

# TECHNICAL DATASHEET

## *Aquamax Pro*

Aquamax® Pro Walls - Gloss

Aquamax® Pro Walls - Satin

Aquamax® Pro Walls - Matt

Aquamax® Pro Floors - Gloss

Aquamax® Pro Floors - Satin

Aquamax® Pro Floors - Matt



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: 13/03/2023

# CEMHER®



Select the language:



[English](#)



[Español](#)



[Français](#)

## AQUAMAX PRO - TWO-COMPONENT VARNISH

**Aquamax® Pro** is a two-component water-based polyurethane coating with excellent hardness and chemical resistance.

Developed with the innovative WMA (Without Matting Agents) technology, characterized by the absence of matting agents in satin and matte finishes.

This provides excellent chemical and stain resistance. Another important feature is the choice of hardener depending on the type of surface (Walls 500ml and Floors 1L). The higher the amount of hardener, the higher the hardness and chemical resistance of the coating. Suitable for the protection of high traffic surfaces such as sidewalks, sports fields, concrete, wood, parquet and in general those surfaces that require an excellent aesthetic and protective coating.

Very high resistance to scratches and chemical products such as bleach, salfuman or vinegar. Does not absorb wine, coffee or oil stains. With 50% solids, Aquamax Pro provides higher fillability for longer lasting coatings. Even at high solids, it provides excellent roller application with a spraygun-like finish. Suitable for exterior and interior applications.

### USES

Two-component polyurethane for protection, sealing and decorative finishing, formulated with water-based hydroxylated polycarbonate resins that give it extraordinary performance. It is highly transparent and has no yellowing. The material of the treated substrate gets waterproofed, while maintaining its breathability to water vapor. As it does not contain matting agents, it is highly resistant to wear and tear, dirt and chemical products.

Can be used as a finishing on properly primed metals. Ideal for application on Cemher microcement systems, concrete substrates, conventional lime and cement mortars. It presents a very natural finish on wood, protecting it from wear and weathering. It is perfect for the renovation of parquets and as a transparent protective varnish for walls, floors and pavements in general, as in sports courts or printed concrete. As a sealer it waterproofs the microcement against running water (occasional contact), but it is not a waterproofing against ponding water (permanent contact). Use Maxipur® 100% for this purpose.

### CHARACTERISTICS / BENEFITS

- Water-based.
- Excellent resistance to chemical agents, water and alkalis.
- 50% solids.
- Solvent free.
- Odorless.
- Zero VOC, environmentally friendly.
- WMA Technology (without matting agents).
- No white marks caused by matting agents.
- Excellent resistance to abrasion and scratches.
- No yellowing under the action of sunlight.
- Compatible with a wide range of substrates.
- Breathable.
- Easy to apply.

## METHOD OF USE AND APPLICATION

### A. Surface preparation:

Before varnishing, the substrate must be properly prepared. It must be dry, clean and free of dust, grease or dirt. If it has been previously varnished or painted, the previous coating must be removed if it is damaged or deteriorated. This can be done by sanding or stripping, making sure to leave the surface in good condition. If repair, consolidation or joint sealing is required, proceed before sealing. In cementitious surfaces, the previous application of Hydroprimer® is recommended to maintain the original color, seal the pores and avoid roller marks.

In the case of wooden surfaces, seal previously with a grain filler and sand, according to the manufacturer's instructions. Then apply two coats of Aquamax® Pro.

In the case of metallic surfaces, clean it correctly, in order to eliminate rust, grease and dirt. In the case of old paints in bad condition, proceed to its elimination by sandblasting, stripping or sanding. Apply a metal primer. In the case of ferrous metals, use a suitable anticorrosive primer. Finally protect by applying two coats of Aquamax® Pro.

**B. Mix:**

Shake component A before use to homogenize the product. Then, mix both components while stirring at low revolution in the following proportions:

Walls 10% --- 5L of Aquamax® Pro "Comp A" + 500ml of hardener "Comp B".

Floors 20% --- 5L of Aquamax® Pro "Comp A" + 1L of hardener "Comp B".

Walls 10% --- 1L of Aquamax® Pro "Comp A" + 100ml of hardener "Comp B".

Floors 20% --- 1L of Aquamax® Pro "Comp A" + 200ml of hardener "Comp B".

**C. Consumption:**

The consumption on a surface coated with Aquamax® Pro is as follows:

Aquamax® Pro 10/m<sup>2</sup>/L

**D. Application:**

Prior to sealing with Aquamax® Pro, the use of a pore-sealer is recommended. For microcement apply Hydroprimer®. Before sealing with Aquamax® Pro apply two coats of Hydroprimer® and let dry 4 hours between coats. Leave to dry 24 hours between coats of Aquamax® Pro. Do not apply at temperatures below 15°C or above 30°C.

