



**innovamix**<sup>®</sup>

ITALIAN CONTEMPORARY SURFACES

# mikroconcrete

FONDO  
PARA SUELOS  
Y PAREDES

**BASIC e  
SLIM**



**rapidmix**<sup>®</sup>  
GROUP

# Mikroconcrete System

Enrase premezclado bicomponente para suelos y paredes

MIKROCONCRETE es un enrase premezclado bicomponente disponible en dos versiones de diferentes granulometrías, BASIC e SLIM. El componente A es un polvo de base cementosa, inertes seleccionados y aditivos especiales, el componente B es una dispersión acuosa de un particular polímero sintético elastomérico resistente a la saponificación alcalina. MIKROCONCRETE es adecuado para nivelar y uniformar superficies de hormigón y fondos de cemento y sobre todo es idóneo para realizar superficies decoradas. MIKROCONCRETE está disponible neutro o coloreado en los colores de la carta Innovamix Color Collection 44.

MIKROCONCRETE es un producto marcado CE en base a la norma de referencia UNI EN 13813.

## USOS

- Fondo decorativo adecuado para el recubrimiento con EPOXYCOVER 150, POLYCOVER 104WB, POLYCOVER MONO, POLYCOVER SB y con los productos transparentes de la línea AQUA.
- Enrase de revoques tradicionales a base de cal-cemento.
- Enrase de manufacturados de hormigón prefabricados como pilares, paneles y vigas.
- Masilla para reparar microfracturas y partes irregulares.
- Recubrimiento de platos de ducha.



## DATOS TECNICOS (condición de ensayo: 23°C 50% u.r.)

COMPONENTE A	BASIC	SLIM
Aspecto	Polvo blanco	Polvo blanco
Diámetro máximo del inerte	0,2 mm	0,07 mm
Densidad producto en polvo	1,2 kg/dm <sup>3</sup>	1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Densidad producto mezclado	1,7 kg/dm <sup>3</sup>	1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Relación de mezcla	25 kg A + 11.25 kg B	20 kg A + 10 kg B
Tiempo de trabajabilidad (pot life)	>1 hora	>1 hora
Consumo medio	1,5 kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor	1,6 kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor
Espesor máximo aplicable por capa	3 mm	1,5 mm
Resistencia a compresión después de 28 gg	>25 N/mm <sup>2</sup>	>25 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión después de 28 gg	>5 N/mm <sup>2</sup>	>5 N/mm <sup>2</sup>
Clasificación	EN 13813 – CT – C25 –F6	EN 13813 – CT – C25 –F6

COMPONENTE B	
Aspecto	Líquido blanco lechoso
Densidad	ca 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Residuo Sólido	ca 18%
pH	4-5

MIKROCONCRTE A+B	BASIC	SLIM
Consumo medio	1,5 kg/mm <sup>2</sup> por mm de espesor	1,6 kg/mm <sup>2</sup> por mm de espesor
Espesor max aplicable por capa	3 mm	1,5 mm
Resistencia a compresión después de 28 gg	>25 N/mm <sup>2</sup>	>25 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión después de 28 gg	>5 N/mm <sup>2</sup>	>5 N/mm <sup>2</sup>
Clasificación	EN 13813 – CT – C25 –F6	EN 13813 – CT – C25 –F6



## APLICACIÓN

### Preparación del soporte

El fondo tiene que estar completamente limpio, sin polvo o partes incoherentes. Sobre superficies polvorientas, se necesita aplicar una capa de BETON FIX 20 para consolidarlas, uniformar la absorción y facilitar la sucesiva aplicación de MIKROCONCRETE. Sobre superficies absorbentes aplicar una capa de LATEX 200 el día anterior a la aplicación del sistema. Para favorecer la fijación a la superficie y facilitar la aplicación sucesiva de MIKROCONCRETE, se aconseja la aplicación de una capa de LATEX 200 mediante rodillo de pelo largo. Aplicar el producto con la técnica 'mojado sobre mojado'. Para recubrir los platos de ducha aplicar una capa de MICROFONDO<sup>3</sup> después de la aplicación de BETONLAST 30.

### Preparación y aplicación del producto

En un recipiente limpio verter el componente B líquido y colorearlo con el color elegido. Añadir lentamente realizando mezcla un saco de 25 kg de componente A. Mezclar durante unos minutos en baja revolución hasta la obtención de un amasijo homogéneo con la ayuda de un agitador mecánico.

Aplicar MIKROCONCRETE con paleta, espátula metálica lisa o con fratás metálico. En caso de que se realice más de un enrase, esperar por lo menos 24 horas entre una capa y otra, siempre aplicando LATEX 200 para favorecer el anclaje. MIKROCONCRETE seca de manera diferente en función del espesor aplicado, de la absorción del fondo, de la humedad del aire, de la temperatura y de la ventilación. Por lo general se puede considerar un tiempo de secado variable entre 12 y 24 horas.

Aplicar en total 2 capas de MIKROCONCRETE BASIC y como última capa elegir entre versión BASIC o SLIM en base al aspecto final deseado. Para el recubrimiento de los platos de ducha, 24 horas después de de la aplicación de MICROFONDO<sup>3</sup>, aplicar una capa de MIKROCONCRETE BASIC y al día siguiente otra capa de BASIC o SLIM.

## REGLAS A OBSERVAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Utilizar gafas y guantes protectores durante el proceso de mezcla y el esparcimiento del producto. Si el producto entra en contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente y varias veces con chorros de agua e ir a urgencias

## ADVERTENCIAS

- No utilizar a temperaturas inferiores a + 5° C y superiores a + 35°C.
- No aplicar MIKROCONCRETE con espesor superior a 3 mm por cada capa.
- No utilizar sacos rotos o abiertos.
- No añadir cal, hormigón, escayola o inertes a MIKROCONCRETE.
- No añadir agua para restablecer el producto en fase de endurecimiento.
- MIKROCONCRETE **parte B** sufre el frío, conservar a temperatura superior a +5°C.



## LIMPIEZA

Los utensilios se limpian fácilmente con agua dentro de la hora de la preparación del producto. El producto endurecido se quita mecánicamente.

## CONSUMO

El consumo de MIKROCONCRETE BASIC es aproximadamente de 1,5 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor.

El consumo de MIKROCONCRETE SLIM es aproximadamente de 1,6 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor.

## EMBALAJE

MIKROCONCRETE BASIC está disponible en sacos de 25 Kg de componente A unido a botes de 11,25 Kg de componente B (neutra o coloreada).

MIKROCONCRETE SLIM está disponible en sacos de 20 Kg de componente A unido a botes de 10,00 Kg de componente B (neutra o coloreada).

## ALMACENAJE

MIKROCONCRETE, es estable por lo menos 12 meses en botes originales y sellados.

### **PARA ULTERIORES INFORMACIONES CONTACTAR A LA ASISTENCIA TÉCNICA RAPID MIX**

Las indicaciones y prescripciones contenidas en esta ficha, si bien derivan de pruebas de laboratorio y experiencias prácticas, deben considerarse indicativas. Una vez consideradas las distintas condiciones en que puede utilizarse el producto, quien desee utilizarlo deberá establecer la idoneidad del mismo para la aplicación prevista. Se declina cualquier responsabilidad para un uso inapropiado o abuso del producto.

