

CEMHER®

TECHNICAL DATASHEET

Aquatix

Aquatix® 5kg



ISO 10545-14



ECO FRIENDLY
ZERO VOC



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](#)

AQUATIX - COLORLESS POLYURETHANE COATING

Aquatix® Colorless is a thixotropic resin based polyurethane mono-component water-based high viscosity solids.

Its uses are varied, it can be applied as a sealer for concrete, micro-cement, terracotta, etc. Surfaces that need a high sealing by the porosity of the surface, is extremely hard and at the same time retains very good elasticity, an essential condition to prevent cracking of the supports, while avoiding possible cracks in the concrete.

USES

Aquatix® is suitable for application in:

- For sealing or priming microcement, mortars, concrete, facades, and other surfaces.
- It can be used as water-based paint for floors, walls, etc. by adding the color toners from our color chart, with very good adhesion.
- It has a high degree of elasticity absorbing structural movements and movements by low temperatures or high temperatures without producing cracks in its finish.

It can be used as a sealer and as a finish as its appearance once applied is satin so it is an appropriate product for walls as a sealer and final finish, is dilutable with water if required to apply with a roller, can be pigmented with our water-based color toners making the product a water-based paint for floors or walls.

CHARACTERISTICS / BENEFITS

- Waterproof
- Water-repellent
- Non-yellowing
- Easy to apply
- High elasticity
- Resistant to wear and tear
- Very good adhesion
- One component (easy application)
- Roller or brush application
- Water repellent
- Walkable
- High hardness

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

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

B. Mix:

Single component product, open and ready to use.

C. Consumption:

The consumption on surface prepared with Aquatix® is as follows:

Aquatix® 200gr/m²

D. Application:

Aquatix® is usually applied with a trowel, since due to its high viscosity it can be applied with a metallic or rubber trowel, but it can also be applied with a brush or roller; simply dilute approximately 10% to 20% of the product with water and stir until it is incorporated.

Special care should be taken if an excess of product is accumulated, since whitish stains can appear, so it is advisable to spread the product as much as possible to avoid accumulating large quantities in the same area.

Do not apply at temperatures above 25°, since due to its high solids content, an accumulation on hot surfaces can produce bubbles caused by the hot air of the surface, it is advisable to apply two coats as extended as possible, avoiding accumulations.

TOOL CLEANING

Tools should be washed with soap and water immediately after use.

GENERAL TECHNICAL DATA

Type	Thixotropic polyurethane base resin
Appearance	White liquid
Finish	Satin
Specific weight (Kg/L)	1,00 ± 0,05
Viscosity (Ford-4)	8min f-4
Colores	Colorless /pigmentable
Total drying	48 hours
Drying time to touch at 23°C	45 Minutes
Temperature of use	15 - 30°C

SPECIAL PRECAUTIONS

It is recommended to respect the following measures:

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

In case of contact with eyes, wash 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 advice 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 10°C and 30°C, in a dry and well ventilated place, away from heat sources and direct sunlight. Shelf life is 24 months from the date of manufacture, if stored properly.

PACKAGING FORMAT

It is presented in packages of:

- Aquatix® - 5kg

AQUATIX - REVESTIMIENTO INCOLORO DE POLIURETANO

Aquatix® Incoloro es una resina base tixotrópica de poliuretano mono-componente base agua de alta viscosidad sólidos.

Sus utilidades son variadas, se puede aplicar como sellador para el hormigón, microcemento, barro cocido, etc soportes que necesiten de un alto sellado por la porosidad del soporte, es extremadamente duro y a la vez conserva muy buena elasticidad, condición esencial para evitar la fisuración de los soportes, a la vez que evita posibles fisuraciones en el hormigón

USOS

Aquatix® es adecuado para la aplicación en:

- Para sellar o imprimir Microcemento, morteros, hormigón, fachadas, y otros soportes.
- Se puede utilizar como pintura al agua para suelos, paredes, etc añadiendo los toners de colores de nuestra carta, de muy buena adherencia.
- Tiene un alto grado de elasticidad absorbiendo los movimientos estructurales y los movimientos por bajas temperaturas o altas temperaturas sin producir fisuras en su acabado.

Se puede emplear como sellador y como acabado ya que su aspecto una vez aplicado es satinado por lo que para paredes es un producto apropiado haciendo como sellador y acabado final, es diluible con agua en caso se requiera aplicar con rodillo, se puede pigmentar con nuestros toners de colores al agua convirtiendo el producto en una pintura al agua para pavimentos o paredes

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Impermeable
- Hidrófugo
- No amarillea
- Fácil aplicación
- Alta elasticidad
- Resistencia al desgaste
- Muy buena adherencia
- De un componente (fácil aplicación)
- Aplicación a rodillo o brocha
- Repele el agua
- Transitable
- De alta dureza

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

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

B. Mezcla:

Producto de un solo componente, abrir y listo para usar.

