CEMHER®



TECHNICAL DATASHEET

Microröck

Microröck® Fine

Microröck® Medium

Microröck® Base

Microröck® Thick Base

CE

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: 19/10/2026

Select the language:

English

Español

Français

MICRORÖCK - TWO COMPONENT MICROCEMENT

Microröck® is a two-component, waterproof microcement. Its performance is unparalleled until now, as it is a microcement whose hardness is superior to that of polished cement with a mineral appearance. In addition, its compressive and tensile strength is unmatched.

As a result, sealants do not soften the product and the microcement is not affected by solvents or chemical compounds.

Thanks to its impermeability, it is not necessary to apply several coats of sealant to protect it.

It does not break or crack. It does not stain. It has a high adhesion to any surface. It is specially designed to be applied in high-traffic areas.

USES

High-performance microcement designed to be used as a continuous coating for interior floors and walls. It can be installed on water-based radiant floors. Especially recommended in areas with high traffic such as garages and warehouses.

Also, it can be used in galleries, stores, waiting rooms, corridors and offices. In general, in those areas of pedestrian traffic that require a natural finish with good resistance.

Available in four grain sizes: Thick Base, Base, Medium and Fine. All four grain sizes are suitable for floors and walls.

CHARACTERISTICS / BENEFITS

- As a continuous seamless coating.
- Excellent workability.
- High adhesion to mineral surfaces.
- Very good resistance to chemical agents: ammonia, water, oil, soft drinks, coffee, etc. Sensitive to vinegar and other organic acids.
- Very good resistance to abrasion.
- More waterproof than conventional microcement systems.
- Recommended for use in interiors where high mechanical performance and a good decorative finish are required.
- The four grain sizes are suitable for floors and walls.

METHOD OF USE AND APPLICATION

A. Surface preparation:

Before applying Microröck® microcement, the surface must be properly prepared.

Quality of the surface: Concrete surfaces must be compact with sufficient compressive strength (min. 25 N/mm^2) and a minimum pull-out resistance of 1.5 N/mm^2, if the surface does not have adequate strength, it could detach For ceramic surfaces it would be necessary to rough it with a machine, to guarantee optimal adhesion.

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, especially if it is damaged or deteriorated. It can be done by sanding or stripping, making sure to leave the surface in good condition. If repair, consolidation or sealing of joints is required, proceed before placing the primer. In case of humidity, use vapor barriers or capillary damp-proofing barriers.

B. Mix:

Homogenize Microröck® component A with mechanical agitation at low speed. Add component B and mix. The proportions of the mixture are the following:

- For component A Microröck® of 10 Kg, add 1 L of component B Microröck®.

Pigment the resulting mixture with the toner chosen from the color chart. It is also possible to pigment component A first and then mix it with component B.

kilnher group®

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

C. Consumption:

The performance on a surface prepared with Microröck® is the following:

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

Microröck® Fine	(1 coat) – 0,45 kg/m^2	(2 coat) – 0,9 kg/m^2
Microröck® Medium	(1 coat) – 0,55 kg/m^2	(2 coat) – 1,1 kg/m^2
Microröck® Base	(1 coat) – 0,9 kg/m^2	(2 coat) – 1,8 kg/m^2
Microröck® Thick Base	(1 coat) – 1,1 kg/m^2	(2 coat) – 2 kg/m^2

D. 1st Step / Preparation coats:

Once the surface has been prepared and is in perfect condition, apply two coats of Microröck® Thick Base or Microröck® Base with a metal trowel of a maximum of 1 mm each, allowing each coat to dry. The drying time of 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 vary from 8-12 h. At temperatures between 23-35°C, drying can range from 4-6 h. The environmental humidity will also be a determining factor since at high humidity (>70% w/w) the drying will be slower. It is necessary to sand each one of the layers with sandpaper grit 40, in order to eliminate imperfections

E. 2nd Step / Finish coats:

Apply two coats of Microröck® Fine, Microröck® Medium or Base depending on the aesthetic finish you want and extend it with the help of a steel trowel, these layers should be very thin, maximum of 0.5 mm. Use the technique:

"Wet on dry".

