardener (Comp B)
Solids by weight:	100%
Dilution::	100% Comp. A for 50% Comp. B
Gloss level:	Satin
Substrate temperature:	+ than 10°C
Viscosity (sec.Ford-4):	5' Ford 4 (20°C)
Ambient Humidity:	5,5%
VOC:	Complies with Directive 2004-42 CE
Total Dryness:	20 days
Use temperature:	15 - 25°C

SPECIAL PRECAUTIONS

Levelpox Color® is a product for professional use.

The following steps are recommended:

- Carefully check the preparation of the substrate.
- Shake the contents of the container before use.
- Do not leave containers open for a long period of time.
- Apply with good air renewal.
- Comply with the toxicological norms of the Safety Data Sheet.ad.

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 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 stored properly.

PACKAGING FORMAT

It is available in containers of:

- Levelpox Color® Comp A - 8Kg
- Levelpox Color® Comp B - 4Kg

LEVELPOX COLOR - EPOXI AUTONIVELANTE PIGMENTADO DE 2 COMPONENTES

Levelpox Color® Epoxi autonivelante de 2 componentes con un 100% sólidos y sin disolventes. Posee una excelente planimetría y nivelación, además de una excelente dureza, tenacidad, resistencia química y resistencia al desgaste. De altísima adherencia sobre hormigón y soportes cementosos, especialmente apropiado para la

nivelación y acabado de garajes, naves industriales, soleras de hormigón, etc. De uso exclusivo en interior, en zonas de exterior proteger con acabado de poliuretano pigmentado alifático al agua o al disolvente.

USOS

Levelpox Color® es adecuado para la aplicación en:

- Suelos de cemento y hormigón.
- Posibilidad de aplicación sobre garajes, naves industriales y soleras de hormigón.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Resina epoxi con efecto autonivelante de dos componentes.
- 100% sólidos.
- Alta adherencia al soporte.
- Resistencia química y al desgaste.
- Aplicación con llana alisadora, dentada o rodillo.

MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN**A. Preparación del soporte:**

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

Superficies con humedad:

En superficies con existencia de humedad, es necesario el uso previo de Aquasell® para tratar la zona.

Superficies porosas:

En superficies muy porosas se debe aplicar una imprimación epoxi dependiendo del estado y condiciones del soporte: Aquashell®, Impriprox® o Epoxi BV®.

Superficies exteriores o expuestas al sol:

En superficies exteriores o en zonas expuestas al sol, aplicar un poliuretano alifático pigmentado para proteger de la radiación UV: Aquamax® o Maxipur®.

B. Mezcla:

Mezclar los componentes A y B con el tóner seleccionado. A continuación, agitar los componentes a baja revolución con el fin de homogeneizar el producto.

Una vez mezclados los componentes verter en el suelo todo el envase, intentando que la parte vertida en el pavimento haga un film homogéneo:

- 8Kg Levelpox Color® "Comp A" + 4Kg de "Comp B".
- 250g Toner pasta

C. Rendimiento:

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

Levelpox Color® 1Kg/m²

D. Aplicación:

Extender el contenido del envase de Levelpox color® por el pavimento a nivelar intentando que la parte vertida en el pavimento haga un film homogéneo con la ayuda de rodillo, llana dentada, rodillo de puas, llana lisa, etc. la idea es estirar uniformemente lo vertido en el pavimento y nivelar el producto por todo el suelo.

El producto mezclado en el envase acorta el tiempo de vida del producto, al verter la mezcla en el pavimento se retrasa la velocidad de reacción del producto.

Una vez extendido el producto, eliminar las posibles burbujas de aire que se hayan podido producir por la agitación de los dos componentes con un rodillo de puas, hasta que el autonivelante quede con la mayor planimetría. Es recomendable el uso de zapatos de puas.

TIEMPO DE VIDA DEL PRODUCTO

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

Envase	Extendido
30 min*	60 min*

* Tiempo aproximado según la temperatura del soporte.

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)
Sólidos en peso:	100%
Dilución:	100% Comp. A por 50% Comp. B
Nivel de brillo:	Satinado.
Temperatura del sustrato:	+ de 10°C
Viscosidad (seg.Ford-4):	5' Ford 4 (20°C)
Humedad del ambiente	5,5%
VOC	Cumple la Directiva 2004-42 CE
Secado total:	20 días
Temperatura de uso:	15 - 25°C

PRECAUCIONES ESPECIALES

Levelpox Color® es un producto para uso profesional.

Se recomienda cumplir con las siguientes medidas:

- Compruebe cuidadosamente la preparación del sustrato
- Agitar el contenido del envase antes de usarlo.
- No dejar los envases abiertos durante largo periodo de tiempo.
- Aplicar con buena renovación de aire.
- Cumplir las normas toxicológicas de la Ficha de Seguridad.

