



# Arquisand®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Recubrimiento texturizado decorativo a base de cuarzo, para aplicarse sobre fachadas, muros, plafones y en general sobre cualquier tipo de superficie, rústica, lisa, rugosa, etc., en interiores o exteriores.

Recubrimiento texturizado liso para usarse. De gran dureza, adherencia, flexibilidad, aséptico, lavable y de fácil aplicación.

#### Ventajas

Listo para usarse. Flexible.

Plastificado internamente. Resistente a fisuras.

Resistente a los álcalis. Resistente a los rayos UV. Para interiores y exteriores.

Se puede aplicar con llana o esparado.

Se fabrica en una gran variedad de colores.

No es tóxico.

#### Usos

Para recubrir y decorar interiores y exteriores, aplicable sobre casi todo tipo de superficies lisas previamente tratadas, como yeso, panel de yeso, prefabricados de poliestireno, concreto, aplanados de cemento, panel de fibro-cemento, tabique, etc.

Aplanados.

Concreto nuevo o viejo

Concreto colado o prefabricado.

Sistemas aislamiento y acabados externos (EIFS).

Morteros.

Yeso.

Paneles de yeso.

Acabado: Semimate

Textura semirugosa a una capa, rústico tipo stucco a dos capas.

#### Composición

Formulado con resinas elatoméricas, gravilla de cuarzo de varios grosores, pigmentos resistentes al intemperismo y aditivos.

#### Colores

**Líneas 200 y 300.** Ver línea de colores en el catálogo.

Otros colores sobre pedido.

#### Limitaciones

No aplicar sobre superficies horizontales, techos, albercas, donde habrá agua estancada.

No utilizarlo como impermeabilizante

No utilizarlo en sótanos sujetos a humedad.

No aplicarlo sobre superficies pulidas sin prepararse previamente.

No aplicarlo si se esperan lluvias antes de 24 horas.

No aplicar sobre concreto nuevo antes de 28 días de colado.

No utilizarlo directamente sobre madera.

No mezclarlo con otros materiales.

### 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Cumple con las especificaciones Federales (E.U.) TTCC555b.

#### Ver Tabla No. 1

Utilizando el **Arquisand®**, se puede obtener un punto o crédito en el sistema LEED del USGBC.

1 crédito por un VOC menor de 50 g./lt.



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.

No deberán exceder el límite máximo de VOC de 50g./lt. establecidos por el Green Seal Standard GS-11, Paints, First Edition, May 20, 1993

### 3.0 APLICACION

#### Preparacion de Superficies General

Las superficies sobre las que aplique el **Arquisand®**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

#### Superficies de concreto, o similares

Las superficies deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

Seguir los siguientes métodos de preparación de superficies:

**ASTM D-4258.** Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimiento.

**ASTM D-4259.** Abrasión de superficies de concreto.

#### Aplicacion Mezclado

Mezclar en una cubeta de 19 lts. el material a utilizar, por medio de un agitador mecánico con propela marina a una velocidad de 600 rpm, hasta obtener un producto uniforme. No incorporar aire durante el mezclado.

#### Aplicacion de Selladores

Sellar la superficie con **Arquifond 100®** (mezclando 1 parte de agua limpia por 1 de sellador), o **Arquifond 300®**,

(mezclando 3 partes de agua por 1 de sellador), una vez preparada la mezcla se elige el método de aplicación de acuerdo a la rugosidad del sustrato, para zonas lisas rodillo o brocha, para rugosas, aspersión o cepillo, para áreas nuevas o muy porosas se recomienda aplicar 2 manos de sellador, dando un tiempo mínimo de secado de 6 a 8 horas para cada aplicación.

#### Aplicacion de Resanadores

Para las áreas que presentan desniveles o fracturas, se sugiere aplicar el resanador **Arquires®**, que promueve la adherencia a zonas lisas y brillantes, así como la de cubrir imperfecciones de hasta 3 mm. de espesor por capa. Para lograr que la superficie esté más lisa, con menor porosidad que un yeso, se utilizará el reparador **Arquiniev®**, cuyo uso es limitado para interiores.

#### Aplicacion del Producto

Aplicar el producto de la parte alta del muro hacia abajo y de izquierda a derecha, para la aplicación con llana metálica de acero inoxidable se recomienda que dicha aplicación sea realizada al menos por 2 personas, siendo una la que extienda el material y la otra quien logre el efecto deseado, la distancia recomendada entre la persona que extiende y la que plancha o alisa la superficie, es de aproximadamente 1 a 2 m<sup>2</sup>, para evitar empates o traslapes.

#### Equipo Neumatico

Con equipo neumático, se puede aplicar el **Arquisand®** sin diluir en cantidad suficiente para que el acabado quede uniforme a un grosor total mínimo de 1 mm.

