

CEMHER®

TECHNICAL DATASHEET

Metalresin Polish



Metalresin®
Aquatix Roller®



UNE - EN 13813

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: 5/07/2024

Select the language:



[English](#)



[Español](#)



[Français](#)

METALRESIN POLISH - TWO-COMPONENT DECORATIVE COATING

Metalresin polish® is a two-component decorative coating. It contains metallic powder and special resins with high adhesion and water resistance. It offers excellent elasticity, which prevents cracking even under structural stress.

Metalresin polish® does not darken when exposed to water, has outstanding wear resistance, and excellent scratch resistance. Once dry, the coating can be polished to achieve a natural metallic sheen.

USES

Metalresin polish® is suitable for the creation of:

- Highly decorative continuous coatings for indoor and outdoor spaces, including walls, floors, and ceilings.
- Coating for furniture, shelves, kitchen countertops, counters, etc.
- Applicable in both interior and exterior areas such as kitchens, bathrooms, and terraces.
- Wall coatings for interior or exterior cement-based surfaces.
- Decorative coatings for shops, offices, lobbies, exhibition areas, homes, and more.

FEATURES / ADVANTAGES

- Low thermal diffusion
- Non-yellowing
- High elasticity
- Excellent adhesion
- High mechanical resistance
- Aseptic
- Highly decorative
- Polishable

INSTRUCTIONS FOR USE AND APPLICATION**A. Surface Preparation:**

Before applying Metalresin polish® mortar, it is necessary to prepare the surface according to its condition. Certain applications require specific solutions: Compactec® consolidator for damaged mortars, fiberglass mesh, Primer 100® adhesion promoters, vapor barriers or rising damp barriers. In any case, follow the recommendations of our technicians.

The application surface must be clean and free of grease, the base must be consolidated and in good leveling condition.

B. Mixing:

Metalresin polish® is mixed with the selected metallic powder and Aquatix Roller®, the ratio differs depending on the selected metallic powder. To guarantee the properties of the coating, it is essential to respect the ratio between Metalresin polish® and Aquatix Roller®:

- 3kg of Metalresin polish® Gold – 750ml Aquatix Roller®
- 3kg of Metalresin polish® Bronze – 750ml Aquatix Roller®
- 3kg of Metalresin polish® Copper – 750ml Aquatix Roller®
- 2,5kg of Metalresin polish® Silver – 1L Aquatix Roller®

C. Mortar preparation:

Before applying Metalresin polish®, Primer 100® must be applied to the previously leveled surface according to specifications. The mortar should be prepared as follows:

1. Mix Metalresin polish® + Aquatix Roller® (5-10% water may be added to improve fluidity).
2. Use a mechanical mixer at low speed for at least 2 minutes until a homogeneous and lump-free mixture is obtained.

D. Consumption:

The yield on a surface prepared with Metalresin polish® is as follows:

The better the leveling and preparation of the surface to be coated, the better the yields and the lower the cost in material and application time. It is advisable to choose the appropriate method for each application.

Metalresin polish®

1,5-2 kg/m²**E. Step 1 / Application:**

Once the substrate has been prepared and is in perfect condition, apply two coats of Metalresin polish® using a metal trowel, with a maximum thickness of 1 mm each, allowing them to dry. The drying time for each coat will depend on the environmental conditions at the time of application. At temperatures between 15-23°C, the drying time between coats can range from 8 to 12 hours. At temperatures between 23-35°C, drying can range from 4 to 6 hours. Ambient humidity will also be a determining factor, as drying will be slower at high humidity levels (>70% w/w). A smooth or textured surface can be created.

F. Step 2 / Polishing:

After 24 hours, the surface can be polished using a high-speed rotary sander with 120, 220, 400, 800, 1500, or 4000 grit, depending on the desired level of shine.

G. Step 3 / Sealing:

Before sealing Metalresin polish®, it is recommended to let it dry for at least 48 hours. Apply the Aquamax® polyurethane varnish (water-based) using a roller in 2 coats, allowing 3 hours of drying time between coats. Let it cure for at least one week to achieve maximum performance.

MAINTENANCE

If you wish to wet the product, you must first apply Aquamax® sealer and let it dry for at least one week.

- Polyurethanes reach their full chemical properties after two weeks.
- Do not use detergents or cover the surface before two weeks.

