

DESCRIPCIÓN

Microquartz® es un mortero cementoso de alto desempeño, formulado con polímeros y áridos de cuarzo de alta pureza. Se presenta como un producto monocomponente y premezclado en fábrica, lo que asegura una aplicación uniforme y un acabado de alta calidad. Disponible en una amplia variedad de colores, *Microquartz®* es ideal para revestimientos continuos en piscinas, lagos ornamentales y superficies en contacto con agua, ofreciendo baja absorción, gran durabilidad y resistencia a las condiciones más exigentes.

RECOMENDACIONES DE USO

- Debe aplicarse sobre superficies estructuralmente sanas, sin grietas o materiales mal adheridos. Cualquier daño debe ser reparado antes de la aplicación del producto.
- No aplicar *Microquartz®* sobre superficies con un fraguado inferior a 7 días.
- No aplicar son temperaturas superiores a 38°C ni inferiores a 5°C.
- No aplicar *Microquartz®* con posibilidades de lluvia.
- No mezcle con otros aditivos o materiales que cambien su composición final.
- El agua de mezcla debe ser potable.

PROPIEDADES

- Revestimiento decorativo de agregado expuesto.
- Superficie antideslizante grado 3, medida según norma internacional UNE-ENV 12633:2003.
- Elevada adherencia al sustrato.
- Mínima absorción de agua.
- Monocomponente, solo se mezcla con agua.
- Mantiene el color a lo largo de su vida útil.
- *Microquartz®* es suave y agradable al tacto por lo que no genera incomodidad por rozaduras en el uso regular.
- Soporta las inclemencias del tiempo, incluidos los ambientes mas agresivos.



RENDIMIENTO Y PRESENTACIÓN

El rendimiento va de 3 a 3.5 m² por bulto de 20 kg, según el tipo de superficie y el modo de aplicación.

ALMACENAMIENTO

Conserve en un lugar fresco, seco y protegido de la humedad, la lluvia y la luz solar directa. Almacene sobre tarimas, evitando el contacto directo con el piso y las paredes. Tiempo de vida 6 meses.

MicroQuartz®
Revestimiento Arquitectónico

Colores

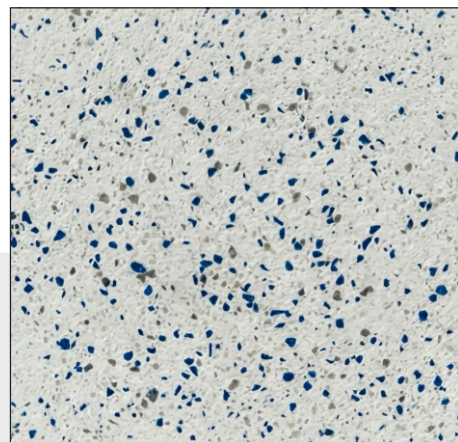
Estas tonalidades son una guía de color para su referencia, el color final puede cambiar dependiendo del sustrato, la luz, cantidad de agua utilizada y el modo de aplicación. Se recomienda hacer una prueba en sitio.



