



TECHNOLOGY
WMA

TECHNICAL DATASHEET

Aquamax Pro



Aquamax® Pro Walls - Brillo

Aquamax® Pro Walls - Satinado

Aquamax® Pro Walls - Mate

Aquamax® Pro Floors - Brillo

Aquamax® Pro Floors - Satinado

Aquamax® Pro Floors - Mate



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

Spanish

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). Este 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 mejoraremos 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 / CAMPOS DE APLICACIÓN

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 una nula resistencia al amarilleamiento. 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 parquets 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%.

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, especialmente 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.

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.

PROPIEDADES

- 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 araños.
- No amarillea bajo la acción de la luz solar.
- Compatible con una amplia gama de soportes.
- Transpirable.
- Fácil aplicación.

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:

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"

D. Consumo:

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

Aquamax® Pro (1 mano) - 0,10L/m² (2 manos) - 0,20L/m²

E. 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

Características esenciales	Norm UNE-EN	Resultados	Clasificación	Especificación técnica armonizada
Adherencia	13892-8:2003	≥ 4 MPa	B4.0	
Resistencia al desgaste	13892-4:2003	≤ 45 µm	AR 0.5	UNE EN 13813: 2014
Resistencia al impacto	6272-1:2012	18,5 Nm	IR 18	
Permeabilidad al agua líquida	1062-3:2008	≤ 0.1 kg.m-2 .h-0'5	Clase III (W3) (Low)	UNE EN 1504-2: 20005
Resistencia al deslizamiento	12633:2002	R30	Clase I	Edificativo Technical Code (Spain)

RESISTENCIAS DOMÉSTICAS (ASTM D 1308 TOP COVERED)

1. Aquamax Pro Paredes:

Tiempo	Café	Ciruela	Ketchup	Alcohol	3% Amoníaco	4% Lejía	24% Salfumán
1 Hora	No afecta	No afecta	No afecta				
4 Hora	No afecta	No afecta	No afecta				
24 Hora	Ligero	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	No afecta	< Brillo

2. Aquamax Pro Suelos:

Tiempo	Café	Ciruela	Ketchup	Alcohol	3% Amoníaco	4% Lejía	24% Salfumán
1 Hora	No afecta	No afecta	No afecta				
4 Hora	No afecta	No afecta	No afecta				
24 Hora	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"	130"	150"	200"	240"
Aquamax® Pro - Suelos	70"	130"	150"	200"	240"	280"

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