Before applying a new coat, let the previous one dry and perform a soft sanding with a roto-orbital sander using 220 grit sandpaper. Over the finish coat and before sealing, it is recommended to sand with 400 grit sandpaper.

F. 3rd Step / Sealing:

Before sealing Microröck® it is recommended to let it dry for at least 24-48 h. To seal the Microröck® system, we will use water-based varnish Aquamax®, Aquapur 70® or the solvent-based varnish Maxipur®. We recommend following the application instructions in the technical data sheets to the letter..

MAINTENANCE

Allow the Aquamax® or Maxipur® sealer 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 a neutral soap to prolong the life of the sealant. Do not use aggressive cleaning products such as bleach, acetone or spirits of salt (hydrochloric acid).

PRODUCT POT-LIFE

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

TOOL CLEANING

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

kilnher group®

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

GENERAL TECHNICAL DATA

Type:	Two-component polymeric microcement
Appearance:	Comp. A: Paste / Comp. B: Liquid
Minimum temperature of application:	+ 12 °C
Workability (at 20°C):	Approx. 60 minutes
Wheeled furniture:	Yes
Suitable for hot water/electric underfloor heating:	Yes / No
pH-range (After 1 day):	12 pH

MICRORÖCK TECHNICAL SPECIFICATIONS

	STANDARD	RESULT
Determination of emissions into indoor air UNE EN 16516:2018	UNI EN ISO 16000-6:2019	A+
Thermal conductivity	UNI EN 12664:2002	λ=0,82 (W/mK)
Reaction to fire classification 1* UNE EN 13501-1:2019	UNI EN 13501-1:2019	Class B
Determination of adhesion strength UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-8:2003	>6 N\mm² Class B 6,0
Impact resistance UNE EN 13813:2014	UNI EN 6272-2:2012	>25,5 Nm IR 24
Determination of the surface hardness 1* UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-6:2003	>200 N/mm² (SH 200)
Determination of compressive strength UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-2:2005	>80 N\mm² Class C80
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 humidity

kilnher group®

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

Determination of slip resistance Technical building 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 / (m^{2}*$h^{0,5}$)
Resistance to severe chemical attack UNE EN 1504:2005	UNI EN 13529:2005	Clase: II No alteration and no reduction in hardness.
Determination of the transmission properties of water vapors UNE EN 1504:2005	UNE EN ISO 7783-2:2012	Class: 1 Sd<5 m For applications as described in the datasheet

1* = Sin sellador

SPECIAL PRECAUTIONS

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

- Good ventilation.
- Protective glasses to avoid splashes.
- Rubber gloves.
- In case of contact with eyes, flush 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 attention immediately. Do not dilute with water.

Empty containers must be disposed of in accordance with current legislation. Keep out of the reach of children.
The product contains silica. In case of sanding, silica particles (respirable fraction) may be released, so the use of respiratory protection is recommended.

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. The shelf life is one year from the manufacture date if properly stored.

PACKAGING FORMAT

Se presenta en envases de:

- Microröck® Fine, Medium, Base and Thick Base - 10 Kg.
- Microröck® Catalyst - 1 L.
- Microröck® Fine, Medium, Base and Thick Base - 5 Kg.
- Microröck® Catalyst - 500 ml.

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

MICRORÖCK - MICROCEMENTO BICOMPONENTE

Microröck® se caracteriza por ser bicomponente e impermeable. Cuenta con unas prestaciones inigualables hasta ahora, ya que es un microcemento cuya dureza es superior a la del cemento pulido de aspecto mineral. Además, su resistencia a la compresión y a la tracción es incomparable. Gracias a esto, los selladores no reblandecen el producto y el microcemento no se ve afectado por los disolventes o los compuestos químicos.