It can be applied by spray, brush or roller, covering the surface well. For best results, it is recommended to apply two coats of the product. The second coat should be applied after 24 hours (low temperatures and ambient humidity delay drying). The first coat should be sanded with 400 grit sandpaper and the last coat does not require sanding.

Check the adhesion in a corner or hidden area before proceeding with the total varnishing.

Allow the polyurethane to cure for at least one week. Polyurethanes reach all their chemical properties after 7-14 days, depending on the environmental conditions (humidity and temperature).

**PRODUCT POT-LIFE**

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

Temp. +10°C	Temp. +20°C	Temp. +30°C
3 hours	2 hours	1 hour

**TOOL CLEANING**

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

**MAINTENANCE**

- Allow the polyurethane to dry for at least one week before wetting.
- Polyurethanes reach their full chemical properties after two weeks.
- Do not use detergents or coat before two weeks.
- Clean with a damp cloth and Cemher Floor Protect® or neutral soap to prolong the life of the sealer.
- Do not use harsh cleaners such as bleach, acetone or salfuman.

### GENERAL TECHNICAL DATA

Type:	Two-component polyurethane varnish
Appearance:	Gloss, Satin or Matt
Minimum temperature of application:	+ 10°C
Workability (at 20°C):	Approx. 2 hours
Wheeled furniture:	Yes
Suitable for hot water / electric radiant heating:	Yes / Yes
pH range (after 1 day):	12 pH

### HOUSEHOLD RESISTANCES (ASTM D 1308 TOP COVERED)

#### 1. Aquamax Pro Walls:

Time	Ketchup	Coffee	Plum	Alcohol 95	3% Ammonia	10% Bleach	24% Salfuman
1 hour	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected
4 hours	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected
24 hours	Not affected	Slight	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	< Shine

#### 2. Aquamax Pro Floors:

Time	Ketchup	Coffee	Plum	Alcohol 95	3% Ammonia	10% Bleach	24% Salfuman
1 hour	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected
4 hours	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected
24 hours	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected	Not affected

### CHEMICAL PHYSICAL CHARACTERISTICS PERSOZ HARDNESS (20°)













Product	4 hours	12 hours	24 hours	7 days	30 days	Total
Aquamax® Pro - Walls	50''	70''	100''	130''	150''	170''
Aquamax® Pro - Floors	70''	100''	130''	170''	200''	220''

### WMA TECHNOLOGY VIDEO



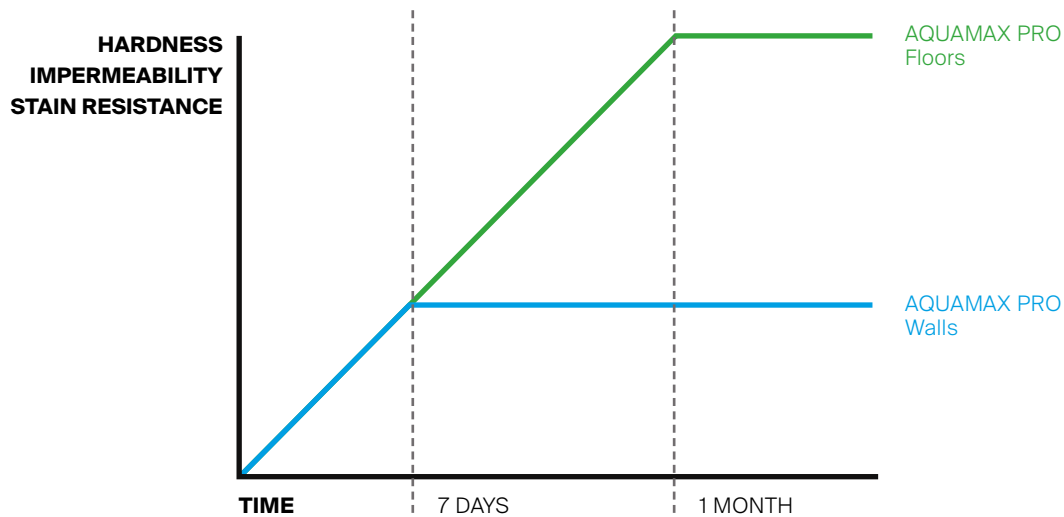
The new Aquamax Pro is developed with WMA technology, which, thanks to its stability, creates a completely matte, extremely hard and resistant surface, without the disadvantages of containing matting agents (poor chemical and stain resistance).

