BARNIZ DE POLIURETANO

Barniz monocomponente al agua

Barniz de poliuretano al agua de un componente para proteger el microcemento en paredes. Listo para usar: solo hay que diluirlo con agua.



01 Descripción

Barniz al agua de poliuretano monocomponente desarrollado para la protección del microcemento Homecret en paredes y techos de interior. No necesita catalizador: se abre el envase, se diluye con agua y se aplica.

Protege frente al desgaste por abrasión y al rayado, sella el poro del microcemento y no amarillea con la luz. Realza el color del revestimiento y mantiene su textura original.

Sella el poro frente al agua corriente (contacto ocasional), pero no es un impermeabilizante frente a aguas estancas (contacto permanente).

02 Características y ventajas

- Base agua, de un componente
- Fácil aplicación con rodillo
- Secado rápido
- Alta resistencia a la abrasión y al rayado
- Buena resistencia al agua y a la alcalinidad
- No amarillea con la luz ultravioleta
- Realza el color del microcemento
- Mantiene la textura original
- Sin disolventes y de bajo olor
- Herramientas se limpian con agua

TIPO	ACABADO	DILUCIÓN	RENDIMIENTO
Poliuretano monocomponente	Brillo, satinado o mate	1:1 con agua	10 m²/L · 2 capas

03 Usos recomendados

Barniz de protección y acabado decorativo para revestimientos de microcemento Homecret (Ready, Erfitt y Econatur) en paredes y techos de interior: salones, dormitorios, pasillos, cocinas y baños.

En suelos, encimeras y mobiliario usar el Barniz bicomponente, que aporta mayor dureza y resistencia química.

Puede utilizarse también sobre madera y parquet de interior, previa aplicación de una laca tapaporos y lijado posterior.

En paredes no hace falta sellador previo: el barniz va directamente sobre el microcemento seco.

04 Modo de empleo y aplicación

01 Preparación del soporte

La superficie debe estar seca, limpia y libre de polvo, grasa o suciedad. Dejar secar el microcemento entre 24 y 48 horas antes de barnizar, según la temperatura, la humedad y la ventilación del espacio.

En el caso de estar barnizado o pintado anteriormente, eliminar el recubrimiento anterior si está dañado o deteriorado, por lijado o decapado. Si el recubrimiento original está en buen estado, hacer antes una prueba de compatibilidad en una zona poco visible.

02 Dilución

Remover bien el contenido antes de usar, sobre todo en el acabado mate, para homogeneizar el producto. Diluir con agua a partes iguales.

PAREDES	BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS	RENDIMIENTO
1 L + 1 L	**Sin diluir**	**10 m²/L**
Barniz + agua (1:1)	Barniz tal cual	2 capas, diluido 1:1 · sin diluir, 5 m²/L

Preparar solo lo que se vaya a usar en cada capa. Verter esa cantidad en otro recipiente y dejar el resto en su envase cerrado: mientras se espera a que seque la capa, el barniz abierto se seca en el bote.

03 Aplicación

Aplicar **2 capas** con rodillo de pelo corto, en pasadas finas y cruzadas. Usar brocha solo en las esquinas. Aplicar entre 10 °C y 30 °C.

Dejar secar como mínimo 8 horas entre capas y no aplicar la siguiente hasta que la superficie esté completamente seca al tacto. Antes de la segunda capa, lijar ligeramente la primera con lija de grano 400.

Comprobar la adherencia en una esquina o zona oculta antes de barnizar toda la superficie.

04 Secado y curado

Dejar secar al menos 48 horas antes de usar la superficie. El curado total depende de las condiciones ambientales: a 23 °C y 50 % de humedad, unos 7 días.

05 Limpieza y conservación

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

Almacenar en su envase original cerrado, a cubierto, entre 10 °C y 30 °C, en lugar seco y ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Cerrar la tapa después de cada uso para que no se seque ni espese. Tiempo de utilización: 1 año desde la fabricación, bien conservado.

06 Mantenimiento

- Esperar al curado completo (unos 7 días) antes de limpiar con agua y jabón.
- Limpiar con un paño húmedo y jabón neutro.
- Aclarar enseguida los restos de jabón o detergente: pueden dejar marcas.
- No usar productos agresivos como lejía, acetona o salfumán.

07 Datos técnicos

Tipo	Barniz de poliuretano monocomponente al agua
Aspecto	Transparente en película seca · brillo, satinado o mate
Dilución	1:1 con agua · sin diluir en baños y zonas húmedas
Rendimiento	10 m²/L para 2 capas, diluido 1:1
Temperatura de aplicación	Entre 10 °C y 30 °C
Tiempo entre capas	Mínimo 8 h (seco al tacto)
Puesta en uso	48 h
Curado total	7 días (23 °C, 50 % HR)
Presentación	Envases de 1 L y 5 L

08 Precauciones especiales

- Buena ventilación.
- Gafas protectoras para evitar las salpicaduras.
- Guantes de goma.