Clean with a damp cloth and neutral soap to prolong the life of the sealer. Do not use harsh cleaning products such as bleach, acetone, or muriatic acid.

PRODUCT SHELF LIFE

The pot life of the mixture (component A + component B) is 60 minutes at approximately 20°C.

TOOL CLEANING

Tools should be washed with water immediately after use. Once the material has hardened, it can only be removed by mechanical means.

GENERAL TECHNICAL DATA

Type:	Two-component metallic coating
Appearance:	Comp. A: Metallic powder / Comp. B: Resin
Minimum application temperature:	+ 12 °C
Workability (at 20 °C):	Approx. 60 minutes
Suitable for use with wheeled furniture:	Yes
Suitable for hot water / electric radiant floor heating:	No
pH range (after 1 day):	12 pH
Bulk density Comp. A	Silver: 1.5 kg/L Copper: 2.3 kg/L Bronze: 2.3 kg/L Gold: 2.3 kg/L
Bulk density Comp. B	1,1kg/L
Compressive strength:	1 day approx. 10 N/mm ² 7 days approx. 22 N/mm ² 28 days approx. 25 N/mm ²
Flexural strength:	1 day approx. 2.0 N/mm ² 7 days approx. 3.0 N/mm ² 28 days approx. 3.5 N/mm ²
Granulometry	Max. 100 µm

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF METALRESIN POLISH

		NORMA	RESULTADO
	Maximum indoor air quality classification in a dwelling UNE EN 16516:2018	UNI EN ISO 16000-6:2019	A+
	Thermal conductivity	UNI EN 12664:2002	$\lambda=0,82$ (W/mK)
	Determination of adhesion strength UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-8:2003	>6 N/mm ² Class B 6,0
	Impact resistance UNE EN 13813:2014	UNI EN 6272-2:2012	>25,5 Nm IR 24
	Determination of surface hardness 1* UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-6:2003	>200 N/mm ² (SH 200)

**Determination of abrasion resistance BCA**
1*

UNE EN 13813:2014

UNI EN 13892-4:2003

Class: AR 0,5 (max 50 µm)

**Depth of water penetration under pressure**

1*

UNE EN 14891:2017

UNI EN 12390-8:2020

5 bars – 3 days
Direct pressure: No penetration
Indirect pressure: No moisture**Determination of slip resistance**
Building Technical Code

UNE EN 12633:2003

Value (USRV): 41
Class 2**Permeability to liquid water**
UNE EN 1504:2005

UNE EN ISO 1062-3:2008

<0.1 Kg / (m²*h^{0.5})**Resistance to severe chemical attacks**
UNE EN 1504:2005

UNI EN 13529:2005

Class: II
No alteration and no reduction in hardness.**Determination of water vapor transmission properties**
UNE EN 1504:2005

UNE EN ISO 7783-2:2012

Clase: 1 Sd<5 m
For applications as described in the technical data sheet.

1* = Without sealer

SPECIAL PRECAUTIONS

Follow the instructions in the safety data sheet. It is recommended to comply at least with the following measures:

- Good ventilation.
- Protective goggles to prevent splashes.
- Rubber gloves.
- In case of eye contact, rinse thoroughly with plenty of water for 15 minutes.
- In case of skin contact, wash with water and soap.
- Do not ingest. If ingested, do not induce vomiting and seek medical attention immediately. Do not dilute with water.

Empty containers must be disposed of according to current legal regulations. Keep out of reach of children.

The product contains silica. When sanding, respirable silica particles may be released, so the use of respiratory protection is recommended.

STORAGE CONDITIONS

The product must be stored in its original sealed container, protected from the elements, 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 1 year from the date of manufacture when properly stored.

PRESENTATION

It is available in the following packaging:

- Metalresin polish® Gold – 3kg - 750ml Aquatix Roller®
- Metalresin polish® Bronze – 3kg - 750ml Aquatix Roller®
- Metalresin polish® Copper – 3kg - 750ml Aquatix Roller®
- Metalresin polish® Silver – 2,5kg - 1L Aquatix Roller®

METALRESIN POLISH - REVESTIMIENTO DECORATIVO BICOMPONENTE

Metalresin polish® es un revestimiento decorativo de dos componentes. Contiene polvo metálico y resinas especiales de gran adherencia e impermeabilidad. Posee una gran elasticidad, lo que permite que el revestimiento no se agriete incluso bajo tensiones estructurales.