### AQUAMAX PRO TECHNICAL SPECIFICATIONS

		STANDARD	RESULT
	<b>Determination of emissions into indoor air</b> UNE EN 16516:2018	UNI EN ISO 16000-6:2019	A+
	<b>Thermal compatibility (Freeze and thaw cycling)</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN 13687-5	>3,0 MPa No bubbles, cracks
	<b>Artificial weathering</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN ISO 16474-1:2014	Without change 2000 h
	<b>Adhesion Strength by pull-off test</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN 1542	3,2 MPa
	<b>Impact resistance</b> UNE EN 13813:2014	UNI EN 6272-2:2012	Class II
	<b>Shore Hardeness</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN ISO -868	65 D
	<b>UV Resistance rays (PU Alifatic)</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN ISO 1134	$\Delta L = -2,2$ ; $\Delta E = 2,5$ (200 Cycles)
	<b>Determination of abrasion resistance Taber-CS17 / 1000g:1000rpm</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN 5470-2	Thick (100 $\mu$ ) Loss (35 mg)
	<b>Cooling Cycles resistance</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN 48025:1979	Pass 20
	<b>Permeability to liquid water</b> UNE EN 1504:2005	UNE EN ISO 1062-3:2008	$W < 0.1 \text{ Kg} / (\text{Kg.}/\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$
	<b>Resistance to severe chemical attack</b> UNE EN 1504:2005	UNI EN 13529:2005	Class: II No alteration and no reduction in hardness.
	<b>Determination of the transmission properties of water vapors</b> UNE EN 1504:2005	UNE EN ISO 7783-2:2012	Clase: 1 $S_d < 5 \text{ m}$ No alteration and no reduction in hardness.

## SPECIAL PROPERTIES

Aquamax® Pro Floors has a curing time of one month, which will increase its properties of: hardness, impermeability and stain resistance. The higher the ambient temperature, the shorter the time to reach its maximum properties. We recommend caution during the first week as it reaches its maximum resistance after 30 days.



## 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:

- Aquamax® Pro Walls (Matt, Satin or Gloss) - 5L + 500ml
- Aquamax® Pro Floors (Matt, Satin or Gloss) - 5L + 1L
- Aquamax® Pro Walls (Matt, Satin or Gloss) - 1L + 100ml
- Aquamax® Pro Floors (Matt, Satin or Gloss) - 1L + 200ml

## AQUAMAX PRO - BARNIZ BICOMPONENTE

**Aquamax® Pro** es un barniz de poliuretano al agua de dos componentes de muy alta dureza y resistencia química.

Dispone de la nueva tecnología WMA (Sin agentes matizantes). Esta tecnología se caracteriza por no llevar agentes matizantes en los acabados satinado y mate.

Esto hace que su resistencia química y al manchado sea excelente. Otra característica a destacar es la elección del catalizador según la superficie, puedes elegir el catalizador Paredes o el de suelos según la necesidad. Se diferencian en la cantidad de material (Paredes 500 ml y Suelos 1L). Cuando mas cantidad de catalizador lleve mejoramos su dureza y su resistencia química. Sirve para protección de superfi-

cies de alto tránsito como pavimentos, pistas deportivas, hormigón, madera, parquet y en general de aquellas superficies que busquen un excelente acabado estético y protector.

Altísima resistencia al rayado y a agentes químicos como lejía, sal-fumán o vinagre. Nula absorción de manchas de vino, café o aceite. Tiene 50% sólidos, por lo que aporta mayor capacidad de relleno con acabados más resistentes. Su aplicación a rodillo es excelente, aun teniendo un gran contenido en sólidos, con un acabado similar a la aplicación con pistola siendo a rodillo. Apto para exteriores e interiores.

### USOS

Poliuretano bicomponente para la protección, el sellado y como acabado decorativo, formulado con resinas de policarbonato hidroxiladas en base agua que le confieren unas extraordinarias prestaciones. Presenta gran transparencia además de amarilleamiento nulo. El material del soporte tratado se impermeabiliza, a la vez que mantiene su transpirabilidad al vapor de agua. Al no llevar matizantes presenta una gran resistencia al desgaste, suciedad y ciertos productos químicos.

Como barniz de acabado sobre metales correctamente imprimados. Ideal para la aplicación sobre nuestro sistema de microcementos, soportes de hormigón, morteros de cal y cemento convencionales. Presenta un acabado muy natural sobre madera, protegiéndola del desgaste y las inclemencias del tiempo. Para la renovación de parquet y como barniz protector transparente para paredes, suelos y pavimentos en general, como en pistas deportivas u hormigón impreso. Como sellador impermeabiliza el microcemento frente al agua corriente (contacto ocasional), pero no es un impermeabilizante frente a aguas estancas (contacto permanente). Para ello usar Maxipur® 100%.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Base agua.
- Excelente resistencia a los agentes químicos, al agua y los álcalis.
- 50% Sólidos.
- Sin disolventes.
- Sin olor.
- Cero VOC, ecológico.
- Tecnología WMA (Sin agentes matizantes).
- No aparecen veladuras blancas por el matizante.
- Buena resistencia a la abrasión y a los arañazos.
- No amarillea bajo la acción de la luz solar.
- Compatible con una amplia gama de soportes.
- Transpirable.
- Fácil aplicación.

### MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

#### A. Preparación del soporte:

Antes de barnizar hay que preparar correctamente el soporte. Debe estar seco, limpio y libre de polvo, grasa o suciedad. En el caso de estar barnizado o pintado anteriormente, hay que eliminar el recubrimiento anterior si se encuentra dañado o deteriorado. Puede realizarse por lijado o decapado, asegurándose de dejar la superficie en buenas condiciones. En el caso de requerirse una reparación, consolidación o sellado de juntas, proceder antes de la colocación de la imprimación. En superficies cementosas se recomienda la aplicación previa de Hidroprimer® para mantener el color original, sellar el poro y evitar marcas de rodillo.

En el caso de la madera, sellar previamente con una laca tapaporos para madera y lijar, según indicación del fabricante. Aplicar a continuación dos manos de Aquamax® Pro.

En el caso de superficies metálicas, limpiar correctamente la misma, con el fin de eliminar restos de óxido, grasas, suciedad. En el caso de pinturas antiguas en mal estado proceder a su eliminación por chorreado, decapado o lijado. Aplicar una imprimación para metal. En el caso de metales ferrosos, usar una imprimación anticorrosiva adecuada. Proteger finalmente aplicando dos manos de Aquamax® Pro.

**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:

Paredes 10% --- 5L Aquamax® Pro "Comp A" + 500ml de Catalizador "Comp B"

Suelos 20% --- 5L Aquamax® Pro "Comp A" + 1L de Catalizador "Comp B"

Paredes 10% --- 1L Aquamax® Pro "Comp A" + 100ml de Catalizador "Comp B"

Suelos 20% --- 1L Aquamax® Pro "Comp A" + 200ml de Catalizador "Comp B"

**C. Rendimiento:**

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

Aquamax® Pro 10/m<sup>2</sup>/L

**D. Aplicación:**

Previo al sellado con Aquamax® Pro se recomienda el uso de una imprimación. Para el microcemento aplicar el Hidroprimer. Será necesario dejar transcurrir 4 horas después de aplicar Hidroprimer dando dos manos antes de proceder al sellado con Aquamax® Pro y dejar secar 24 horas entre capas del Aquamax® Pro. No debe ser aplicado a temperatura inferior a 15°C y ni superiores a 30°C.

Se puede aplicar mediante pistola, brocha o rodillo, cubriendo bien la superficie. Para obtener un mejor resultado, se recomienda aplicar dos manos de producto. La segunda capa se aplica después de 24 horas (las bajas temperaturas y la humedad ambiente retrasan el secado). La primera capa se lija con grano 400 y la última no requiere lijado.

Comprobar la adherencia en una esquina o zona oculta antes de proceder al barnizado total.

Dejar curar el poliuretano al menos una semana. Los poliuretanos alcanzan todas sus propiedades químicas a partir de los 7-14 días, en función de las condiciones ambientales (humedad y temperatura).

**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
3 horas	2 horas	1 hora

**LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS**

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

**MANTENIMIENTO**

- Antes de mojar, dejar secar el poliuretano al menos una semana.
- Los poliuretanos alcanzan todas sus propiedades químicas a partir de dos semanas.
- No emplear detergentes ni cubrir antes de dos semanas.
- Limpiar con un paño húmedo y con nuestro Floor Protec® o en su defecto con jabón neutro para prolongar la vida del sellador.
- No utilizar productos de limpieza agresivos como lejía, acetona o salfumán.



### DATOS TÉCNICO GENERALES

Tipo:	Barniz de poliuretano bicomponente
Aspecto:	Brillo, Satinado o Mate
Mínima temperatura de aplicación:	+ 10 °C
Trabajabilidad (a 20 °C):	Aprox. 2 horas
Auto-mobiliario con ruedas:	Sí
Apto calefacción radiante agua caliente / eléctrica:	Sí / Sí
Rango de pH (Tras 1 día):	12 pH

### RESISTENCIAS DOMÉSTICAS (ASTM D 1308 TOP COVERED)

#### 1. Aquamax Pro Paredes:

Tiempo	Ketchup	Café	Ciruela	Alcohol 95	3% Amoníaco	10% Lejía	24% Sulfumán
1 Hora	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta
4 Horas	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta
24 Horas	No afecta	Ligero	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	< Brillo

#### 2. Aquamax Pro Suelos:

Tiempo	Ketchup	Café	Ciruela	Alcohol	3% Amoníaco	10% Lejía	24% Sulfumán
1 Hora	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta
4 Horas	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta
24 Horas	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta

### CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS FÍSICAS DUREZA PERSOZ (20°)













Producto	4 horas	12 horas	24 horas	7 días	30 días	Total
Aquamax® Pro - Paredes	50''	70''	100''	130''	150''	170''
Aquamax® Pro - Suelos	70''	100''	130''	170''	200''	220''

### VIDEO DE LA TECNOLOGÍA WMA



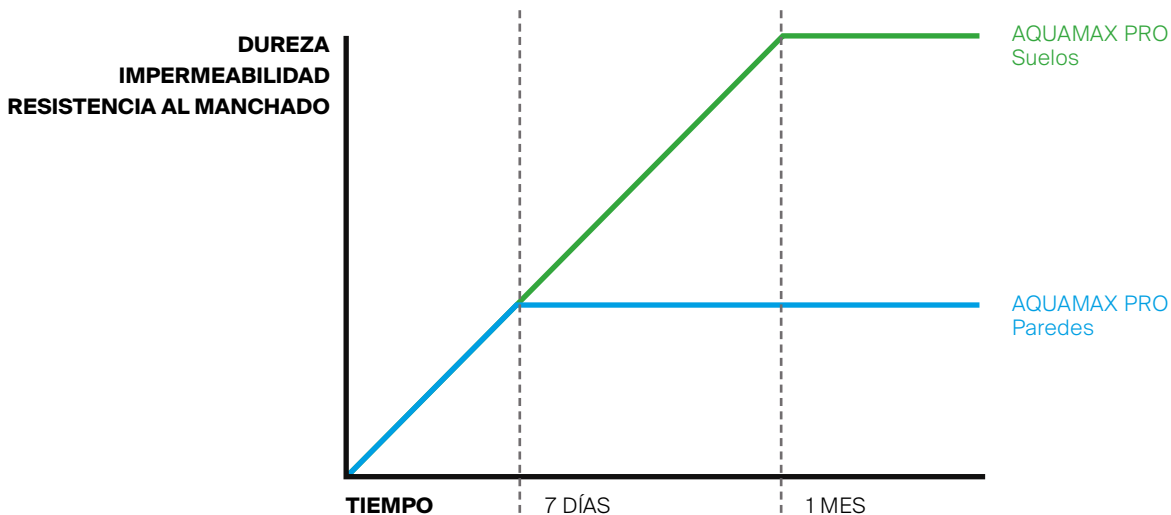
El nuevo Aquamax Pro contiene la tecnología WMA, que, gracias a su equilibrio, crea una superficie completamente mate, extremadamente dura y resistente, sin los inconvenientes de los agentes matizantes (escasa resistencia química y a las manchas).

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AQUAMAX PRO

		STANDARD	RESULT
	<b>Clasificación máxima del aire interior en una vivienda</b> UNE EN 16516:2018	UNI EN ISO 16000-6:2019	A+
	<b>Compatibilidad térmica (Ciclos de congelación y descongelación)</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN 13687-5	>3,0 MPa Sin burbujas, grietas
	<b>Climatización artificial</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN ISO 16474-1:2014	Sin cambio 2000 h
	<b>Determinación de la fuerza de adherencia</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN 1542	3,2 MPa
	<b>Resistencia al impacto</b> UNE EN 13813:2014	UNI EN 6272-2:2012	Clase II
	<b>Determinación de la dureza superficial</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN ISO -868	65 D
	<b>Resistencia a los rayos UV (PU Alifatic)</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN ISO 1134	$\Delta L = -2,2$ ; $\Delta E = 2,5$ (200 Ciclos)
	<b>Determinación de la resistencia a la abrasión Taber-CS17 / 1000g:1000rpm</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN 5470-2	Grueso (100 $\mu$ ) Pérdida (35 mg)
	<b>Resistencia a los ciclos de enfriamiento</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN 48025:1979	Pase 20
	<b>Permeabilidad al agua líquida</b> UNE EN 1504:2005	UNE EN ISO 1062-3:2008	$W < 0.1 \text{ Kg} / (\text{Kg.}/\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$
	<b>Resistencia a ataques químicos severos</b> UNE EN 1504:2005	UNI EN 13529:2005	Clase: II Sin alteración y sin reducción de la dureza
	<b>Determinación de las propiedades de transmisión de vapores de agua</b> UNE EN 1504:2005	UNE EN ISO 7783-2:2012	Clase: 1 $S_d < 5 \text{ m}$ Sin alteración y sin reducción de la dureza.

## PROPIEDADES ESPECIALES

Aquamax® Pro suelos tiene un tiempo de curado del producto de un mes, el cual aumentará sus propiedades de: Dureza, impermeabilidad y resistencia al manchado. Cuanto mayor sea la temperatura, menor será el tiempo de alcance de sus máximas propiedades. Recomendamos tener precaución la primera semana ya que su resistencia máxima es a los 30 días.