Gracias a su impermeabilidad no es necesario aplicar varias capas de sellador para protegerlo.

No quiebra ni se fisura. Tampoco se mancha. Posee una alta adherencia a cualquier soporte. Está especialmente pensado para aplicar en zonas de alto tránsito.

USOS

Microcemento de altas prestaciones para su uso como revestimiento continuo en suelos y paredes de interior. Se puede colocar sobre suelos radiantes a base agua. Especialmente recomendado en zonas con alto desgaste como garajes y naves.

Además de suelos de galerías, comercios, salas de espera, pasillos, oficinas. Y en general en aquellas zonas de tránsito peatonal donde se busque un acabado natural con buenas resistencias.

Disponible en cuatro granulometrías: Base gruesa, Base, Medio y Fino. Las cuatro granulometrías son aptas para suelos y paredes.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Como revestimiento continuo sin fisuras. Excelente trabajabilidad.
- Alta adherencia a soportes minerales.
- Muy buena resistencia a los agentes químicos: amoniaco, agua, aceite, refrescos, café, etc. Sensible al vinagre y otros ácidos orgánicos.
- Muy buena resistencia a la abrasión.
- Más impermeable que lo sistemas de microcemento convencionales.
- Recomendado para su uso en interiores donde se busque buenas prestaciones mecánicas y un buen acabado decorativo.
- Las 4 granulometrías son aptas para suelos y paredes.

MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

A. Preparación del soporte:

Antes de aplicar el microcemento Microröck® hay que preparar correctamente el soporte.

Calidad del soporte: Los soportes de *hormigón* deben ser compactos con una resistencia a la compresión suficiente (min. 25 N/mm²) y una resistencia mínima al arrancamiento de 1,5 N/mm², si el soporte no tienen la resistencia adecuada, podría despegarse. Para los soportes cerámicos seria necesario desbastarlo con maquina, para garantizar una optima adherencia.

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 caso de humedad, utilizar barreras de vapor o barreras antihumedad por capilaridad..

B. Mezcla:

Homogeneizar el componente A de Microröck® con agitación mecánica a baja revolución. Agregar componente B y mezclar. Las proporciones de la mezcla son las siguientes:

- Para el componente A Microröck® de 10 Kg, agregar 1 L de componente B Microröck®.

Pigmentar la mezcla resultante con el tóner de color elegido de la carta de colores. También es posible pigmentar primero el componente A y después mezclar con el componente B.

kilnher group®

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

C. Consumo:

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

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.

Microröck® Fino	(1 capa) – 0,45 kg/m^2	(2 capas) – 0,9 kg/m^2
Microröck® Medio	(1 capa) – 0,55 kg/m^2	(2 capas) – 1,1 kg/m^2
Microröck® Base	(1 capa) – 0,9 kg/m^2	(2 capas) – 1,8 kg/m^2
Microröck® Base Gruesa	(1 capa) – 1,1 kg/m^2	(2 capas) – 2 kg/m^2

D. 1º Paso / Capas de preparación:

Cuando ya hayamos preparado el soporte y este en perfectas condiciones aplicaremos dos capas de Microröck® Base Gruesa o Microröck® Base 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 15-23ºC el secado entre capas puede oscilar las 8-12 h. A temperaturas entre 23-35ºC, el secado puede oscilar entre 4-6 h. La humedad ambiental será también un factor determinante, ya que a humedades altas (>70% w/w) el secado será más lento. Es necesario lijar cada una de las capas con lija grano 40, con el fin de eliminar imperfecciones.

E. 2º Paso / Capas de acabado:

Aplicar dos capas de Microröck® Fino, Microröck® Medio o Base dependiendo del acabado estético que queramos y lo extenderemos con la ayuda de una llana de acero, estas capas deben de ser muy finas como máximo 0,5 mm. Utilizaremos la técnica:

"Fresco sobre seco"

Antes de aplicar una nueva capa, dejar secar la anterior y realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital utilizando lijas de grano 220. Sobre la capa de acabado y antes del sellado se recomienda un lijado con lija de 400.