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:

- Levelpox Color® Comp A - 8Kg
- Levelpox Color® Comp B - 4Kg

LEVELPOX COLOR - ÉPOXY AUTO-NIVELANT PIGMENTÉ À 2 COMPOSANTS

Levelpox Color® est un époxy auto-nivelant à 2 composants, avec 100 % de solides et sans solvant. Il offre une excellente planéité et un excellent nivellement, en plus d'une dureté, d'une résistance, d'une résistance chimique et d'une résistance à l'usure exceptionnelles. Il présente une très haute adhésion sur les supports en béton

et ciment, particulièrement adapté pour le nivellement et la finition de garages, bâtiments industriels, sols en béton, etc. À utiliser uniquement en intérieur, pour les zones extérieures, il est recommandé de protéger avec une finition polyuréthane aliphatique pigmentée, à base d'eau ou de solvant.

UTILISATIONS

Levelpox Color® est adapté à l'application sur:

- Sols en ciment et en béton.
- Possibilité d'application dans les garages, bâtiments industriels et sols en béton.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résine époxy à deux composants avec effet autonivelant.
- 100 % de matières solides.
- Adhérence élevée au substrat.
- Résistance chimique et à l'usure.
- Application avec spatule de lissage, spatule crantée ou rouleau.

MÉTHODE D'UTILISATION ET D'APPLICATION**A. Préparation de la surface:**

Avant d'appliquer Levelpox Color®, la surface doit être correctement préparée. Le substrat sur lequel l'application sera effectuée doit être consolidé et exempt de poussière et de saleté.

Surfaces avec humidité:

Sur les surfaces présentant de l'humidité, l'utilisation préalable d'Aquasell® est nécessaire pour traiter la zone.

Surfaces poreuses:

Sur les surfaces très poreuses, un primaire époxy doit être appliqué en fonction de l'état et des conditions du substrat : Aquashell®, Impriplex® ou Epoxy BV®.

Surfaces extérieures ou exposées au soleil:

Sur les surfaces extérieures ou dans les zones exposées au soleil, appliquez un polyuréthane aliphatique pigmenté pour protéger contre les radiations UV : Aquamax® ou Maxipur®.

B. Mélange:

Mélangez les composants A et B avec le toner sélectionné. Ensuite, agitez les composants à faible vitesse afin d'homogénéiser le produit.

Une fois les composants mélangés, versez l'intégralité du contenu sur le sol, en vous assurant que la partie versée forme un film homogène:

- 8Kg Levelpox Color® "Comp A" + 4Kg de "Comp B".
- 250g de toner pâte

C. Consommation:

La performance sur les surfaces préparées avec Epoxy BV® est la suivante:

Levelpox Color® 1Kg/m²

D. Application:

Étalez le contenu du contenant de Levelpox Color® sur le sol à niveler, en veillant à ce que la partie versée sur le sol forme un film homogène à l'aide d'un rouleau, d'une truelle crantée, d'un rouleau à pointes, d'une truelle lisse, etc. L'idée est de bien répartir le produit versé sur le sol et de le niveler uniformément sur toute la surface.

Le produit mélangé dans le contenant réduit la durée de vie du produit; verser le mélange sur le sol ralentit la vitesse de réaction du produit.

Une fois le produit étalé, éliminez les bulles d'air qui pourraient s'être produites par l'agitation des deux composants à l'aide d'un rouleau à pointes, jusqu'à obtenir un nivellement avec la meilleure planimétrie possible. L'utilisation de chaussures à pointes est recommandée.

DURÉE DE VIE DU PRODUIT

La durée de vie de la mixture (composant A + composant B) est:

Conteneur	Prolongé
30 min*	60 min*

* Temps approximatif en fonction de la température du substrat.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils doivent être nettoyés avec un solvant immédiatement après usage.

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Type:	Résine époxy (Composant A) Durcisseur (Composant B)
Solides en poids:	100%
Dilution:	100% Comp. A pour 50% Comp. B
Niveau de brillance:	Satiné
Température du substrat:	+ de 10°C
Viscosité (sec.Ford-4):	5' Ford 4 (20°C)
Humidité ambiante:	5,5%
VOC:	Conforme à la Directive 2004-42 CE
Temps de séchage total:	20 jours
Température d'utilisation:	15 - 25°C

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

Levelpox Color® est un produit destiné à un usage professionnel.

Les étapes suivantes sont recommandées:

- Vérifiez soigneusement la préparation du substrat.
- Agitez le contenu du contenant avant utilisation.
- Ne laissez pas les contenants ouverts pendant une longue période.
- Appliquez avec une bonne aération.
- Respectez les normes toxicologiques de la Fiche de Données de Sécurité.

En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, lavez avec du savon et de l'eau. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, ne pas provoquer de vomissements et consulter immédiatement un médecin. Ne pas diluer avec de l'eau. Les contenants vides doivent être éliminés conformément à la législation en vigueur. Conservez hors de portée des enfants.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Le produit doit être stocké dans son contenant d'origine fermé et protégé des intempéries, à une température comprise entre 5°C et 25°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 12 mois à partir de la date de fabrication, si le produit est correctement stocké.

FORMAT D'EMBALLAGE

Il est disponible en contenants de:

- Levelpox Color® Comp A - 8Kg
- Levelpox Color® Comp B - 4Kg