## 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:

- Aquamax® Pro Paredes (Mate, Satinado o Brillo) – 5L + 500ml
- Aquamax® Pro Suelos (Mate, Satinado o Brillo) – 5L + 1L
- Aquamax® Pro Paredes (Mate, Satinado o Brillo) – 1L + 100ml
- Aquamax® Pro Suelos (Mate, Satinado o Brillo) – 1L + 200ml

## AQUAMAX PRO - VERNIS BI-COMPOSANT

**Aquamax® Pro** est un vernis polyuréthane bi-composant à base d'eau avec une très grande dureté et résistance chimique.

Il dispose de la nouvelle technologie WMA (sans agents de matage). Cette technologie se caractérise par le fait qu'elle ne contient pas d'agents de matage dans les finitions satinées et mates.

Cela lui confère une excellente résistance aux produits chimiques et aux taches. Une autre caractéristique à souligner est le choix du catalyseur en fonction de la surface, vous pouvez choisir le catalyseur pour les murs ou les sols en fonction de vos besoins. Ils diffèrent par la quantité de matériau (murs 500 ml et sols 1L). Plus il contient de catalyseur, plus sa dureté et sa résistance chimique sont élevées. Il est utilisé pour la protection des surfaces à trafic élevé telles que les

trottoirs, les terrains de sport, le béton, le bois, le parquet et, en général, les surfaces qui nécessitent une excellente finition esthétique et protectrice.

Très grande résistance aux rayures et aux agents chimiques tels que l'eau de Javel, l'esprit de sel ou le vinaigre. Il n'absorbe pas les taches de vin, de café ou d'huile. Il est composé à 50 % de matières solides, ce qui lui permet d'offrir une plus grande capacité de remplissage avec des finitions plus résistantes. Son application au rouleau est excellente, bien qu'il ait une teneur élevée en solides, avec une finition similaire à celle d'un pistolet à peinture lorsqu'il est appliqué au rouleau. Convient pour l'extérieur et l'intérieur.

### UTILISATIONS

Polyuréthane bi-composant pour la protection, le scellage et la finition décorative, formulé avec des résines polycarbonates hydroxylées à base d'eau qui lui confèrent des performances extraordinaires. Il est très transparent et ne jaunit pas. Le matériau de support traité est imperméabilisé, tout en conservant sa respirabilité à la vapeur d'eau. Ne contenant pas d'agents de matage, il est très résistant à l'usure, à la saleté et à certains produits chimiques.

Comme vernis de finition sur les métaux correctement préparés. Idéal pour une application sur notre système de béton ciré, les substrats en béton, les mortiers de chaux et de ciment conventionnels. Il donne une finition naturelle au bois, le protégeant de l'usure et des intempéries. Pour la rénovation des parquets et comme vernis protecteur transparent pour les murs, les sols et les revêtements en général, tels que les terrains de sport ou le béton imprimé. En tant que produit d'étanchéité, il imperméabilise le béton ciré à l'eau courante (contact occasionnel), mais n'est pas un agent imperméabilisant à l'eau stagnante (contact permanent). Utiliser Maxipur® 100% à cet effet.

### MODE D'EMPLOI ET D'APPLICATION

#### A. Préparation de la surface:

Avant le vernissage, le support doit être correctement préparé. Il doit être sec, propre et exempt de poussière, de graisse ou de saleté. S'il a déjà été verni ou peint, la couche précédente doit être enlevée si elle est endommagée ou détériorée. Cela peut se faire par ponçage ou décapage, en veillant à laisser la surface en bon état. Si une réparation, une consolidation ou un scellement de joint est nécessaire, procédez avant l'application de la couche de fond. Sur les surfaces cimentaires, l'application préalable d'Hydroprimer® est recommandée pour conserver la couleur d'origine, sceller les pores et éviter les marques de rouleau.

Dans le cas du bois, appliquez une couche de vernis de scellement et poncez selon les instructions du fabricant. Appliquez ensuite deux couches d'Aquamax® Pro.

Dans le cas des surfaces métalliques, il faut les nettoyer correctement afin d'éliminer la rouille, la graisse et la saleté. Dans le cas d'une vieille peinture en mauvais état, il faut l'enlever par sablage, décapage ou ponçage. Appliquez un apprêt pour métaux. Dans le cas des métaux ferreux, utilisez un apprêt anticorrosion adapté. Enfin, protégez en appliquant deux couches d'Aquamax® Pro.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- À base d'eau.
- Excellente résistance aux produits chimiques, à l'eau et aux alcalis.
- 50% de solides.
- Sans solvant.
- Sans odeur.
- Zéro COV, respectueux de l'environnement.
- Technologie WMA (sans agents de matage).
- Pas de glaci blanc dû aux agents de matage.
- Bonne résistance à l'abrasion et aux rayures.
- Pas de jaunissement sous l'action du soleil.
- Compatible avec une large gamme de supports.
- Respirant.
- Facile à appliquer.

