



Homecret

Microcemento

MICROCEMENTO 2 EN 1 LISTO AL USO



DESCRIPCIÓN

La nueva fórmula de la línea de microcemento Ready, en base de poliuretanos, se caracteriza por ser la línea más polivalente..

Ready puede ser un microcemento 'listo al uso' con una dureza de 27 Mpa.

Ready permite su aplicación en suelos de alto tránsito, con un excelente resultado. Ready 'listo al uso' permite su aplicación en paredes con muchas fisuraciones estructurales, tiene una elasticidad increíble. Son impermeables en masa.

USOS RECOMENDADOS

- Revestimientos continuos altamente decorativos de suelos, paredes y techos en interiores y exteriores.
- Recubrimiento de muebles, estanterías, encimeras de cocina, mostradores, etc.
- No es apto para piscinas o superficies en inmersión continua.
- Recubrimiento de revestimientos antiguos de plaquetas o baldosas cerámicas.
- Es ideal para lugares húmedos como cuartos de baño, platos de ducha o exteriores ya que no oscurece por el agua.
- Revestimiento de pavimentos peatonales en interiores o exteriores sobre soportes cementosos.

PROPIEDADES

Revestimiento continuo. Puedes elegir una gran flexibilidad para las paredes o una gran dureza para los suelos. Aplicable sobre prácticamente casi cualquier tipo de soporte: hormigón, cementos, cerámica, yeso, cartón-yeso, etc.

Excelente trabajabilidad y aplicación. Impermeabilidad en masa. No amarillea. Aplicable en interiores y exteriores. No siempre es necesario usar malla. No aplicar capa gruesa. No aplicar fresco sobre fresco. Disponiblegama variada de colores y 3 granulometrías.



MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN (I)

1. PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Todas las superficies deben estar niveladas y consolidadas, si no lo están aplicar Punte de unión (imprimación). Es necesario limpiar y secar la superficie a recubrir. Debe estar libre de polvo, grasa, jabones, pinturas en mal estado, etc. Si el sustrato está húmedo es necesario tratarlo previamente.

* En baldosas y otros revestimientos con juntas, será necesario tapar estas juntas previamente. Dejar secar un mínimo de 24 horas antes de aplicar la imprimación. En sustratos absorbentes o no absorbentes utilice siempre Punte de Unión como imprimación. Dejar secar mínimo 30 minutos y máximo 2 horas.

Dependiendo de la temperatura ambiente del espacio de trabajo se recomienda calefactar la zona hasta conseguir una temperatura idónea (20 - 22°C) para el trabajo de aplicación, lo que favorecerá un rápido secado del producto.

* Ver tabla PASO A PASO.

2. MEZCLA

Ready es un producto listo al uso solo habrá que verter el Pigmento para conseguir el color seleccionado. Con la ayuda de un agitador mecánico o de manera manual vigorosamente se mezclará todo hasta estar homogéneo.

3. RENDIMIENTO

El rendimiento sobre superficie preparada con Ready 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.

READY FINO	2m ² /Kg
READY MEDIO	1,7m ² /Kg
READY BASE	1,25m ² /kg



MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN (II)

4. PRIMER PASO / CAPAS DE PREPARACIÓN

Cuando ya hayamos preparado el soporte y este en perfectas condiciones aplicaremos dos capas de Ready Base mediante llana metálica de 1 mm máximo cada una dejando secar entre capas 4 - 8h. Es necesario lijar cada una de las capas con lija grano 40, con el fin de eliminar imperfecciones.

5. SEGUNDO PASO / CAPAS DE ACABADO

Aplicar una capa de Ready Fino, Medio, 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 (en torno a 4 - 8 horas) y realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital utilizando lijas de grano 120 a 220 con el fin de eliminar imperfecciones.

6. TERCER PASO / SELLADO

Aplica el barniz de poliuretano usando un rodillo en 2 capas* dejando secar entre capas 3h. Es necesario lijar sólo la primera capa con lija grano 400.

*Para zonas húmedas y de alto tránsito aplicar 3 capas de barniz.

TIEMPO DE VIDA DEL PRODUCTO

Ready no tiene tiempo de vida. Simplemente con cerrar bien el envase se mantiene el producto para su próxima aplicación. Recomendamos realizar amasadas de acuerdo con la experiencia del aplicador.

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.



