

1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

ARQUISAND

cualquier tipo de superficie, rústica, lisa, rugosa, etc., en interiores o exteriores.

2.0 DESCRIPCION Y USOS

Recubrimiento texturizado decorativo a base de cuarzo, para aplicarse sobre fachadas, muros, plafones y en general sobre

Recubrimiento texturizado listo 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 esparido.



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, pánel de yeso, prefabricados de poliestireno, concreto, aplanados de cemento, pánel 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



TABLA No. 1 ARQUISAND	PROPS. FISICAS	METODO ASTM
A) PRODUCTO ENVASADO		
	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) PRODUCTO APLICADO Pasa Especificación Federal TT-C-555b		
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/m2)		
@ 1.3 mm	2.3	
@ 1.6 mm	2.8	
B6. Resistencia a la abrasión (lts.)	<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/m2/24 hrs)	4.9	
B11. Aderencia	pasa	D-2197
B12. Dureza (Tukon)	10 a 14	



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

COMPOSICION

Formulado con resinas elatómicas, 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.

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

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 50 g./lt. establecidos por el Green Seal Standard GS-11, Paints, First Edition, May 20, 1993

4.0 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 pro-



ducto 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, aspersion 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 m², para evitar empates o traslapes.

espesor que marca la granulometría del material y posteriormente plancharlo perfectamente en una sola dirección para evitar la formación de sombras.

Rugoso Spray Aplicar con una presión de 1.3 a 2.0 kgs./cm² y mantener la pistola de 30 a 50 cms. de la superficie. Ensayar en un m² inicialmente. Aplicar la primera mano de forma horizontal y la segunda verticalmente, hasta cubrir uniformemente la superficie.

2 y 4 horas a 25°C y 50% de humedad relativa.

RENDIMIENTO

De 2.3 a 3.8 kg./m² @ 1 mm de grosor. Ver Tabla No. 1.

5.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Manejo de Materiales.

6.0 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.

7.0 PRESENTACION

ARQUISAND L-200

2031210255 = cubeta 32 kgs.
203121020Y = tambor 350 kgs.

8.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A. de C.V. garantiza que sus productos llenan las especificaciones que se han definido para ellos. No acepta otras garantías relacionadas con dichos materiales como es su aplicación y la recomendación de los mismos para algún otro uso específico. El recibir los productos de **CURACRETO, S.A. de C.V.** constituye la aceptación de los términos de la garantía. En el caso de que **CURACRETO, S.A. de C.V.** encuentre que los productos suministrados estén fuera de especificación, podrá reemplazar los mismos o reembolsar el importe de ellos a su propio criterio.

EQUIPO NEUMATICO

TABLA No. 2 ASPERSION CON EQUIPO CONVENCIONAL	
pistola	hopper G
orificio	4.8 mm
manguera	9.6 mm.
presión	1.7 kg/cm ²



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



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