**B. Mélange:**

Agitez le composant A avant l'utilisation afin d'homogénéiser le produit. Mélangez ensuite les 2 composants en agitant à faible vitesse en respectant les proportions:

Murs 10% --- 5L Aquamax® Pro "Comp A" + 500ml Catalyseur "Comp B"

Sols 20% --- 5L Aquamax® Pro "Comp A" + 1L Catalyseur "Comp B"

Murs 10% --- 1L Aquamax® Pro "Comp A" + 100ml Catalyseur "Comp B"

Sols 20% --- 1L Aquamax® Pro "Comp A" + 200ml Catalyseur "Comp B"

**C. Rendement:**

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

Aquamax® Pro 10/m<sup>2</sup>/L

**D. Mise en œuvre:**

Avant de sceller avec Aquamax® Pro, il est recommandé d'utiliser un apprêt. Pour le béton ciré, appliquez Hydroprimer. Il faudra attendre 4 heures après l'application de deux couches d'Hydroprimer avant de sceller avec Aquamax® Pro et prévoir 24 heures de séchage entre les couches d'Aquamax® Pro. Il ne doit pas être appliqué à des températures inférieures à 15°C et supérieures à 30°C.

Il peut être appliqué par pistolet, pinceau ou rouleau, en couvrant bien la surface. Pour un résultat optimal, il est recommandé d'appliquer deux couches du produit. La deuxième couche est appliquée après 24 heures (les basses températures et l'humidité ambiante retardent le séchage). La première couche est poncée avec du papier de verre de grain 400 et la dernière couche ne nécessite pas de ponçage.

Vérifiez l'adhérence dans un coin ou une zone cachée avant de procéder au revêtement complet.

Laissez le polyuréthane durcir pendant au moins une semaine. Les polyuréthanes atteignent leurs pleines propriétés chimiques après 7-14 jours, en fonction des conditions environnementales (humidité et température).

**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
3 heures	2 heures	1 heures

**NETTOYAGE DES OUTILS**

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

**ENTRETIEN**

- Laissez sécher le polyuréthane pendant au moins une semaine avant de le mouiller.
- Les polyuréthanes atteignent leurs pleines propriétés chimiques après deux semaines.
- N'utilisez pas de détergents et ne recouvrez pas le produit avant deux semaines.
- Nettoyez avec un chiffon humide et notre Floor Protec® ou un savon neutre pour prolonger la durée de vie du scellant.
- Ne pas utiliser de produits de nettoyage agressifs tels que l'eau de Javel, l'acétone ou l'esprit de sel.

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Type:	Vernis polyuréthane bi-composant
Aspect:	Brillant, satiné ou mat
Température minimale de mise en œuvre:	+ 10 °C
Aptitude à l'emploi (à 20°C):	Environ 2 heures
Meubles sur roues:	Oui
Convient pour le chauffage à l'eau chaude et le chauffage électrique rayonnant:	Oui/Oui
Gamme de pH (après 1 jour):	12 pH

## RÉSISTANCES DOMESTIQUES (ASTM D 1308 TOP COVERED)

## 1. Aquamax Pro Murs:

Temps	Ketchup	Café	Prune	Alcohol 95	3% Ammoniaque	10% Eau de Javel	24% Esprit de sel
1 Heure	Il n'affecte pas	Il n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Il n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Il n'affecte pas
4 Heures	Il n'affecte pas	Il n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Il n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Il n'affecte pas
24 Heures	Il n'affecte pas	Léger	Elle n'affecte pas	Il n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	<Brillant

## 2. Aquamax Pro Sols:

Temps	Ketchup	Café	Prune	Alcohol 95	3% Ammoniaque	10% Eau de Javel	24% Esprit de sel
1 Heure	Il n'affecte pas	Il n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Il n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Il n'affecte pas
4 Heures	Il n'affecte pas	Il n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Il n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Il n'affecte pas
24 Heures	Il n'affecte pas	Il n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Il n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Elle n'affecte pas	Il n'affecte pas

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES CHIMIQUES DURETÉ PENDULAIRE (20°C)













Produit	4 heures	12 heures	24 heures	7 jours	30 jours	Total
Aquamax® Pro - Murs	50''	70''	100''	130''	150''	170''
Aquamax® Pro - Sols	70''	100''	130''	170''	200''	220''