C. Rendimiento:

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

Aquatix® 200gr/m²

D. Aplicación:

La aplicación del Aquatix® habitualmente es a llana ya que debido a su alta viscosidad se puede aplicar con llana metálica o de goma, pero también se puede aplicar con pincel o rodillo; simplemente hay que diluir aproximadamente un 10% a 20% el producto con agua y remover hasta la incorporación de esta

Se debe tener especial cuidado que si se acumula un exceso de producto, ya que pueden aparecer manchas blanquecinas, por lo que conviene extender lo máximo posible el producto para evitar acumular grandes cantidades en una misma zona

No aplicar a mas de 25° de temperatura, ya que por su alto contenido en sólidos, una acumulación en soportes calientes puede producir burbujas provocadas por el aire caliente del soporte, conviene aplicar dos manos lo mas extendidas posible, evitando acumulaciones.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

DATOS TÉCNICO GENERALES

Tipo	Resina base tixotrópica de poliuretano
Aspecto	Líquido blanquecino
Acabado	Satinado
Peso específico (Kg/L)	1,00 ± 0,05
Viscosidad (seg. Ford-4)	8min f-4
Colores	Incoloro /pigmentable
Secado total	48 horas
Tiempo de secado al tacto a 23°C	45 Minutos
Temperatura de uso	15 - 30°C

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:

- Aquatix® - 5kg

AQUATIX - REVÊTEMENT POLYURÉTHANE INCOLORE

Aquatix® Incolore est une résine thixotrope à base de polyuréthane monocomposant, en phase aqueuse, avec une viscosité élevée et une forte teneur en solides.

Ses usages sont variés: elle peut être appliquée comme primaire sur le béton, le microciment, la terre cuite, etc., sur des supports nécessitant une haute capacité de scellement en raison de leur porosité. Elle est extrêmement dure tout en conservant une excellente élasticité, condition essentielle pour éviter les fissures dans les supports et prévenir les craquelures du béton.

USAGES

Aquatix® convient à l'application sur:

- Pour le scellement ou l'apprêt du microciment, des mortiers, du béton, des façades et autres surfaces.
- Il peut être utilisé comme peinture à l'eau pour sols, murs, etc., en y ajoutant les toners colorés de notre nuancier, avec une très bonne adhérence.
- Il possède un haut degré d'élasticité, absorbant les mouvements structurels et ceux dus aux basses ou hautes températures sans provoquer de fissures dans son fini.

Elle peut être utilisée comme primaire et comme finition, son aspect satiné une fois appliqué en fait un produit approprié pour les murs comme scellant et finition finale. Elle est diluable à l'eau pour une application au rouleau et peut être pigmentée avec nos colorants à base d'eau, transformant ainsi le produit en peinture à l'eau pour sols ou murs.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Imperméable
- Hydrofuge
- Ne jaunit pas
- Facile à appliquer
- Haute élasticité
- Résistant à l'usure
- Très bonne adhérence
- Monocomposant (application facile)
- Application au rouleau ou au pinceau
- Hydrofuge
- Circulable
- Dureté élevée

MODE D'EMPLOI ET APPLICATION**A. Préparation de la surface:**

Avant d'appliquer Aquatix®, la surface doit être correctement préparée. La surface sur laquelle l'application sera effectuée doit être consolidée et exempte de poussière et de saleté.

B. Mélange:

Produit monocomposant, prêt à l'emploi dès l'ouverture.

C. Consommation:

La consommation sur une surface préparée avec Aquatix® est la suivante:

Aquatix® 200gr/m²

D. Application:

Aquatix® est généralement appliqué avec une truelle, car en raison de sa haute viscosité, il peut être appliqué avec une truelle métallique ou en caoutchouc, mais peut également être appliqué avec un pinceau ou un rouleau ; il suffit de diluer environ 10% à 20% du produit avec de l'eau et de mélanger jusqu'à ce qu'il soit bien incorporé.

Une attention particulière doit être portée si un excès de produit s'accumule, car des taches blanchâtres peuvent apparaître. Il est donc conseillé de bien étaler le produit afin d'éviter l'accumulation de grandes quantités dans une même zone.

Ne pas appliquer à des températures supérieures à 25°C, car en raison de sa teneur élevée en solides, une accumulation sur des surfaces chaudes peut produire des bulles causées par l'air chaud de la surface. Il est recommandé d'appliquer deux couches aussi éten- dues que possible, en évitant les accumulations.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils doivent être lavés avec de l'eau et du savon immédiatement après utilisation.

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Type	Résine polyuréthane thixotrope
Aspect	Liquide blanc
Finition	Satinée
Poids spécifique (Kg/L)	1,00 ± 0,05
Viscosité (Ford-4)	8min f-4
Couleurs	Incolore / pigmentable
Séchage total	48 heures
Temps de séchage au toucher à 23°C	45 minutes
Température d'utilisation	15 - 30°C

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES

Il est recommandé de respecter les mesures suivantes:

- 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 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. Tenir hors de portée des enfants.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Le produit doit être stocké dans son contenant d'origine bien 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 de toute source de chaleur et de la lumière directe du soleil. La durée de conservation est de 24 mois à compter de la date de fabrication, si les conditions de stockage sont respectées.

FORMAT D'EMBALLAGE

Il est présenté en emballages de:

- Aquatix® - 5kg