MURTEC
ESSENCE ®



FICHA TÉCNICA

Mortero cementoso bicomponente, tixotrópico, mejorado con dispersión de poliuretano y con un excelente acabado estético, ideal para el revestimiento continuo de interiores, spas, baños, duchas y zonas de agua.

MURTEC ESSENCE

Se suministra en sacos de 20kg (componente A) y un bote de 5.4 kg (componente B). Los dos componentes se mezclan en obra y se pueden aplicar en los siguientes 30 minutos.

Colores: Azul Mediterráneo, Terracota, Gris Antracita, Ocre, Marfil y Verde.

Conservación: hasta 12 meses en su envase original, cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos

Usos y ventajas

- Revestimiento continuo de paredes y suelos interiores.
- Baños, duchas de obra, lavabos y zonas húmedas.
- Spas, zonas wellness y superficies en contacto con agua.
- Acabado sin juntas, de aspecto continuo y estéticamente uniforme.
- Protege frente a la penetración de agua y la carbonatación.
- Disponible en varios colores y acabados.
- Material pulible, estable a la radiación solar UV y con muy baja retracción.
- Material altamente resistente a los ataques químicos.
- Adhesión excelente sobre diferentes soportes (yeso, hormigón, morteros, piedra).

Precauciones

- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- Mezclar únicamente la cantidad que pueda aplicarse dentro del tiempo abierto del producto.
- Durante el fraguado inicial, proteger la superficie de las corrientes de aire, de la acción directa del sol y de las fuentes de calor para evitar la desecación del mortero. Ventilar el espacio de forma moderada, evitando corrientes fuertes.
- En zonas de agua permanente (spas, piletas), es aconsejable llenar con agua entre 24 y 48 horas después de la aplicación del mortero.
- En estos casos, no realizar ningún tratamiento al agua durante los 7 primeros días.
- No someter la superficie a limpiezas ni a uso intensivo hasta que el mortero haya completado su curado.
- La limpieza de mantenimiento debe realizarse con productos no agresivos, evitando los ácidos y los abrasivos.

Ctra. C-31 - km. 370
17474 Torroella de Fluvià - Girona
T. 972 55 00 53
murtec@grupcuranta.com

grupcuranta
building visions



MURTEC ESSENCE®

Utilización

Previamente a la aplicación de MURTEC ESSENCE se aplicará una imprimación del impermeabilizante MURTEC IMPR sobre el soporte.
Mezclar el componente B (bote líquido) en el recipiente original hasta que esté homogéneo, con una mezcladora eléctrica a bajas revoluciones (< 300 rpm), evitando que quede producto decantado.
Verter aproximadamente la mitad del componente B en el recipiente de mezcla y añadir lentamente el componente A (saco en polvo).
Añadir el resto de componente B hasta conseguir una mezcla homogénea.
Mezclar bien el producto durante 3 minutos con la batidora eléctrica a bajas revoluciones (< 500 rpm).
Mezclar sólo unidades completas y cantidades que se puedan aplicar en los siguientes 40 minutos a 20 °C.
Una vez lista la mezcla, se puede aplicar sobre el soporte húmedo extendiéndola uniformemente de forma manual con una llana de PVC. Para una correcta impermeabilización se requieren al menos 2 capas, con un grosor total mínimo de 4 mm.
La primera capa se aplicará presionando bien sobre el soporte para crear adherencia, con un grosor de al menos 2 mm. A los 10/15 minutos (dependiendo de la temperatura) se puede empezar a alisar la superficie y aplicar la última capa de 2 mm para dar el acabado.
En superficies que vayan a permanecer sumergidas, para un correcto curado es aconsejable llenar con agua entre las 24 y 48 horas después de la aplicación del mortero, sin realizar ningún tratamiento al agua durante los primeros 7 días.
.

Especificaciones técnicas

Características	Valor
Resistencia compresión segundos (UNE-EN 12190)	1d: >15 MPa; 7d: >25 MPa; 28d: >35MPa
Módulo elasticidad a compresión (UNE-EN 13412)	1900 MPa
Resistencia a flexión (UNE-EN 12190)	1d: >4MPa; 7d: >5MPa; 28d: >7MPa
Adherencia bajo tracción (UNE-EN 1542)	> 2,5 N/mm2
Fisuración	0,19 mm/m
Absorción capilar (28 días) (UNE-EN 1062-3)	+/- 0,18 kg/mh20,5
Penetración de agua bajo presión (NF P 18-855)	sin penetración hasta 1 MPa
Penetración de agua bajo presión negativa (NF P 18-855)	sin penetración hasta 1 MPa
Permeabilidad al vapor de agua (UNE-EN ISO 7783-1)	Clase 1 (permeable) Sd<5 m
Permeabilidad al CO2 (UNE-EN 1062-6)	Sd>50 m
Resistencia a las sales de hielo-deshielo (UNE-EN 1503-3)	3 MPa
Resistencia a carbonatación (UNE-EN 13501-1)	Dk<formigó ref.
Resistencia al fuego (UNE-EN 13501-1)	Clase A2-s1,d0(paredes y techos)A2FL-sl (suelos)
Rendimiento	6 kg/m²·0,3 cm

Calle. C-31 – km. 370
17474 Torroella de Fluvià - Girona
T.972 55 00 53
murtec@grupcuranta.com

grupcuranta
building visions