



**Catálogo**  
**Quartz Stone Floor**

## FORMULACION ESPECIAL PARA ALBERCA

### HOJA DE DATOS TÉCNICOS

#### QUARTZ STONE FLOOR

**Descripción:** Mortero cuarzo Epóxico de 3 componentes, formulado a base de partículas de cuarzo ceramizado (Colorquartz de 3M), resinas epóxicas y endurecedores. Libre de cargas minerales y pigmentos adicionados.

**Usos:** Como recubrimiento y mortero para conformación de pisos de alta resistencia, brillo y durabilidad.

Residenciales: Vestíbulos, pasillos escaleras, terrazas, etc.

Semi-industriales: Cocinas, laboratorios, clínicas, restaurantes, locales comerciales, clubes deportivos, etc.

Industriales: Bodegas, pasillos de transito, áreas de proceso, oficinas, etc.

#### **Propiedades:**

Por su formulación a base de partículas de cuarzo ceramizado, QUARTZ STONE FLOOR aumenta las propiedades de los morteros epóxicos tradicionales otorgándole:

- ✓ Extraordinaria resistencia al desgaste y abuso mecánico.
- ✓ Extraordinaria durabilidad de su color.
- ✓ Colores resistentes a los rayos UV, agentes químicos y al medio ambiente.
- ✓ Mayor resistencia mecánica a espesores menores lo que aumenta su rendimiento.
- ✓ Disponible en 14 colores básicos que permiten una gran posibilidad de combinaciones
- ✓ Colores uniformes y constantes de lote a lote.
- ✓ Por su granulometría controlada, su aplicación es fácil y rápida, lo que otorga un gran avance de obra.
- ✓ Acabado antiderrapante, pero suave al tacto.
- ✓ Capaz de crear líneas de circulación, figuras, patrones y diseños.

**Aplicación:**

1.- Las superficies deberán estar limpias, secas, libre de polvo, grasas y partículas mal adheridas.

Repare fisuras, grietas e imperfecciones de modo de obtener una superficie uniforme. En concretos nuevos, lave la superficie con ácido muriático para eliminar afloraciones de salitre.

2.- Aplique una capa de Quartz Stone Barniz como primario (ver hoja técnica).

3.- Agite la parte "A" de QUARTZ STONE FLOOR, hasta observar que todas las partículas de cuarzo se hayan humectado. Un asentamiento de resina es normal durante períodos prolongados de almacenamiento

Adicione el endurecedor de QUARTZ STONE FLOOR dentro del envase del cuarzo agitando suave pero continuamente hasta obtener una consistencia uniforme. Utilice preferentemente un taladro de bajas revoluciones para su homogeneización.

3.- Vierta el QUARTZ STONE FLOOR sobre el piso existente y extienda inmediatamente con llana metálica, procurando dejar una superficie tersa y nivelada desde la primera vez.

4.- Una vez aplicado todo el QUARTZ STONE FLOOR, pase sobre toda la superficie la llana metálica humedecida con alcohol industrial para obtener una superficie aún más "pulida" y tersa.

6.- Espere al menos 24 hrs., antes de colocar el Barniz Epóxico ó de poliuretano de acabado mediante brocha de cerda suave, compresora o equipo airless saturando completamente la superficie.

**Recomendaciones:**

En caso de que el QUARTZ STONE FLOOR presente una consistencia reseca, utilice únicamente adelgazador para productos epóxicos.

No aplique QUARTZ STONE FLOOR en superficies húmedas

En climas calurosos QUARTZ STONE FLOOR tiene un tiempo de reacción (endurecimiento) más corto, por lo que prepare únicamente la cantidad que pueda aplicar en 30 min.

Enmascare zoclos, pies de puertas, etc. antes de aplicar QUARTZ STONE FLOOR.

**Precauciones:**

Lave herramientas y manos con alcohol industrial después de su utilización.

Mantenga cerrado el envase mientras no se utilice el producto.

No se deje al alcance de los niños.

Limpie manchas y salpicaduras antes de que el producto seque.

No se aplique a temperaturas mayores a 35° C o en superficies excesivamente calientes

QUARTZ STONE FLOOR es libre de solventes, sin embargo procure una buena ventilación en las áreas en donde será aplicado, así como no se exponga a inhalación prolongada.

Utilice guantes de hule para evitar un contacto prolongado con la piel

**Rendimiento:**

Para pisos residenciales y semi-industriales aplique en espesor de 1.0 a 1.5 mm. (10 a 12m<sup>2</sup>/cubeta). Para pisos industriales aplique de 1.5 a 2.0 mm. de espesor (8 a10 m<sup>2</sup>/cubeta).

**Datos Técnicos:**

Los datos técnicos que se presentan a continuación son en base a resultados típicos y constantes de acuerdo con las pruebas efectuadas a cada lote de Color Quartz de 3M, basadas en pruebas conducidas y que se consideran confiables, pero éstas no pueden ser consideradas como garantía.