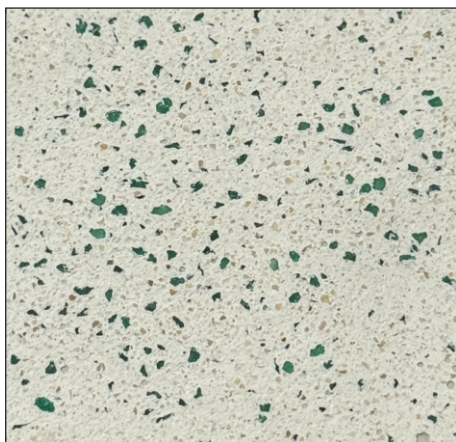
Blanco Perla



Arena



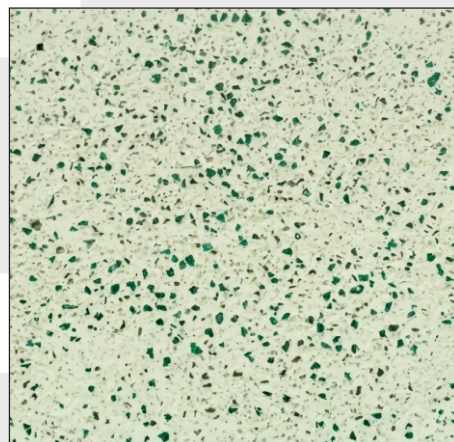
Ártico



Esmeralda Suave



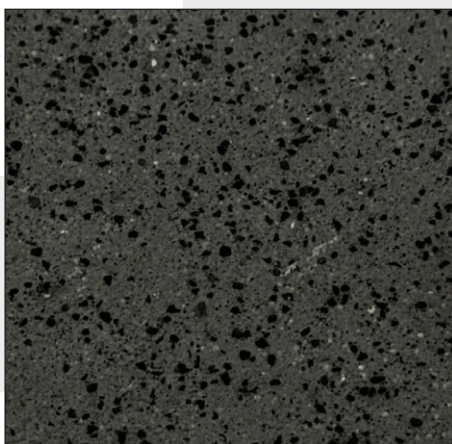
Granito Blanco



Esmeralda



Grafito



Grafito Negro



Granito

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La superficie deberá estar libre de polvo, grasa y materiales mal adheridos. Se recomienda humedecer previamente la superficie para conseguir que el sustrato esté saturado y superficialmente seco.

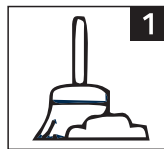
CONSIDERACIONES GENERALES

La exposición del agregado se hace 24 horas después de la aplicación y dependiendo del método utilizado se conseguirá un diferente tacto en el acabado final.

- **Exposición mediante ácido:** En una cubeta de 19 litros de agua, agregar 1 litro de ácido clorhídrico. Con esta solución de agua y ácido, cepillar toda la superficie hasta conseguir la exposición deseada. Posteriormente, enjuagar con abundante agua.
- **Exposición mediante lija:** Pasar una lija número 120 en seco, de forma circular si se realiza manualmente, o utilizar una lijadora orbital para eliminar los excesos de pasta que estén cubriendo el cuarzo. Posteriormente, pasar una lija número 220 con abundante agua y detergente. Esto es muy importante para que la lija pueda deslizarse y se consiga un acabado suave y pulido.



PROCESO DE APLICACIÓN



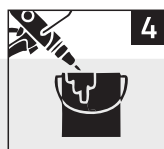
1 Limpie la superficie y retire cualquier residuo o material suelto.



2 Vacíe en una cubeta 4 litros de agua limpia para la aplicación de la primera mano.



3 Agregue el contenido de un saco de 20 kg en forma gradual durante el proceso de batido.



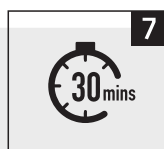
4 Mezcle para integrar hasta obtener una pasta suave y libre de grumos. Se recomienda mezclador mecánico.



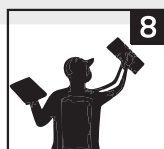
5 Humedecer la superficie con agua hasta conseguir un sustrato saturado y superficialmente seco.



6 Extienda la primera mano de *Microquartz®* utilizando una llana de acero cuidando el espesor a 2 mm.



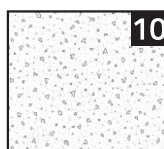
7 Deje secar la superficie por 30 minutos. Este tiempo puede variar dependiendo de las condiciones climáticas y la exposición al sol.



8 Aplique la segunda mano de *Microquartz®* con llana de acero que permita pulir la superficie.



9 Para favorecer un terminado pulido se recomienda utilizar un atomizador mientras se pule con llana de acero.



10 24 horas después de aplicar exponga el cuarzo con el método de su elección. Vea en **CONSIDERACIONES GENERALES.**