Metalresin polish® no oscurece bajo la influencia del agua, tiene una muy buena resistencia al desgaste y una excelente resistencia al rayado. Una vez seco, el revestimiento puede pulirse para darle un brillo metálico natural.

USOS

Metalresin polish® es adecuado para la realización de:

- Revestimientos continuos altamente decorativos para interiores y exteriores, paredes, suelos y techos.
- Revestimiento de muebles, estanterías, encimeras de cocina, mostradores, etc.
- Aplicable en estancias interiores y exteriores, así como en cocinas, baños y terrazas.
- Revestimiento de paredes en interiores o exteriores sobre superficies cementosas.
- Revestimiento decorativo para tiendas, oficinas, vestíbulos, zonas de exposición, viviendas, etc..

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Baja difusión térmica
- No amarillea
- Alta elasticidad
- Muy buena adherencia
- Alta resistencia mecánica
- Aséptico
- Altamente decorativo
- Pulible

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

Antes de aplicar el mortero Metalresin polish®, es necesario preparar la superficie en función de las condiciones de la misma. Ciertas aplicaciones requieren soluciones específicas: consolidante Compactec® para morteros en mal estado, malla de fibra de vidrio, promotores de adherencia Primer 100®, barreras de vapor o barreras antihumedad por capilaridad. En cualquier caso, siga las recomendaciones de nuestros técnicos.

El soporte de aplicación debe estar limpio y libre de grasas, la base debe estar consolidada y en buenas condiciones de planimetría.

B. Mezcla:

Metalresin polish® se mezcla con el polvo metálico seleccionado y Aquatix Roller®, la proporción es diferente según el polvo metálico seleccionado. Para garantizar las propiedades del revestimiento será imprescindible respetar la relación entre Metalresin polish® y el Aquatix Roller®:

- 3kg de Metalresin polish® Oro – 750ml Aquatix Roller®
- 3kg de Metalresin polish® Bronce – 750ml Aquatix Roller®
- 3kg de Metalresin polish® Cobre – 750ml Aquatix Roller®
- 2,5kg de Metalresin polish® Plata – 1L Aquatix Roller®

C. Preparación del mortero:

Antes de aplicar Metalresin polish®, debe aplicarse Primer 100® a la superficie previamente nivelada de acuerdo con las especificaciones. El mortero debe prepararse del siguiente modo:

1. Mezclar Metalresin polish® + Aquatix Roller® (puede añadirse un 5-10% de agua para mejorar la fluidez).
2. Utilizar mezclador mecánico a baja velocidad, al menos 2 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.

D. Consumo:

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

Metalresin polish®

1,5-2 kg/m²

A mejor nivelación y preparación de la superficie a recubrir, mejores rendimientos y menor coste en material y tiempo de aplicación. Es conveniente elegir el método adecuado para cada aplicación.

E. 1º Paso / Aplicación:

Cuando ya hayamos preparado el soporte y este en perfectas condiciones aplicaremos dos capas de Metalresin polish® mediante llana metálica de 1 mm máximo cada una dejando secar. El tiempo de secado de cada capa dependerá de las condiciones ambientales en el momento de la aplicación. A temperaturas entre 15-23°C el secado entre capas puede oscilar las 8-12h. A temperaturas entre 23-35°C, el secado puede oscilar entre 4-6h. La humedad ambiental será también un factor determinante, ya que a humedades altas (>70% w/w) el secado será más lento. Se puede crear una superficie lisa o texturizada.

F. 2º Paso / Pulido:

Después de 24 horas, la superficie se puede pulir con una lijadora rotatoria de alta velocidad a 120, 220, 400 o 800, 1500, 4000 granos dependiendo del grado de brillo deseado.

G. 3º Paso / Sellado:

Antes de sellar Metalresin polish® se recomienda dejar secar al menos 48h. Aplica el barniz de poliuretano Aquamax® (al agua) usando un rodillo en 2 capas dejando secar entre capas 3h. Dejar actuar al menos una semana para alcanzar las máximas prestaciones.

MANTENIMIENTO

Si desea mojar el producto, antes de hacerlo debe aplicar sellador Aquamax® y dejar secar 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 con jabón neutro para prolongar la vida del sellador. No utilizar productos de limpieza agresivos como lejía, acetona o sulfamán.