PASO A PASO

PARA SUELOS	PARA PAREDES
PREPARACIÓN DE SOPORTE 1. En azulejos rellenar las juntas con masilla. 24h Lija grano 40 2. Puente de Unión 30 minutos/máximo 2h 1 capa	PREPARACIÓN DE SOPORTE 1. En azulejos rellenar las juntas con masilla. 24h Lija grano 40 2. Puente de Unión 30 minutos/máximo 2h 1 capa
PRIMER PASO READY BASE 3. Aplicar mediante llana 1 capa pigmentada 4 – 8 horas Lija grano 40 4. Aplicar mediante llana 1 capa pigmentada 4 – 8 horas Lija grano 40	PRIMER PASO READY BASE 3. Aplicar mediante llana 1 capa pigmentada 4 – 8 horas Lija grano 40 4. Aplicar mediante llana 1 capa pigmentada 4 – 8 horas Lija grano 40
SEGUNDO PASO READY MEDIO Alicar mediante llana 1 capa pigmentada 4 – 8 horas Lija grano 120 - 200	SEGUNDO PASO READY MEDIO Alicar mediante llana 1 capa pigmentada 4 – 8 horas Lija grano 120 - 200
ANTES DEL TERCER PASO: SECADO 24 HORAS	
TERCER PASO BARNIZ POLIURETANO Lija grano 400 2 capas (cada 3 horas)	TERCER PASO BARNIZ POLIURETANO Lija grano 400 2 capas (cada 3 horas)

DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tipo	Listo al uso
Aspecto	Pasta
Mínima tª aplicación	+10°C
Trabajabilidad (a 20°C)	Aprox 60 – 90 minutos
Automobiliario con ruedas	Sí
Apto calefacción radiante agua caliente / eléctrica	Sí
Rango de pH (Tras 1 día)	12pH







ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE READY

		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	$\lambda=1,24$ (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	>4 N/mm ² Clase B 4,0
	Resistencia al impacto UNE EN 13813:2014	UNI EN 6272-2:2012	>17 Nm IR 17
	Determinación de la dureza superficial 1* UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-6:2003	>150 N/mm ² (SH 150)
	Determinación de la resistencia a la compresión UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-2:2005	>27 N/mm ² Clase C30
	Determinación de la resistencia a la abrasión BCA 1* UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-4:2003	Clase: AR 0,5 (max 50 μ m)
	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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	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	<0.1kg / (m ² *h _{0,5})
	Resistencia a ataques químicos severos UNE EN 1504:2005	UNI EN 13529:2005	Clase: I 3 Días sin presión
	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

PRECAUCIONES ESPECIALES

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.

Se recomienda cumplir con las siguientes medidas:

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

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente. Para evitar que el producto se seque o espese cerrar la tapa después de cada uso. Mantener fuera del alcance de los niños.

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 6 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.



Homecret

Microcemento

READY 2 IN 1 - READY TO USE



DESCRIPTION

The new formula of the ready microcement line, based on polyurethane, is characterized by being the most versatile line, as it consists of two possible products in one.

Ready can be a 'ready-to-use' microcement with a hardness of 27 Mpa.

Ready 'Bi-component' allows its application on high traffic floors, with an excellent result. Ready to use allows its application on walls with many structural cracks, it has an incredible elasticity. It is waterproof in bulk, but by adding the hardener we increase its im-permeability even more. For both versions just add the color and stir.

Thanks to its high impermeability it is not necessary to apply several coats of pore sealer, with two coats of varnish is enough to avoid dust and stains. Besides, it also helps to avoid the possible marks of the roller and those produced by the irregular absorption of the surface. The time of execution of work decreases considerably by not requiring layers of pore sealer or additional coats of varnish.

USES

- Highly decorative continuous coatings for interior and exterior floors, walls and ceilings.
- Coating of furniture, shelves, kitchen countertops, counters, etc..
- Not suitable for swimming pools or continuously immersed surfaces.
- Covering of old ceramic tile surfaces.
- Ideal for humid areas such as bathrooms, shower trays or exteriors since it does not darken due to water.



CHARACTERISTICS / BENEFITS

- Continuous coating 2 in 1. You can choose a great flexibility for walls or a great hardness for floors.
- Applicable on almost any type of surface: concrete, cement mortars, ceramics, gypsum, plasterboard, etc.
- Excellent workability and application.
- Impermeability in mass.
- Non-yellowing.
- Applicable in interiors and exteriors.
- Do not use mesh.
- Do not apply thick coat.
- Do not apply fresh on fresh.
- Available in 24 colors and 3 granulometries.

METHOD OF USE AND APPLICATION (I)

SURFACE PREPARATION

All surfaces must be leveled and consolidated. It is necessary to clean and dry the surface to be coated. It must be free of dust, grease, soaps, paint in bad conditions, etc. If the substrate is humid it is necessary to pre-treat it.

* On tiles and other coatings with joints, it will be necessary to cover these joints previously and let dry a minimum of 24 hours before applying the primer. On absorbent or non-absorbent substrates always use Primer.

Both must dry for a minimum of 30 minutes and a maximum of 2 hours.

