

# CEMHER®

# TECHNICAL DATASHEET

## *Compactec*



Compactec® Comp A

Compactec® 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](#)



[Français](#)

**COMPACTEC - CONSOLIDATOR AND HARDENER**

**Compactec®** Water-based epoxy resin with low viscosity. Acts as a consolidator and surface hardener for weak surfaces, such as poor cement mortars, limestone mortars, old concretes, etc. It can be applied on: concrete, cement mortars, limestone mortars, Plaster,

Anhydrite and brick. It stands out for its high penetrating and consolidating power on dusty surfaces, as well as for homogenizing porosity.

**USES**

- Consolidation of all types of mortar surfaces with a tendency to superficial disintegration.
- Anti-dust primer for vertical cementitious surfaces.
- Saturation of grouts with a layer that reduces their porosity and absorption.
- Reinforces cementitious and sandy surfaces.
- Suitable for exterior use to consolidate the surface of plaster, brick, sandstone, cement and lime-based decorative mortars.
- Surface reinforcement on plaster and/or anhydrite surfaces.

**CHARACTERISTICS / BENEFITS**

- Improves the characteristics of weak, brittle or dusty surfaces and strengthens their structure.
- High penetrating power. Easy to apply.
- High penetration even on low porosity surfaces.
- Consolidates surfaces and creates an anti-dust film on surfaces, improving their mechanical resistance.
- Extends the useful life of the surface, improving its resistance to inclement weather (rain, humidity, sunlight...).
- Improves adhesion of mortars.
- Can be applied by brush, roller and spray. - Does not corrode reinforcement or metal profiles.

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

Before applying Compactec® the surface must be properly prepared. It must be dry, clean and free of dust, grease and dirt.

Varnishes and paints must be completely removed. The surface must be stable, non-deformable and free of cracks. Plaster-based renders must have a residual humidity  $\leq 1\%$  measured with a carbide hygrometer.

**C. Consumption:**

The consumption on a surface prepared with Compactec® is as follows:

Compactec® (1 coat) - 10-12m<sup>2</sup>/L

**B. Mix:**

Shake component A before use in order to homogenize the product and leave it to stand for 30 minutes. Then mix both components by stirring at low revolutions in the following proportions:

- 5L Compactec® "Comp A" + 1L of "Comp B".

**D. Application:**

Spread a uniform coat using preferably a short nap synthetic fiber roller or brush. On very porous surfaces it is possible to apply Compactec® in more coats, wet on wet, until saturation. It can be applied by spray, brush or roller, covering the surface well.

To be used undiluted.

**TOOL CLEANING**

Tools should be washed with soap and water immediately after being used.

## 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      |

## GENERAL TECHNICAL DATA

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Type:                               | Water-based epoxy resin      |
| Appearance:                         | Milky liquid                 |
| Minimum temperature of application: | from 5°C to 35°C             |
| Workability (at 20°C):              | Approx. 1 hour               |
| pH:                                 | 9                            |
| Density:                            | 1 ± 0,10 gr /cm <sup>3</sup> |
| Toxicity / Flammability:            | No                           |

## SPECIAL PRECAUTIONS

The following measures are recommended:

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

In case of contact with eyes, flush with plenty of water for 15 minutes. In case of contact with skin, wash with soap and water. Do not swallow. If swallowed, do not induce vomiting and seek medical advice immediately. Do not dilute with water. Empty containers must 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 packaging 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:

- Compactec® Comp A - 5L
- Compactec® Comp B - 1L

**COMPACTEC - CONSOLIDANTE Y ENDURECEDOR**

**Compactec®** Resina epoxídica en base agua con baja viscosidad. Actúa como consolidante y endurecedor superficial de soportes débiles, como morteros pobres en cemento, morteros de cal, hormigones viejos, etc. Puede aplicarse en: hormigón, morteros de cemento,

morteros de cal, Yeso, Anhidrita y ladrillo. Destaca por su alto poder penetrante y consolidante de superficies polvorientas, además de homogeneizar la porosidad.

**USOS**

- Consolidación de todo tipo de paramentos de mortero con tendencia a la disgregación superficial.
- Imprimación anti-polvo para superficies verticales cementosas.
- Saturación de rejuntados con una capa que reduce su porosidad y absorción.
- Refuerza soportes cementosos y arenosos.
- Adecuado en uso exterior para consolidar la superficie de enlucidos, ladrillo, arenisca, cemento y morteros decorativos base cal.
- Endurecimiento superficial en soportes de yeso y/o anhidrita.

**CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS**

- Mejora las características de superficies débiles, quebradizas o polvorosas llegando a reforzar su estructura.
- Elevado poder de penetración. Facilidad de aplicación.
- Alta penetración incluso en superficies de baja porosidad.
- Consolida superficies y crea una lámina anti polvo sobre los sustratos, mejorando su resistencia mecánica.
- Alarga la vida útil del sustrato, mejorando su resistencia a las inclemencias del clima (lluvia, humedad, luz solar...)
- Mejora la adhesión de morteros.
- Aplicable con brocha, rodillo y pulverizador.
- No corroe armaduras ni perfiles metálicos.

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

Antes de aplicar Compactec® hay que preparar correctamente el soporte. Debe estar seco, limpio y libre de polvo, grasa o suciedad. .