F. 3º Paso / Sellado:

Antes de sellar Microröck® se recomienda dejar secar al menos 24-48 h. Para sellar el sistema Microröck® utilizaremos el barniz al agua Aquamax®, Aquapur 70® o al disolvente Maxipur®. Recomendamos seguir escrupulosamente los consejos de aplicación de las fichas técnicas.

MANTENIMIENTO

Antes de mojar, dejar secar el sellador Aquamax® o Maxipur® 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 un jabón neutro para prolongar la vida del sellador. No utilizar productos de limpieza agresivos como lejía, acetona o salfumán.

TIEMPO DE VIDA DEL PRODUCTO

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

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.

kilnher group®

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

DATOS TÉCNICO GENERALES

Tipo:	Microcemento polimérico bicomponente
Aspecto:	Comp. A: Pasta / Comp. B: Liquido
Mínima temperatura de aplicación:	+ 12 °C
Trabajabilidad (a 20 °C):	aprox. 60 Minutos
Automobiliaro con ruedas:	Sí
Apto calefacción radiante agua caliente / eléctrica:	Si / No
Rango de pH (Tras 1 día):	12 pH

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MICROROCK

	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	λ=0,82 (W/mK)
Clasificación de reacción al fuego 1* UNE EN 13501-1:2019	UNI EN 13501-1:2019	Clase B
Determinación de la fuerza de adherencia UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-8:2003	>6 N\mm² 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/mm² (SH 200)
Determinación de la resistencia a la compresión UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-2:2005	>80 N\mm² Clase C80
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

kilnher group®

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

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 / (m^2*$h^{0,5}$)
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 10ºC y 30ºC, 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:

- Microröck® Fino, Medio, Base y Base Gruesa – 10 Kg.
- Catalizador Microröck® – 1 L.
- Microröck® Fino, Medio, Base y Base Gruesa – 5 Kg.
- Catalizador Microröck® – 500 ml.

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

MICRORÖCK - BÉTON CIRÉ BI-COMPOSANT

Microröck® se distingue par le fait qu'il est bi-composant et imperméable. Ses performances sont inégalées à ce jour, car il s'agit d'un béton ciré dont la dureté est supérieure à celle du ciment poli avec un aspect minéral. En outre, sa résistance à la compression et à la traction est inégalée. Grâce à cela, les scellants ne ramollissent pas le produit et le béton ciré n'est pas affecté par les solvants ou les composés chimiques.

Grâce à son imperméabilité, il n'est pas nécessaire d'appliquer plusieurs couches de scellant pour le protéger.

Il ne se fissure pas et ne craque pas. Il ne se tache pas. Il a une forte adhérence à tout support. Il est spécialement conçu pour être appliqué dans les zones à fort trafic.

UTILISATIONS

Béton ciré de haute performance destiné à être utilisé comme revêtement continu sur les sols et les murs à l'intérieur. Il peut être posé sur des sols radiants à base d'eau. Particulièrement recommandé dans les zones à forte usure telles que les garages et les entrepôts.

En plus: les sols des galeries, des magasins, des salles d'attente, des couloirs, des bureaux. Et en général dans les zones de circulation piétonne où on recherche une finition naturelle avec une bonne résistance.

Disponible en quatre granulométries: Base grosse, Base, Moyenne et Fine. Les quatre granulométries conviennent aux sols et aux murs.

PROPRIÉTÉS

- En tant que revêtement continu sans fissures. Excellente maniabilité.
- Forte adhérence aux substrats minéraux.
- Très bonne résistance aux agents chimiques: ammoniaque, eau, huile, boissons gazeuses, café, etc. Sensible au vinaigre et autres acides organiques.
- Très bonne résistance à l'abrasion.
- Plus imperméable que les systèmes de béton ciré conventionnels.
- Recommandé pour une utilisation dans les intérieurs où de bonnes performances mécaniques et une bonne finition décorative sont requises.
- Les 4 granulométries sont adaptées aux sols et aux murs.