#### Ver Tabla No. 2

#### Obtención de Textura Planchado

Aplicar el producto **Arquisand®** con llana de acero inoxidable, al espesor que marca la granulometría del material y posteriormente plancharlo perfectamente en una sola dirección para evitar la formación de sombras.



| Tabla No. 1<br>ARQUISAND®                                         | PROPIEDADES FÍSICAS | METODO ASTM |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| <b>A) Producto Envasado</b>                                       |                     |             |
| A1. Consistencia                                                  | pasta               |             |
| A2. Toxicidad                                                     | no                  |             |
| A3. Densidad (gr/ml)                                              | 1.82 a 1.86         | D-1475      |
| A4. Viscosidad Brookfield LV (cps)                                | 100,000             | D-2393      |
| A5. % Sólidos                                                     |                     |             |
| Peso                                                              | 79 a 81             | D-2697      |
| Volumen                                                           | 62 a 63             |             |
| A6. Inflamabilidad                                                | no                  | D-92        |
| A7. Color                                                         | catálogo            |             |
| A8. Estabilidad                                                   |                     |             |
| Envase abierto (hrs.)                                             | 5 a 6               | D-869       |
| Almacenamiento (meses)                                            | 6                   | D-1849      |
| A9. pH                                                            | 8.5 a 9.0           | E-70        |
| A10. VOC (g./lt.)                                                 | <1                  | D-3960      |
| <b>B) Producto Aplicado Pasa Especificación Federal TT-C-555b</b> |                     |             |
| B1. Secado (hr)                                                   |                     |             |
| al tacto                                                          | 2 a 4               | D-1640      |
| duro                                                              | 72                  |             |
| B2. Intemperímetro Ciclo 102/18 (min.) (hr.)                      | <3,000              | G-23        |
| B3. Gabinete salino (hr.)                                         | <200                | B-117       |
| B4. Grosor de película (micras)                                   |                     |             |
| Húmeda                                                            | 1,000 a 1,500       | D-4441      |
| Seca                                                              | 455 a 680           | D-1400      |
| B5. Rendimiento (kg/m <sup>2</sup> )                              |                     |             |
| @ 1.3 mm                                                          | 2.3                 |             |
| @ 1.6 mm                                                          | 2.8                 |             |
| B6. Resistencia a la abrasión (Its.)                              | <500                | D-968       |
| B7. Transmisión de vapor (perms @ 1.6 mm)                         | 3.6 a 3.8           | E-96        |
| B8. Resistencia al enmohecimiento                                 | pasa                | FS 6271     |
| B9. Absorción agua                                                | pasa                | C-272       |
| B10. Permeabilidad (g/m <sup>2</sup> /24 hrs)                     | 4.9                 |             |
| B11. Aderencia                                                    | pasa                | D-2197      |
| B12. Dureza (Tukon)                                               | 10 a 14             |             |



Tabla No. 2  
ASPERSION CON EQUIPO CONVENCIONAL

|          |                        |
|----------|------------------------|
| pistola  | hopper G               |
| orificio | 4.8 mm                 |
| manguera | 9.6 mm.                |
| presión  | 1.7 kg/cm <sup>2</sup> |

Rugoso Spray Aplicar con una presión de 1.3 a 2.0 kgs./cm<sup>2</sup> y mantener la pistola de 30 a 50 cms. de la superficie. Ensayar en un m<sup>2</sup> inicialmente. Aplicar la primera mano de forma horizontal y la segunda verticalmente, hasta cubrir uniformemente la superficie.

**Precaución.** Es muy importante mantener un espesor uniforme para evitar irregularidades en el acabado. Si sobrase material al finalizar la obra, dejar la cubeta bien cerrada para evitar la formación de natas o endurecimiento. Respetar los tiempos de secado entre cada fase de aplicación, para obtener óptimos resultados. En exteriores se debe aplicar en horarios en los que no se tengan temperaturas altas y/o corrientes de aire, esto es para evitar problemas de juntas y cambios de tono por secado violento del producto. Lavar los equipos, brochas, rodillos, etc. con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlos.

En aplicación por aspersión, no debe excederse de 10 m. de manguera de la pistola al compresor, ya que provoca caídas de presión.

Trabajar la sombra en días soleados de ser posible. Terminar la aplicación en esquinas de muros.

Las aplicación de segundas capas puede hacerse después de que el material haya secado. (2 a 4 horas).

En superficies de yeso y tablaroca, es necesario sellar la superficie con **Arquibinder®** antes.

#### Secado

Dependiendo de la temperatura, humedad y condiciones del viento, el **Arquisand®** secará entre 2 y 4 horas a 25°C y 50% de humedad relativa.

#### Rendimiento

De 2.3 a 3.8 kg./m<sup>2</sup> @ 1 mm de grosor. *Ver Tabla No. 1.*

### 4.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Manejo de Materiales.

### 5.0 ALMACENAMIENTO

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

### 6.0 PRESENTACIÓN

#### Arquisand@ L-200

2031210255 = cubeta 32 kgs.

203121020Y = tambor 350 kgs.



## 7.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.

## 8.0 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](http://www.curacreto.com.mx)