TIEMPO DE VIDA DEL PRODUCTO

El tiempo de vida de la mezcla (componente A + componente B) es de 60 minutos a unos 20°C

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido el material sólo podrá ser retirado con medios mecánicos.

DATOS TÉCNICO GENERALES

Tipo:	Revestimiento metálico bicomponente
Aspecto:	Comp. A: Polvo metálico / Comp. B: Resina
Mínima temperatura de aplicación:	+ 12 °C
Trabajabilidad (a 20 °C):	Aprox. 60 Minutos
Automobiliario con ruedas:	Sí
Apto calefacción radiante agua caliente / eléctrica:	No
Rango de pH (Tras 1 día):	12 pH
Densidad aparente comp. A	Plata 1,5kg/L Cobre 2,3kg/L Bronce 2,3kg/L Oro 2,3kg/L
Densidad aparente comp. B	1,1kg/L
Resistencia a la compresión:	1 día aprox. 10 N/mm ² 7 día aprox. 22 N/mm ² 28 día aprox. 25 N/mm ²
Resistencia a la flexión:	1 día aprox. 2,0 N/mm ² 7 día aprox. 3,0 N/mm ² 28 día aprox. 3,5 N/mm ²
Granulometría	Max. 100 µm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE METALRESIN POLISH

		NORMA	RESULTADO
	Clasificación máxima del aire interior en una vivienda UNE EN 16516:2018	UNI EN ISO 16000-6:2019	A+
	Conductividad térmica	UNI EN 12664:2002	$\lambda=0,82$ (W/mK)
	Determinación de la fuerza de adherencia UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-8:2003	>6 N/mm ² Clase B 6,0
	Resistencia al impacto UNE EN 13813:2014	UNI EN 6272-2:2012	>25,5 Nm IR 24
	Determinación de la dureza superficial 1* UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-6:2003	>200 N/mm ² (SH 200)

**Determinación de la resistencia a la abrasión BCA 1***

UNE EN 13813:2014

UNI EN 13892-4:2003

Clase: AR 0,5 (max 50 µm)

**Profundidad de penetración del agua bajo presión 1***

UNE EN 14891:2017

UNI EN 12390-8:2020

5 bares – 3 días

Presión directa: Sin penetración

Presión indirecta: Sin humedad

**Determinación de la resistencia al deslizamiento**

Código técnico de la construcción

UNE EN 12633:2003

Valor (USRV): 41

Clase 2

**Permeabilidad al agua líquida**

UNE EN 1504:2005

UNE EN ISO 1062-3:2008

<0.1 Kg / (m²*h^{0.5})**Resistencia a ataques químicos severos**

UNE EN 1504:2005

UNI EN 13529:2005

Clase: II

Sin alteración y sin reducción de la dureza.

**Determinación de las propiedades de transmisión de vapores de agua**

UNE EN 1504:2005

UNE EN ISO 7783-2:2012

Clase: 1 Sd<5 m

Para aplicaciones como las descritas en la ficha técnica

1* = Sin sellador

PRECAUCIONES ESPECIALES

Seguir las indicaciones de la ficha de datos de seguridad.
Se recomienda cumplir al menos 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. El producto contiene sílice. En el caso de lijarse, pueden desprenderse partículas de sílice (fracción respirable), por lo que se recomienda el uso de protección respiratoria.

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 1 año desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

PRESENTACIÓN

Se presenta en envases de:

- Metalresin polish® Oro – 3kg - 750ml Aquatix Roller®
- Metalresin polish® Bronce – 3kg - 750ml Aquatix Roller®
- Metalresin polish® Cobre – 3kg - 750ml Aquatix Roller®
- Metalresin polish® Plata – 2,5kg - 1L Aquatix Roller®

METALRESIN POLISH - REVÊTEMENT DÉCORATIF BICOMPOSANT

Metalresin polish® est un revêtement décoratif bicomposant. Il contient de la poudre métallique et des résines spéciales offrant une excellente adhérence et imperméabilité. Sa grande élasticité permet au revêtement de ne pas se fissurer, même en cas de contraintes structurelles.