## VIDÉO DE LA TECHNOLOGIE WMA



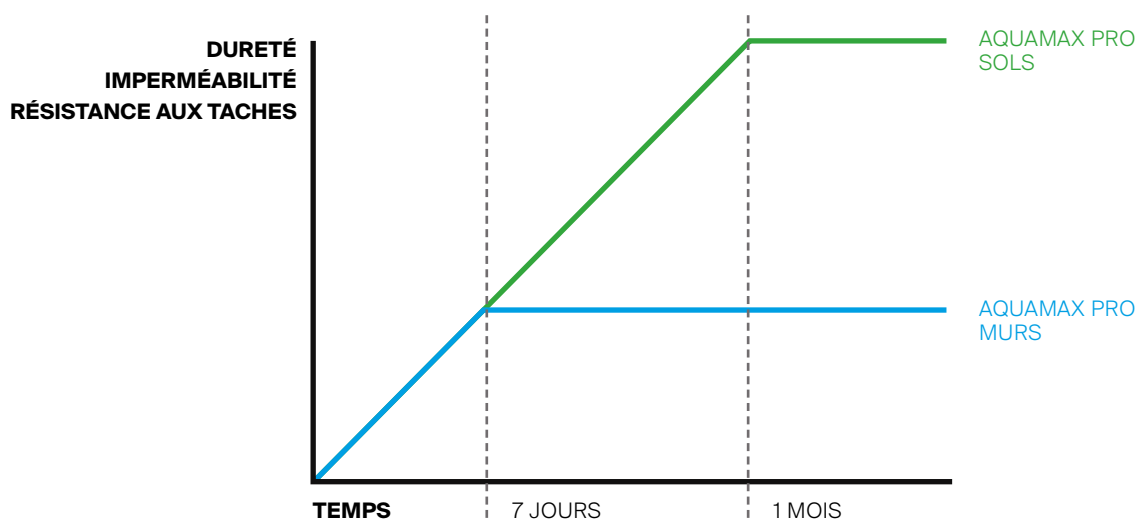
Le nouvel Aquamax Pro contient la technologie WMA qui, grâce à son équilibre, crée une surface complètement mate, extrêmement dure et résistante, sans les inconvénients des agents de matage (faible résistance aux produits chimiques et aux taches).

### AQUAMAX PRO SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		STANDARD	RESULT
	<b>Classification maximale de l'air à l'intérieur d'un logement</b> UNE EN 16516:2018	UNI EN ISO 16000-6:2019	A+
	<b>Conductivité thermique (Cycle de congélation et de décongélation)</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN 13687-5	>3,0 MPa Pas de bulles, pas de fissures
	<b>Climatisation artificielle</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN ISO 16474-1:2014	Sans changement 2000 h
	<b>Détermination de la force d'adhérence</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN 1542	3,2 MPa
	<b>Résistance à l'impact</b> UNE EN 13813:2014	UNI EN 6272-2:2012	Classe II
	<b>Détermination de la dureté de la surface</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN ISO -868	65 D
	<b>Résistance aux rayons UV (PU Alifatic)</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN ISO 1134	$\Delta L = -2,2$ ; $\Delta E = 2,5$ (200 Cycles)
	<b>Détermination de la résistance à l'abrasion Taber-CS17 / 1000g:1000rpm</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN 5470-2	Épais (100 $\mu$ ) Perte (35 mg)
	<b>Résistance aux cycles de refroidissement</b> UNE EN 1504-2:2 2005	UNI EN 48025:1979	Passez 20
	<b>Perméabilité à l'eau liquide</b> UNE EN 1504:2005	UNE EN ISO 1062-3:2008	$W < 0,1 \text{ Kg} / (\text{Kg.}/\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
	<b>Résistance aux attaques chimiques sévères</b> UNE EN 1504:2005	UNI EN 13529:2005	Classe: II Pas d'altération ni de réduction de la dureté.
	<b>Détermination des propriétés de transmission de la vapeur d'eau</b> UNE EN 1504:2005	UNE EN ISO 7783-2:2012	Classe: 1 Sd < 5 m Pas d'altération ni de réduction de la dureté.

## PROPRIÉTÉS SPÉCIALES

Aquamax® Pro sols a un temps de durcissement d'un mois, ce qui augmente ses propriétés de: dureté, imperméabilité et résistance aux taches. Plus la température est élevée, plus le temps nécessaire pour atteindre ses propriétés maximales est court. Nous recommandons de faire attention pendant la première semaine, car la résistance maximale est atteinte après 30 jours.



## 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 ingérer. 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, loin 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:

- Aquamax® Pro Murs (Mat, Satiné ou Brillant) - 5L + 500ml
- Aquamax® Pro Sols (Mat, Satiné ou Brillant) - 5L + 1L
- Aquamax® Pro Murs (Mat, Satiné ou Brillant) - 1L + 100ml
- Aquamax® Pro Sols (Mat, Satiné ou Brillant) - 1L + 200ml