MODE D'EMPLOI ET D'APPLICATION

A. Préparation du support:

Avant d'appliquer le béton ciré Microröck®, le support doit être correctement préparé.

Qualité du support: Les supports en béton doivent être compacts avec une résistance à la compression suffisante (min. 25 N/mm^2) et une résistance à l'arrachement minimale de 1,5 N/mm^2, si le support n'a pas une résistance adéquate, il pourrait se détacher Pour les supports en céramique, il serait nécessaire de les dégrossir à la machine, afin de garantir une adhérence optimale.

Il doit être sec, propre et exempt de poussière, de graisse ou de saleté. S'il a été préalablement verni ou peint, le revêtement précédent doit être enlevé, surtout s'il est endommagé ou détérioré. Elle peut être réalisée par ponçage ou décapage, en veillant à laisser la surface en bon état. Si une réparation, une consolidation ou un scellement des joints est nécessaire, procéder avant d'appliquer l'apprêt. En cas d'humidité, utiliser les écrans pare-vapeur ou les écrans capillaires anti-humidité.

B. Mélange:

Homogénéisez le composant A de Microröck® par agitation mécanique à faible vitesse. Ajoutez le composant B et mélangez. Les proportions du mélange sont les suivantes:

- Pour le composant Microröck® A 10 Kg, ajoutez 1 L de composant Microröck® B.

Pigmentez le mélange obtenu avec le toner de couleur choisi dans le nuancier. Il est également possible de pigmenter d'abord le composant A et de le mélanger ensuite au composant B.

kilnher group®

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

C. Rendement:

Le rendement de la surface préparée avec Microröck® est le suivant:

Plus la surface à revêtir est nivelée et préparée, plus le rendement est élevé et plus le coût du matériel et du temps d'application est réduit. Il est conseillé de choisir la méthode appropriée pour chaque application.

Microröck® Fine	(1 couche) – 0,45 kg/m^2	(2 couches) – 0,9 kg/m^2
Microröck® Moyen	(1 couche) – 0,55 kg/m^2	(2 couches) – 1,1 kg/m^2
Microröck® Base	(1 couche) – 0,9 kg/m^2	(2 couches) – 1,8 kg/m^2
Microröck® Base Grosse	(1 couche) – 1,1 kg/m^2	(2 couches) – 2 kg/m^2

D. Première étape / couches de préparation:

Une fois le support préparé et en parfait état, appliquez deux couches de Microröck® Base Grosse ou Microröck® Base avec une truelle métallique de 1 mm maximum chacune, en laissant sécher chaque couche. Le temps de séchage de chaque couche dépend des conditions environnementales au moment de l'application. À des températures comprises entre 15 et 23 °C, le temps de séchage entre les couches peut varier de 8 à 12 heures. À des températures comprises entre 23 et 35oC, le temps de séchage peut varier entre 4 et 6 heures. L'humidité ambiante est également un facteur déterminant, car en cas d'humidité élevée (>70% w/w), le temps de séchage sera plus lent. Il est nécessaire de poncer chaque couche avec du papier de verre de grain 40, afin d'éliminer les imperfections

E. Deuxième étape / Couches de finition:

Appliquez deux couches de Microröck® Fine, Microröck® Moyen ou Base en fonction de la finition esthétique souhaitée et étalez-les à l'aide d'une spatule en acier, ces couches doivent être très fines, maximum 0,5 mm. Nous utiliserons la technique:

"Mouillé sur sec"

Avant d'appliquer une nouvelle couche, laissez sécher la couche précédente et effectuez un léger ponçage avec une ponceuse roto-orbitale à l'aide d'un papier de verre de 220 gr. Sur la couche de finition et avant le scellage, un ponçage à l'aide d'un papier de verre de 400 gr. est recommandé.