USAGES

Metalresin polish® est adapté à la réalisation de:

- Revêtements continus hautement décoratifs pour l'intérieur et l'extérieur, murs, sols et plafonds.
- Revêtement de meubles, étagères, plans de travail de cuisine, comptoirs, etc.
- Applicable dans des espaces intérieurs et extérieurs, ainsi que dans les cuisines, salles de bains et terrasses.
- Revêtement mural en intérieur ou extérieur sur surfaces à base de ciment.
- Revêtement décoratif pour magasins, bureaux, halls, zones d'exposition, habitations, etc.

Metalresin polish® ne s'assombrit pas au contact de l'eau, présente une très bonne résistance à l'usure et une excellente résistance aux rayures. Une fois sec, le revêtement peut être poli pour obtenir une brillance métallique naturelle.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faible diffusion thermique
- Ne jaunit pas
- Haute élasticité
- Très bonne adhérence
- Haute résistance mécanique
- Aseptique
- Hautement décoratif
- Polissable

MODE D'EMPLOI ET APPLICATION**A. Préparation du support:**

Avant d'appliquer le mortier Metalresin polish®, il est nécessaire de préparer la surface en fonction de son état. Certaines applications requièrent des solutions spécifiques : consolidant Compactec® pour mortiers en mauvais état, grille en fibre de verre, promoteurs d'adhérence Primer 100®, barrières vapeur ou barrières anti-humidité par capillarité. Dans tous les cas, suivez les recommandations de nos techniciens.

Le support doit être propre, exempt de graisse, consolidé et avec une bonne planéité.

B. Mélange:

Metalresin polish® se mélange avec la poudre métallique sélectionnée et Aquatix Roller®, la proportion variant selon la poudre métallique choisie. Pour garantir les propriétés du revêtement, il est impératif de respecter la relation entre Metalresin polish® et Aquatix Roller®:

- 3kg de Metalresin polish® Or – 750ml Aquatix Roller®
- 3kg de Metalresin polish® Bronze – 750ml Aquatix Roller®
- 3kg de Metalresin polish® Cuivre – 750ml Aquatix Roller®
- 2,5kg de Metalresin polish® Argent – 1L Aquatix Roller®

C. Préparation du mortier:

Avant d'appliquer Metalresin polish®, Primer 100® doit être appliqué sur la surface préalablement nivelée selon les spécifications. Le mortier doit être préparé de la manière suivante:

1. Mélanger Metalresin polish® + Aquatix Roller® (5 à 10 % d'eau peut être ajoutée pour améliorer la fluidité).
2. Utiliser un mélangeur mécanique à basse vitesse, pendant au moins 2 minutes, jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux.

D. Consommation:

Le rendement sur une surface préparée avec Metalresin polish® est le suivant

Metalresin polish®

1,5-2 kg/m²

Plus la surface à recouvrir est bien nivelée et préparée, meilleurs seront les rendements et moindre sera le coût en matériaux et en temps d'application. Il est conseillé de choisir la méthode appropriée pour chaque application.

E. 1er étape / Application:

Une fois que le support est préparé et en parfait état, appliquer deux couches de Metalresin polish® à la truelle métallique, d'une épaisseur maximale de 1 mm chacune, en laissant sécher entre les couches. Le temps de séchage de chaque couche dépendra des conditions environnementales au moment de l'application. À des températures comprises entre 15 et 23°C, le séchage entre les couches peut varier de 8 à 12 heures. À des températures comprises entre 23 et 35°C, le séchage peut varier de 4 à 6 heures. L'humidité ambiante est également un facteur déterminant : à des humidités élevées (>70% w/w), le séchage sera plus lent. Il est possible de créer une surface lisse ou texturée.

F. 2e étape / Polissage:

Après 24 heures, la surface peut être polie à l'aide d'une ponceuse rotative à grande vitesse avec des abrasifs de grain 120, 220, 400 ou 800, 1500, 4000 selon le degré de brillance souhaité.

G. 3e étape / Scellement:

Avant de sceller Metalresin polish®, il est recommandé de laisser sécher au moins 48 heures. Appliquez le vernis polyuréthane Aquamax® (à base d'eau) à l'aide d'un rouleau en 2 couches, en respectant un temps de séchage de 3 heures entre chaque couche. Laissez agir au moins une semaine pour atteindre les performances maximales.

ENTRETIEN

Si vous souhaitez mouiller le produit, vous devez d'abord appliquer le scellant Aquamax® et laisser sécher au moins une semaine:

- Les polyuréthanes atteignent toutes leurs propriétés chimiques après deux semaines.
- Ne pas utiliser de détergents ni couvrir avant deux semaines.