Depending on the ambient temperature of the work area, it is recommended to heat the area to an ideal temperature (20 - 22°C) for the application work, which will favor a quick drying of the product.

* See STEP BY STEP table.



METHOD OF USE AND APPLICATION (I)

CONSUMPTION

The consumption on surface prepared with Ready is as follows:

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

1ST STEP/PREPARATION COATS

Apply two coats of Ready Base with a metallic trowel of 1 mm maximum each one, letting dry between coats 4 - 8h. It is necessary to sand each coat with sandpaper grain 40, in order to eliminate imperfections.

2ND STEP/FINISING COATS

Apply a coat of Ready Fine, Medium, Base depending on the aesthetic finish you look for and extend it with the help of a steel trowel. These coats should be very thin, maximum 0.5 mm. We recommend the following technique:

“Fresh on dry”

Before applying a new coat, let the previous one dry (about 4 - 8 hours) and make a soft sanding with an orbital sander using 120 to 220 grit sandpaper in order to remove imperfections.

3RD STEP/SEALING

Apply polyurethane varnish (water-based) using a roller in 2 coats*, allowing 3h to dry between coats. It is necessary to sand only the first coat with 400 grit sandpaper.

*For humid and high traffic areas apply 3 coats of varnish.

PRODUCT POT-LIFE

Ready has no pot-life. By simply closing the container tightly, the product is maintained for its next application.



STEP BY STEP

FOR FLOORS	FOR WALLS
PREPARATION OF THE SURFACE 1. On tiles, fill the joins with putty 24h 40 grit sandpaper 2. Primer 30 minutes/maximun 2h 1 coat	PREPARATION OF THE SURFACE 1. On tiles, fill the joins with putty 24h 40 grit sandpaper 2. Primer 30 minutes/maximun 2h 1 coat
STEP 1 3. Apply 1 pigmented coat by trowel 4 – 8 hours 40 grit sandpaper 4. Apply 1 pigmented coat by trowel 4 – 8 hours 40 grit sandpaper	STEP 1 3. Apply 1 pigmented coat by trowel 4 – 8 hours 40 grit sandpaper 4. Apply 1 pigmented coat by trowel 4 – 8 hours 40 grit sandpaper
STEP 2 Apply 1 pigmented coat by trowel 4 – 8 hours 120 – 200 grit sandpaper	STEP 2 Apply 1 pigmented coat by trowel 4 – 8 hours 120 – 200 grit sandpaper
BEFORE THE 3RD STEP. DRYING 24 HOURS	
Polyurethane varnish 400 grit sandpaper (1st coat only) 2 coats (every 3hours)	Polyurethane varnish 400 grit sandpaper (1st coat only) 2 coats (every 3hours)

GENERAL TECHNICAL DATA

Type	Ready to use
Appearance	Paste
Minimun application temperatura	+10°C
Workability (20º)	Approx 60 – 90 minutes
Automobile with wheels	NO
Suitable for radiant for wáter/electric heating	NO
pH range (after 1 day)	12pH







TECHNICAL SPECIFICATIONS

		STANDARD	RESULT
	Determination of emissions into indoor air UNE EN 16516:2018	UNI EN ISO 16000-6:2019	A+
	Thermal conductivityv	UNI EN 12664:2002	$\lambda=1,24$ (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	>4 N\mm ² Class B 4,0
	Impact resistance UNE EN 13813:2014	UNI EN 6272-2:2012	>17 Nm IR 17
	Determination of the surface hardness 1* UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-6:2003	>150 N/mm ² (SH 150)
	Determination of compressive strength UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-2:2005	>27 N\mm ² Class C30
	Determination of abrasion resistance BCA 1* UNE EN 13813:2014	UNI EN 13892-4:2003	Class: AR 0,5 (max 50 μ m)
	Depth of water penetration under pressure 1* UNE EN 14891:2017	UNI EN 12390-8:2020	5 bar - 3 days Direct pressure: No penetration Indirect pressure: No humidity



TECHNICAL SPECIFICATIONS

	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	<0.1kg / (m ² *h0,5)
	Resistance to severe chemical attack UNE EN 1504:2005	UNI EN 13529:2005	Class: I 3 Days without pressure
	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 such as those described in the data sheet

SPECIAL PRECAUTIONS

In case of contact with eyes, rinse 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.

It is recommended to comply with the following measures:

- Good ventilation
- Protective goggles to prevent splashing
- Rubber gloves

Empty containers should be disposed of in accordance with the legal regulations in force. To prevent the product from drying out or thickening, close the cap after each use. Keep out of the reach of children.

The product should be stored in its original closed container and protected from the weathering at temperatures between 10°C and 30°C, in a dry and well ventilated place, away from heat sources and direct sunlight. The pot-life is 6 month from the date of manufacture, if stored properly.