Barnices y pinturas se deben quitar completamente. El soporte debe ser estable, no deformable y sin fisuras . Los enfoscados en base yeso deben tener una humedad residual  $\leq 1\%$  medida con higrómetro de carburo.

**C. Rendimiento:**

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

Compactec® (1 capa) - 10-12m<sup>2</sup>/L

**B. Mezcla:**

Agitar el componente A antes de usar con el fin de homogeneizar el producto y dejar reposar 30 minutos. A continuación, mezclar los 2 componentes mediante agitación a baja revolución en la proporción:

- 5L Compactec® "Comp A" + 1L de "Comp B".

**D. Aplicación:**

Extender una mano uniforme usando preferiblemente un rodillo de fibra sintética y pelo corto o brocha. Sobre soportes muy porosos es posible aplicar Compactec® en más pasadas, fresco sobre fresco, hasta saturación. Se puede aplicar mediante pistola, brocha o rodillo, cubriendo bien la superficie. Utilizar sin diluir.

**LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS**

Las herramientas se lavan con agua y jabón, inmediatamente después de su uso.

## 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      |

## DATOS TÉCNICO GENERALES

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Tipo:                             | Resina epoxídica base acuosa |
| Aspecto:                          | Líquido lechoso              |
| Mínima temperatura de aplicación: | de 5°C a 35°C                |
| Trabajabilidad (a 20 °C):         | Aprox. 1 hora                |
| pH:                               | 9                            |
| Densidad:                         | 1 ± 0,10 gr /cm <sup>3</sup> |
| Toxicidad / Inflamabilidad:       | No                           |

## PRECAUCIONES ESPECIALES

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:

- Compactec® Comp A - 5L
- Compactec® Comp B - 1L

## COMPACTEC - CONSOLIDANT ET DURCISSEUR

**Compactec®** Résine époxy à base d'eau à faible viscosité. Il agit comme un consolidant et un durcisseur de surface pour les substrats fragiles, tels que les mortiers à faible teneur en ciment, les mortiers de chaux, les vieux bétons, etc. Il peut être appliqué sur: le

béton, les mortiers de ciment, les mortiers de chaux, le gypse, l'anhydrite et la brique. Il se distingue par son haut pouvoir de pénétration et de consolidation sur les surfaces poussiéreuses, ainsi que par l'homogénéisation de la porosité.

### UTILISATIONS

- Consolidation de tous types de surfaces en mortier ayant tendance à se désagréger.
- Apprêt anti-poussière pour les surfaces verticales en ciment.
- Saturation des coulis avec une couche qui réduit leur porosité et leur absorption.
- Renforce les supports cimentaires et sableux.
- Convient à l'extérieur pour consolider la surface du plâtre, de la brique, du grès, des mortiers décoratifs à base de ciment et de chaux.
- Durcissement superficiel sur des supports en gypse et/ou anhydrite.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Améliore les caractéristiques des surfaces fragiles, cassantes ou poussiéreuses et renforce leur structure.
- Pouvoir de pénétration élevé. Facile à appliquer.
- Pénétration élevée même sur les surfaces peu poreuses.
- Consolide les surfaces et crée un film anti-poussière sur les substrats, améliorant leur résistance mécanique.
- Prolonge la durée de vie du support, en améliorant sa résistance aux intempéries (pluie, humidité, soleil...).
- Améliore l'adhérence des mortiers.
- Peut être appliqué au pinceau, au rouleau et au pistolet.
- Ne corrode pas les armatures ni les profilés métalliques.

## MODE D'EMPLOI ET D'APPLICATION

### A. Préparation de la surface:

Avant d'appliquer Compactec®, le support doit être correctement préparé. Il doit être sec, propre et exempt de poussière, de graisse et de saleté.

Les vernis et les peintures doivent être complètement éliminés. Le support doit être stable, indéformable et exempt de fissures. Les enduits à base de plâtre doivent avoir une humidité résiduelle  $\leq 1\%$  mesurée avec un hygromètre à carbure.

### C. Rendement:

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

Compactec® (1 couche) - 10-12m<sup>2</sup>/L

### B. Mélange:

Agitez le composant A avant utilisation afin d'homogénéiser le produit et laissez reposer pendant 30 minutes. Ensuite, mélangez les 2 composants en agitant à faible vitesse dans les proportions suivantes:

- 5L Compactec® "Comp A" + 1L de "Comp B".

### D. Mise en œuvre:

Appliquez une couche uniforme en utilisant préférentiellement un rouleau ou un pinceau en fibres synthétiques à poils courts. Sur les supports très poreux, il est possible d'appliquer Compactec® en plusieurs couches, mouillé sur mouillé, jusqu'à saturation. Il peut être appliqué par pistolet, pinceau ou rouleau, en couvrant bien la surface. À utiliser sans dilution.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils doivent être lavés à l'eau et au savon immédiatement après leur usage.

## 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      |

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Type:                               | Résine époxy à base d'eau    |
| Apparence:                          | Liquide laiteux              |
| Température minimale d'application: | de 5°C à 35°C                |
| Maniabilité (à 20C):                | Environ 1 heure              |
| pH                                  | 9                            |
| Densité:                            | 1 ± 0,10 gr /cm <sup>3</sup> |
| Toxicité / Inflammabilité:          | Non                          |

## PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

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 protégé 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:

- Compactec® Comp A - 5L
- Compactec® Comp B - 1L