Nettoyez avec un chiffon humide et du savon neutre pour prolonger la durée de vie du scellant. N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs comme l'eau de Javel, l'acétone ou l'acide chlorhydrique.

DURÉE DE VIE DU PRODUIT

La durée de vie du mélange (composant A + composant B) est de 60 minutes à environ 20°C.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient à l'eau immédiatement après leur utilisation. Une fois le matériau durci, il ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Type :	Revêtement métallique bicomposant
Aspect:	Comp. A : Poudre métallique / Comp. B : Résine
Température minimale d'application:	+ 12 °C
Temps de maniabilité (à 20 °C):	Environ 60 minutes
Mobilier sur roulettes:	Oui
Compatible chauffage par le sol eau chaude / électrique:	Non
Plage de pH (après 1 jour):	12 pH
Densité apparente comp. A	Argent 1,5 kg/L Cuivre 2,3 kg/L Bronze 2,3 kg/L Or 2,3 kg/L
Densité apparente comp. B	1,1kg/L
Résistance à la compression:	1 jour env. 10 N/mm ² 7 jours env. 22 N/mm ² 28 jours env. 25 N/mm ²
Résistance à la flexion:	1 jour env. 2,0 N/mm ² 7 jours env. 3,0 N/mm ² 28 jours env. 3,5 N/mm ²
Granulométrie	Max. 100 µm

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE METALRESIN POLISH

		NORME	RÉSULTAT
	Classification maximale de la qualité de l'air intérieur dans un logement UNE EN 16516:2018	UNI EN ISO 16000-6:2019	A+
	Conductivité thermique	UNI EN 12664:2002	$\lambda=0,82$ (W/mK)
	Détermination de la résistance à l'adhérence UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-8:2003	>6 N/mm ² Classe B 6,0
	Résistance aux chocs UNE EN 13813:2014	UNI EN 6272-2:2012	>25,5 Nm IR 24
	Détermination de la dureté superficielle 1* UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-6:2003	>200 N/mm ² (SH 200)



Détermination de la résistance à l'abrasion
BCA 1*

UNI EN 13892-4:2003

Classe: AR 0,5 (max 50 µm)

UNE EN 13813:2014



Profondeur de pénétration de l'eau sous
pression 1*

UNI EN 12390-8:2020

5 bars – 3 jours

UNE EN 14891:2017

Pression directe : Pas de pénétration
Pression indirecte : Pas d'humidité



Détermination de la résistance au glissement
Code technique de la construction

UNE EN 12633:2003

Valeur (USRV): 41
Classe 2



Perméabilité à l'eau liquide
UNE EN 1504:2005

UNE EN ISO 1062-3:2008

<0.1 Kg / (m²*h^{0.5})



Résistance aux attaques chimiques sévères
UNE EN 1504:2005

UNI EN 13529:2005

Classe : II
Sans altération ni réduction de la
dureté.



Détermination des propriétés de
transmission de vapeur d'eau
UNE EN 1504:2005

UNE EN ISO 7783-2:2012

Classe: 1 Sd<5 m
Pour des applications telles que
décrites dans la fiche technique

1* = Sans scellant

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES

Suivre les indications de la fiche de données de sécurité. Il est recommandé de respecter au moins 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 à l'eau et au savon.
- Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, ne pas provoquer de vomissements et consulter immédiatement un médecin. Ne pas diluer avec de l'eau.

Les emballages vides doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur. Tenir hors de portée des enfants.

Le produit contient de la silice. En cas de ponçage, des particules de silice (fraction respirable) peuvent se dégager, il est donc recommandé de porter une protection respiratoire.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine fermé et à l'abri des intempéries, à des températures comprises entre 10°C et 30°C, dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart des sources de chaleur et de la lumière solaire directe. La durée d'utilisation est de 1 an à partir de la date de fabrication, à condition qu'il soit conservé correctement.

PRÉSENTATION

Se présente en conditionnements de:

- Metalresin polish® Or – 3kg - 750ml Aquatix Roller®
- Metalresin polish® Bronze – 3kg - 750ml Aquatix Roller®
- Metalresin polish® Cuivre – 3kg - 750ml Aquatix Roller®
- Metalresin polish® Argent – 2,5kg - 1L Aquatix Roller®