Producto no inflamable. En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. No usar disolventes ni diluyentes: diluir solo con agua. No ingerir. En caso de ingestión, no provocar vómitos y buscar atención médica inmediatamente. Los envases vacíos deben eliminarse de acuerdo con la normativa vigente. Mantener fuera del alcance de los niños.

POLYURETHANE VARNISH

Single-component water-based varnish

A single-component water-based polyurethane varnish that protects microcement on walls. Ready to use: just dilute it with water.



01 Description

Single-component water-based polyurethane varnish developed to protect Homecret microcement on interior walls and ceilings. No catalyst needed: open the container, dilute with water and apply.

It protects against abrasion and scratching, seals the pores of the microcement and does not yellow in light. It enhances the colour of the coating and keeps its original texture.

It seals the pores against running water (occasional contact), but it is not a waterproofing product against standing water (permanent contact).

02 Characteristics / benefits

- ✓ Water-based, single component
- ✓ Easy roller application
- ✓ Fast drying
- ✓ High resistance to abrasion and scratching
- ✓ Good resistance to water and alkalinity
- ✓ No yellowing under UV light
- ✓ Enhances the colour of the microcement
- ✓ Keeps the original texture
- ✓ Solvent free, low odour
- ✓ Tools clean with water

TYPE	FINISH	DILUTION	COVERAGE
Single-component polyurethane	Gloss, satin or matt	1:1 with water	10 m²/L · 2 coats

03 Recommended uses

Protective varnish and decorative finish for Homecret microcement coatings (Ready, Erfitt and Econatur) on interior walls and ceilings: living rooms, bedrooms, hallways, kitchens and bathrooms.

On floors, worktops and furniture, use the Two-component varnish, which gives greater hardness and chemical resistance.

It can also be used on interior wood and parquet, after applying a grain filler and sanding it.

No sealer is needed on walls: the varnish goes directly onto the dry microcement.

04 Instructions for use

01 Substrate preparation

The surface must be dry, clean and free of dust, grease or dirt. Let the microcement dry for 24 to 48 hours before varnishing, depending on temperature, humidity and ventilation.

If it has been varnished or painted before, remove the previous coating if it is damaged or deteriorated, by sanding or stripping. If the original coating is in good condition, first do a compatibility test in an inconspicuous area.

02 Dilution

Stir the contents well before use, especially the matt finish, to homogenise the product. Dilute with water in equal parts.

WALLS	BATHROOMS AND WET AREAS	COVERAGE
1 L + 1 L	**Undiluted**	**10 m²/L**
Varnish + water (1:1)	Varnish as supplied	2 coats, diluted 1:1 · undiluted, 5 m²/L

Only prepare what you will use for each coat. Pour that amount into another container and keep the rest in its closed container: while you wait for the coat to dry, open varnish dries in the pot.

03 Application

Apply **2 coats** with a short-pile roller, in thin crossed passes. Use a brush only in corners. Apply between 10 °C and 30 °C.

Allow at least 8 hours between coats and do not apply the next one until the surface is completely dry to the touch. Before the second coat, lightly sand the first with 400-grit sandpaper.

Check adhesion in a corner or hidden area before varnishing the whole surface.

04 Drying and curing

Allow at least 48 hours before using the surface. Full curing depends on ambient conditions: at 23 °C and 50 % humidity, about 7 days.

05 Cleaning and storage

Wash tools with water immediately after use.

Store in the closed original container, under cover, between 10 °C and 30 °C, in a dry and ventilated place, away from heat sources and direct sunlight. Close the lid after each use so it does not dry or thicken. Shelf life: 1 year from manufacture, properly stored.

06 Maintenance

- Wait for full curing (about 7 days) before cleaning with soap and water.
- Clean with a damp cloth and neutral soap.
- Rinse off soap or detergent residue straight away: it can leave marks.
- Do not use aggressive products such as bleach, acetone or hydrochloric acid.

07 Technical data

Type	Single-component water-based polyurethane varnish
Appearance	Transparent when dry · gloss, satin or matt
Dilution	1:1 with water · undiluted in bathrooms and wet areas
Coverage	10 m²/L for 2 coats, diluted 1:1
Application temperature	Between 10 °C and 30 °C
Time between coats	Minimum 8 h (dry to the touch)
Ready for use	48 h
Full curing	7 days (23 °C, 50 % RH)
Packaging	1 L and 5 L containers

08 Special precautions

- Good ventilation.
- Safety glasses to avoid splashes.
- Rubber gloves.

Non-flammable product. In case of contact with skin, wash with soap and water. Do not use solvents or thinners: dilute only with water. Do not swallow. If swallowed, do not induce vomiting and seek medical attention immediately. Empty containers must be disposed of in accordance with current regulations. Keep out of the reach of children.