CEMHER®

TECHNICAL DATASHEET

Aquatix roller



Aquatix roller® 5L

CE

ISO 10545-14

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B C

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: 06/10/2026

Select the language:

English

Español

Français

Deutsch

AQUATIX ROLLER - COLORLESS POLYURETHANE COATING

Aquatix roller® is a mono-component water-based polyurethane resin of high viscosity and high solids.

Its uses are varied, it can be applied as a sealer for concrete, microcement, 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 surfaces, while avoiding possible cracks in the concrete. 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, it is applied with a roller, it can be pigmented with our water-based color toners turning the product into a water-based paint for floors or walls. It is also mixable with our product metalresin obtaining more brightness by polishing the metallic pigments.

USES

Aquatix roller® 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.

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 roller®	150 gr/m^2

D. Application:

Aquatix roller® is usually applied with a brush or roller; 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 25º, 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.

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com

TOOL CLEANING

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

GENERAL TECHNICAL DATA

Type	Polyurethane base resin
Appearance	White liquid
Finish	Satin
Specific weight (Kg/L)	1,00 ± 0,05
Viscosity (Ford-4)	3 min 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 5°C and 25°C, in a dry and well ventilated place, away from heat sources and direct sunlight. Shelf life is 12 months from the date of manufacture, if stored properly.

PACKAGING FORMAT

It is presented in packages of:

- Aquatix roller® - 5 L

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com

AQUATIX ROLLER - REVESTIMIENTO INCOLORO DE POLIURETANO

Aquatix roller® es una resina base de poliuretano mono-componente base agua de alta viscosidad y altos 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

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, se aplica con rodillo, se puede pigmentar con nuestros tóners de colores al agua convirtiendo el producto en una pintura al agua para pavimentos o paredes. También es mezclable con nuestro producto metalresin obteniendo mas brillo al pulir los pigmentos metálicos.

USOS

Aquatix roller® es adecuado para la aplicación en:

- Para sellar o imprimar 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.

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. Consumo:

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

Aquatix roller®	150 gr/m^2

D. Aplicación:

La aplicación del Aquatix roller® habitualmente se aplica con pincel o rodillo; hay que diluir aproximadamente un 10% a 20% el producto con agua y remover hasta la incorporación de esta.

Se debe que 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 25º 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.

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

DATOS TÉCNICO GENERALES

Tipo	Resina base de poliuretano
Aspecto	Líquido blanquecino
Acabado	Satinado
Peso específico (Kg/L)	1,00 ± 0,05
Viscosidad (seg. Ford-4)	3 min 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 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:

- Aquatix roller® - 5 L

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com

AQUATIX ROLLER - REVÊTEMENT POLYURÉTHANE INCOLORE

Aquatix roller® est une résine polyuréthane monocomposante en phase aqueuse, à haute viscosité et forte teneur en solides.

Ses usages sont variés : il peut être appliqué comme primaire sur des supports tels que le béton, le microciment, la terre cuite, etc., nécessitant une forte capacité de scellement en raison de leur porosité. Il est extrêmement dur tout en conservant une très bonne élasticité, condition essentielle pour éviter les fissures dans les supports, ainsi que les possibles microfissures dans le béton. Il peut être utilisé comme primaire et comme finition, son aspect après application étant satiné, ce qui en fait un produit approprié pour les murs, à la fois comme scellant et finition finale. Il s'applique au rouleau, peut être teinté avec nos colorants à base d'eau, transformant le produit en peinture en phase aqueuse pour sols ou murs.

Il peut également être mélangé à notre produit Metalresin, ce qui permet d'obtenir plus de brillance grâce au polissage des pigments métalliques.

UTILISATIONS

Aquatix roller® est adapté pour les applications suivantes:

- Pour le scellement ou l'apprêt de microciment, mortiers, béton, façades et autres surfaces.
- Peut être utilisé comme peinture à base d'eau pour sols, murs, etc., en ajoutant les colorants de notre nuancier, avec une très bonne adhérence.
- Présente un haut degré d'élasticité, absorbant les mouvements structurels et les variations dues aux basses ou hautes températures sans provoquer de fissures dans sa finition.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Imperméable
- Hydrofuge
- Non jaunit
- Facile à appliquer
- Haute élasticité
- Résistant à l'usure
- Très bonne adhérence
- Monocomposant (application facile)
- Application au rouleau ou au pinceau
- Hydrofuge
- Marchable
- Haute dureté

MODE D'EMPLOI ET APPLICATION

A. Préparation du support:

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, ouvert et prêt à l'emploi.

C. Consommation:

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

Aquatix roller®	150 gr/m^2

D. Application:

Aquatix roller® s'applique généralement avec un pinceau ou un rouleau ; diluer environ 10 % à 20 % du produit avec de l'eau et mélanger jusqu'à incorporation complète.

Il convient de faire attention à ne pas accumuler d'excès de produit, car des taches blanchâtres peuvent apparaître. Il est donc conseillé d'étaler le produit autant que possible pour éviter les accumulations importantes dans la même zone.

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

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com

NETTOYAGE DES OUTILS

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

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Type	Résine de base polyuréthane
Apparence	Liquide blanc
Finition	Satinée
Poids spécifique (Kg/L)	1,00 ± 0,05
Viscosité (Ford-4)	3 min f-4
Couleurs	Incolore / pigmentable
Temps de séchage total	48 heures
Temps de séchage au toucher à 23°C	45 minutes
Température d'utilisation	15 - 30°C

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

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, laver à grande 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 récipients 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 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 compter de la date de fabrication, si les conditions de stockage sont respectées.

