

MURTEC

POOL PLASTER+



MURTEC POOL PLASTER+

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

FICHA TÉCNICA

Mortero cementoso bicomponente, trioxotrópico, mejorado con dispersión de poliuretano y con un excelente acabado estético ideal para el revestimiento de piscinas, spa o zonas recreativas acuáticas.

Usos y ventajas

- Protege frente a la penetración de agua y la carbonatación.
- Aplicación rápida y sencilla con llana, brocha o máquina de proyectar.
- Protege de la corrosión el acero y el metal.
- Disponible en 6 colores.
- Material pulible, estable a la radiación solar UV y con muy baja retracción.
- Permite la transmisión del vapor de agua.
- Material altamente resistente a los ataques químicos.
- Adhesión excelente sobre diferentes soportes (yeso, hormigón, morteros, piedra, ladrillo, gresite...)
- Recomendable utilizar llana de pvc.

Precauciones

- Es aconsejable llenar la piscina con agua antes de las 72h después de la aplicación del mortero.
- No se debe hacer ningún tratamiento al agua de la piscina durante los 7 primeros días.
- En caso de no poder llenar la piscina con agua, el mortero debe protegerse del agua de lluvia, los vientos fuertes, las heladas y la acción directa del sol para evitarla desecación del mortero durante el fraguado. Se puede cubrir el mortero recién aplicado con plásticos o mantenerlo húmedo en todo momento mediante riego constante.
- Cuando se vacíe la piscina, se puede limpiar el revestimiento de mortero con productos no agresivos.



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



Modo de empleo

Mezclar el componente B (bote líquido) en su recipiente original hasta que esté homogéneo, con una mezcladora eléctrica a bajas revoluciones (< 300 rpm) y evitar 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 el producto bien durante 3 minutos con la batidora eléctrica a bajas revoluciones (< 500 rpm).

Mezclar solo unidades completas y cantidades que se puedan aplicar en los siguientes 40 minutos a 20°C. Si el producto se apelmaza se puede reamasar siempre y cuando se esté dentro de los 40 minutos.

Una vez lista la mezcla de MURTEC POOL PLASTER+ se puede aplicar sobre el soporte húmedo extendiéndolo uniformemente de forma manual con una llana de pvc. Para la correcta impermeabilización se requieren como mínimo 2 capas, con un espesor total mínimo de 3mm. Aplicar siempre la segunda capa cuando la primera haya secado y será necesario humedecer el soporte entre capas si han pasado más de 24h entre capa y capa.

La primera capa se aplicará presionando bien sobre el soporte para crear adherencia con un espesor al menos de 2 mm. Se colocará la malla de fibra de vidrio y ésta tiene que quedar integrada dentro de la primera capa, que debe de cubrir toda la superficie con el mismo espesor. A los 10/15 minutos (dependiendo de la temperatura) se puede comenzar a alisar la superficie y aplicar la última capa de 1 mm para dar el acabado lo más liso posible.

Una vez el mortero haya endurecido, no antes de la 24h, se puede proceder y lijar o pulir, en función del grado de rugosidad que quiera alcanzar. El lijado se podrá realizar con lijadora orbital con disco de diamante y se recomienda utilizar lijas de color similar al mortero.

Opcionalmente puede aplicarse una capa de protección para sellado y la protección del mortero.

Para un correcto curado es aconsejable llenar la piscina con agua antes de las 72h después de la aplicación del mortero. No se debe hacer ningún tratamiento al agua de la piscina durante los primeros 7 días.

Especificaciones técnicas

Características	Valor
Resistencia compresión según (UNE-EN 12190)	1d:>15 MPa; 7d:>25 MPa; 28d:>35 MPa
Módulo elasticidad a compresión (UNE-EN 13412)	1900 MPa
Resistencia a flexión (UNE-EN 12190)	1d:>4MPa; 7d:>5 MPa; 28d:> 7 MPa
Adherencia bajo tracción (UNE-EN 1542)	> 2.5 N/mm2
Fisuració	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<5m
Permeabilidad al CO2 (UNE-EN 1062-6)	Sd>50m
Resistencia a las sales de hielo-deshielo (UNE-EN 1503-3)	3 MPa
Resistencia a carbonatación (UNE-EN 13501-1)	Dk<hormigón ref. MC (0.45)
Resistencia al fuego (UNE-EN 13501-1)	Clase A2-s1,d0(paredes y techos)A2FL-s1 (suelos)
Rendimiento	6kg/m2·0.3cm