F. Troisième étape / Scellage:

Avant de sceller le Microröck®, il est recommandé de le laisser sécher pendant au moins 24-48 heures. Pour sceller le système Microröck®, nous utiliserons le vernis à l'eau Aquamax®, Aquapur 70® ou à base de solvant Maxipur®. Nous recommandons de suivre scrupuleusement les conseils d'application figurant dans les fiches techniques.

ENTRETIEN

Laissez sécher le mastic Aquamax® ou Maxipur® 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 revêtez pas le produit avant deux semaines.

Nettoyez avec un chiffon humide et un savon neutre pour prolonger la durée de vie du produit d'étanchéité. Ne pas utiliser de produits de nettoyage agressifs tels que l'eau de Javel, l'acétone ou l'esprit de se

DURÉE DE VIE DU PRODUIT

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

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils doivent être lavés à l'eau immédiatement après leur utilisation. Une fois que le matériau a durci, il ne peut être enlevé que mécaniquement.

kilnher group®

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

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Type:	Béton ciré polymère bi-composant
Apparence:	Comp. A: pâte / Comp. B: liquide
Température minimale d'application:	+ 12 °C
Aptitude à l'emploi (à 20°C):	Environ 60 minutes
Meubles sur roues:	Oui
Convient pour le plancher chauffant à eau chaude/électrique:	Oui / Non
Gamme de pH (après 1 jour):	12 pH

MICRORÖCK SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	NORME	RÉSULTAT
Classification maximale de l'air à l'intérieur d'un logement UNE EN 16516:2018	UNI EN ISO 16000-6:2019	A+
Conductivité thermique	UNI EN 12664:2002	λ=0,82 (W/mK)
Classement de réaction au feu 1* UNE EN 13501-1:2019	UNI EN 13501-1:2019	Classe B
Détermination de la force d'adhérence UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-8:2003	>6 N\mm² Classe B 6,0
Résistance à l'impact UNE EN 13813:2014	UNI EN 6272-2:2012	>25,5 Nm IR 24
Détermination de la dureté de la surface 1* UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-6:2003	>200 N/mm² (SH 200)
Détermination de la résistance à la compression UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-2:2005	>80 N\mm² Classe C80
Détermination de la résistance à l'abrasion BCA 1* UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-4:2003	Classe: AR 0,5 (max 50 µm)
Profondeur de pénétration de l'eau sous pression 1* UNE EN 14891:2017	UNI EN 12390-8:2020	5 bar - 3jours Pression directe: Pas de pénétration Pression indirecte: Pas d'humidité

kilnher group®

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

	Détermination de la résistance au glissement Code technique de la construction	UNE EN 12633:2003	Valeur (USRV): 41 Clase 2
	Perméabilité à l'eau liquide UNE EN 1504:2005	UNE EN ISO 1062-3:2008	<0.1 Kg / (m^2*$h^{0,5}$)
	Résistance aux attaques chimiques sévères UNE EN 1504:2005	UNI EN 13529:2005	Clase: II 28 jours sans pression
	Détermination des propriétés de transmission de la vapeur d'eau UNE EN 1504:2005	UNE EN ISO 7783-2:2012	Classe: 1 Sd<5 m Pour les applications décrites dans la fiche technique.

1* = Pas de produit d'étanchéité

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

Suivez les instructions 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 avaler. 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.
Le produit contient de la silice. En cas de ponçage, des particules de silice (fraction respirable) peuvent être libérées ; il est donc recommandé d'utiliser une protection respiratoire.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Le produit doit être conservé 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'abri des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil. La durée de conservation est de 1 an à partir de la date de fabrication, si le produit est correctement stocké.

PRESENTACIÓN

Il est disponible en conteneurs de:

- Microröck® Fine, Moyen, Base et Base Grosse - 10 Kg.
- Microröck® Catalyseur - 1 L.
- Microröck® Fine, Moyen, Base et Base Grosse - 5 Kg.
- Microröck® Catalyseur - 500 ml.

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