CONDITIONNEMENT

Il est disponible en conteneurs de:

- Aquatix roller® - 5 L

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com

AQUATIX ROLLER - FARBLOSE POLYURETHANBESCHICHTUNG

Aquatix roller® ist ein einkomponentiges, wasserbasiertes Polyurethanharz mit hoher Viskosität und hohem Feststoffgehalt.

Es ist vielseitig einsetzbar und kann als Versiegelung für Untergründe wie Beton, Mikrozement, Terrakotta usw. verwendet werden, die aufgrund ihrer Porosität eine hohe Versiegelung erfordern. Es ist extrem hart und behält gleichzeitig eine sehr gute Elastizität, eine wesentliche Voraussetzung, um Rissbildung zu verhindern des Untergrunds, wobei mögliche Risse im Beton vermieden werden. Es kann als Versiegelung und als Endbeschichtung verwendet werden, da es nach dem Auftragen ein seidenmattes Aussehen aufweist; somit ist es ein geeignetes Produkt für Wände als Versiegelung und Endbeschichtung. Es wird mit einer Rolle aufgetragen und kann mit unseren Farbtönern auf Wasserbasis pigmentiert werden, wodurch das Produkt zu einer Farbe auf Wasserbasis für Böden oder Wände wird. Es ist zudem mit unserem Produkt Metalresin mischbar, wodurch durch das Polieren der Metallpigmente ein höherer Glanzgrad erzielt wird.

ANWENDUNGEN

Aquatix roller® eignet sich für den Einsatz bei:

- Zum Versiegeln oder Grundieren von Mikrozement, Mörtel, Beton, Fassaden und anderen Oberflächen.
- Es kann durch Zugabe der Farbpigmente aus unserer Farbkarte als wasserbasierte Farbe für Böden, Wände usw. verwendet werden und weist eine sehr gute Haftung auf.
- Er verfügt über eine hohe Elastizität, die strukturelle Bewegungen sowie Bewegungen bei niedrigen oder hohen Temperaturen absorbiert, ohne dass Risse in der Oberfläche entstehen.

EIGENSCHAFTEN

- Wasserfest
- Wasserabweisend
- Vergilbt nicht
- Einfach aufzutragen
- Hohe Elastizität
- Verschleißfest
- Sehr gute Haftung
- Einkomponentig (einfache Anwendung)
- Auftrag mit Rolle oder Pinsel
- Wasserabweisend
- Begehbar
- Hohe Härte

ANWENDUNG UND VERARBEITUNG

A. Vorbereitung des Trägers:

Vor dem Auftragen von Aquatix Roller® muss die Oberfläche ordnungsgemäß vorbereitet werden. Die zu behandelnde Oberfläche muss fest und frei von Staub und Schmutz sein.

B. Mischen:

Einkomponentenprodukt, offen und gebrauchsfertig.

C. Verbrauch:

Der Verbrauch auf mit Aquatix Roller® vorbehandelten Oberflächen beträgt:

Aquatix roller®	150 gr/m^2

D. Anwendung:

Aquatix Roller® wird in der Regel mit einem Pinsel oder einer Rolle aufgetragen; verdünnen Sie das Produkt zu etwa 10 % bis 20 % mit Wasser und rühren Sie es um, bis es sich vollständig vermischt hat.

Besondere Vorsicht ist geboten, wenn sich zu viel Produkt ansammelt, da weißliche Flecken entstehen können; daher ist es ratsam, das Produkt so weit wie möglich zu verteilen, um Ansammlungen großer Mengen an einer Stelle zu vermeiden.

Nicht bei Temperaturen über 25 °C auftragen, da es aufgrund des hohen Feststoffgehalts bei Ansammlungen auf heißen Oberflächen zu Blasenbildung durch die heiße Luft der Oberfläche kommen kann. Es wird empfohlen, zwei möglichst dünne Schichten aufzutragen und Ansammlungen zu vermeiden.

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com

WERKZEUGREINIGUNG

Werkzeuge sollten unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser und Seife gereinigt werden.

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Typ	Polyurethan-Grundharz
Aussehen	Weiße Flüssigkeit
Finish	Seidig
Spezifisches Gewicht (kg/l)	1,00 ± 0,05
Viskosität (Ford-4)	3 min f-4
Farben	Farblos / pigmentierbar
Vollständige Trocknung	48 Stunden
Berührungstrocken bei 23 °C	45 Minuten
Verarbeitungstemperatur	15 - 30°C

BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN

Es wird empfohlen, folgende Maßnahmen zu beachten:

- Für gute Belüftung sorgen.
- Schutzbrille, um Spritzer zu vermeiden.
- Gummihandschuhe.

Bei Kontakt mit den Augen 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Bei Kontakt mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht verschlucken. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen und sofort ärztlichen Rat einholen. Nicht mit Wasser verdünnen. Leere Behälter sind gemäß den geltenden Vorschriften zu entsorgen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Das Produkt sollte in seinem verschlossenen Originalbehälter bei Temperaturen zwischen 5 °C und 25 °C an einem trockenen und gut belüfteten Ort, geschützt vor Witterungseinflüssen, fern von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden. Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum.

GEBINDEGRÖSSEN

Es wird in folgenden Verpackungen angeboten:

- Aquatix roller® - 5 L

kilnher group®

C/ Llanterners 44, P. Ind. La Figuera 46970 Alacuás - Valencia (Spain)
+ 34 96 150 50 24 | info@cemher.com | www.cemher.com