	<u>Parámetro</u>	<u>Especificación</u>	<u>Método</u>
	Granulometría		ASTM-D-451
20	0-2 % retenido		
30	5-17 %		
40	47-67 %		
50	20-35 %		
70	2-8 %		
-70	0-1 %		
Dureza	6.5-7 %		
Densidad	1.5 - 1.7 Kg./Lt.		
Contenido de Sólidos	99 % mínimo		

Tiempo de aplicación                    45 min. a 25 °C (disminuye a temperaturas mayores)

Tiempo de secado                        4 hrs. al tacto

72 hrs. total    (para abrir a tráfico pesado)

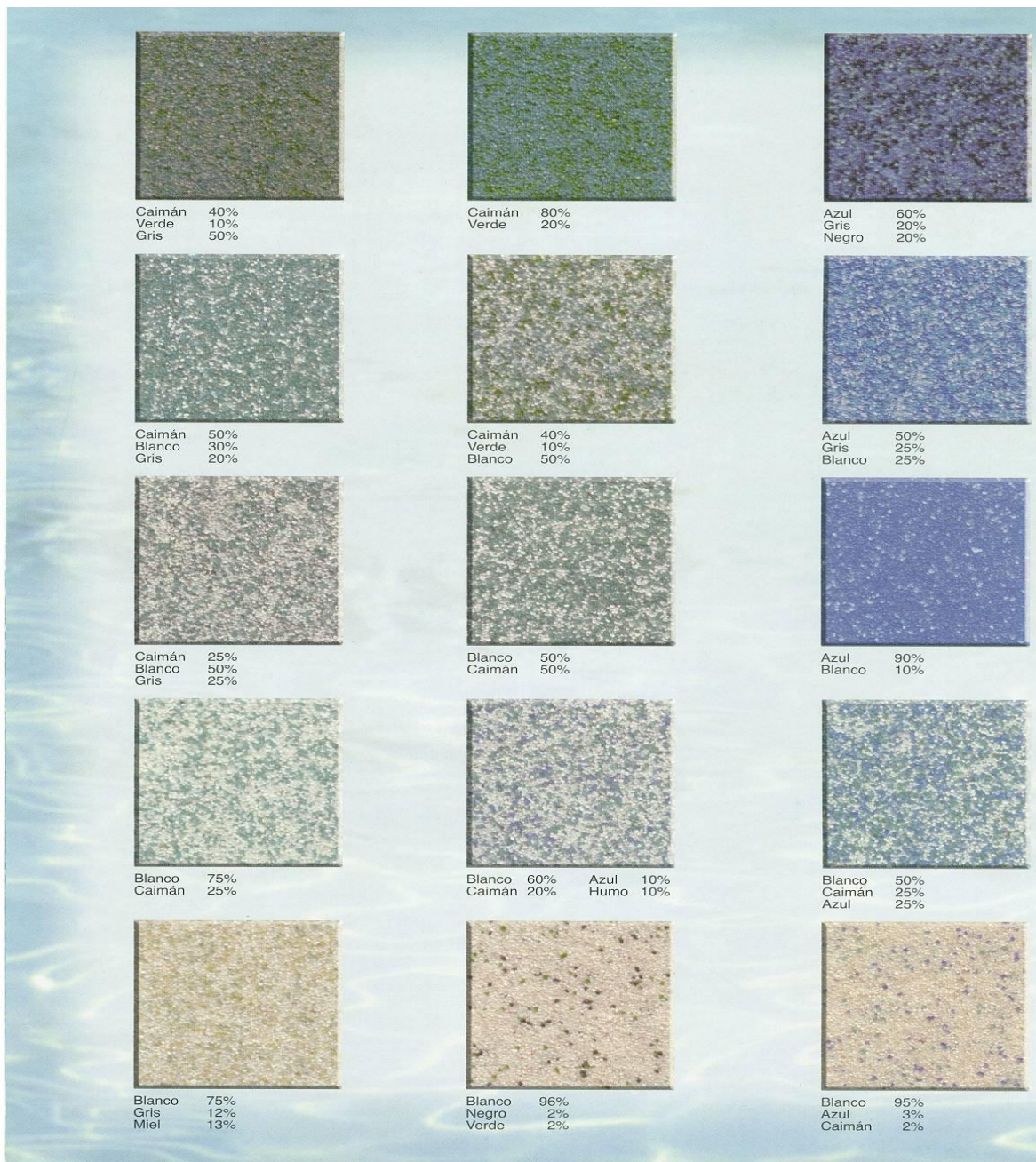
Resistencia a la compresión:            Mayor a 500 Kg./cm<sup>2</sup> (falla el concreto)

**Garantía:**

La única obligación del vendedor a fabricante será la de reemplazar la cantidad de producto que se haya demostrado se encontraba defectuoso. Ni el vendedor, ni QUARTZ STONE tendrán responsabilidad por cualesquiera daño, pérdidas o lesiones, que de manera directa o como consecuencia de, provengan del uso o de la incapacidad de usar el producto. Antes de utilizar este producto, el usuario deberá determinar que este sea el adecuado para el uso que se le pretenda dar. Esta notificación no podrá ser cambiada, excepto mediante convenio escrito debidamente suscrito por ambas partes.



LOS TONOS EN ESTE MUESTRARIO SON APROXIMADOS A LOS REALES





Club Deportivo Irapuato Sur #2  
Col. Villa Lázaro Cárdenas  
C.P. 14370, México, D.F.  
T. 3548- 9035 | 3548- 9036  
3548- 9037 | 3548- 9038