



Arquiquartz®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Recubrimiento decorativo texturizado para aplicar sobre fachadas, muros interiores y exteriores, plafones y en general sobre cualquier superficie previamente tratada.

Arquiquartz® es un material 100% lavable y resistente al intemperismo no se decolora ni se desprende aún en climas húmedos, no necesita mantenimiento posterior.

Composición

Elaborado a base de esferas de cuarzo pigmentadas y ceramizadas a altas temperaturas, resinas acrílicas y aditivos varios.

Colores

Colores básicos: rojo, verde mar, negro, azul, naranja, verde, café, gris, rosa, amarillo, grafito, humo y blanco. Además de todas sus combinaciones.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

LEED

Utilizando el **Arquiquartz®**, se puede obtener 1 crédito en el sistema LEED por un VOC menor de 50 g/L EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. Las pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio deberán cumplir con el siguiente criterio.

También el producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior. Al igual cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso.

Ver Tabla No. 1.

3.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el **Arquiquartz®**, deben estar limpias, secas y libres de contaminantes tales como: aceite, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

Superficies nuevas de concreto, yeso o similares.
Sellado y fondeo

Una vez limpia la superficie deberá sellarse con **Arquifond 300®**, diluido 3:1 con agua limpia, se puede realizar un fondeo con pintura acrílica **Arquitone®** en un color similar al del **Arquiquartz®** que se aplicará. Dejar secar el sellador por un mínimo de 12 horas.

Superficies de concreto, yeso o similares tratadas con anterioridad.

Hacer pruebas de adherencia en caso de pinturas anteriores.

Resanes

Si la superficie presenta defectos, fisuras, grietas, texturas anteriores o azulejo, utilizar **Arquires®** como resanador directamente, aplicando con llana metálica y a un espesor máximo de 0.8 mm. Dejar secar 24 horas y aplicar **Arquiquartz®** el fondeo solo en caso de necesitar soporte de color.

4.0 APLICACIÓN

Mezclar el **Arquiquartz®** manualmente utilizando guantes de látex hasta obtener una consistencia espumosa, no se recomienda el uso de taladros mecánicos que pudieran craquelar el grano ni objetos de metal o madera que contaminen el material.

Aplicar el **Arquiquartz®** utilizando llana metálica (de preferencia de acero inoxidable).



Tabla No. 1 ARQUIQUARTZ®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	Pasta	
A2. Toxicidad	No	
A3. Densidad (g/ml)	1.40 a 1.43	D-1475
A4. Viscosidad aparente Brookfield LV		
(cps)	60,000 a 70,000	A-2393
A5. % Sólidos		
Peso	88 a 90	D-2697
Volumen	65 a 66	
A6. Inflamabilidad	No	D-92
A7. Color	(Catálogo)	
A8. Estabilidad		
Almacenamiento (meses)	6	D-1849
A9. pH	8.5 a 9.0	
A10. VOC (g/L)	<1	D-3960
B) Producto Aplicado		
B1. Secado (h)		D-1640
al tacto	4 a 6	
duro	72	
B2. Espesor de película (mils de pulgada)		
Húmeda	60 a 90	D-4441
Seca	60 a 90	D-1400
B3. Rendimiento (Kg/m²)	3 a 4	



Una vez aplicado el **Arquiquartz®**, planchar la superficie eliminando el exceso de producto, cuidando de no dejar marcas con la llana.

5.0 RENDIMIENTO

3 a 4 Kg/m².

Este rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones de la superficie.

6.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad. Solicitarla a la Compañía.

7.0 ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en lugares secos bajo techo en envase original. La temperatura no debe ser menor de 5°C ni mayor de 30°C.

8.0 PRESENTACIÓN

- Cubeta de 27 kg

9.0 FECHA DE ELABORACION

Diciembre 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.

10.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **CURACRETO®** en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de **CURACRETO®**. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. **CURACRETO®** se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página www.curacreto.com.mx