

Arquiplus®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Pintura Acrílica emulsionada de alta calidad para uso arquitectónico decorativo para interiores y exteriores, de excelente calidad y resistencia al intemperismo y la humedad. Produce un acabado flexible con acabado satinado o semimate.

Es resistente a la intemperie con excelente retención de color. Con un alto contenido de sólidos se utiliza a 2 manos sobre superficies nuevas logrando un acabado estético durable, se recomienda sellar la superficie a aplicar logrando el mayor rendimiento de la pintura usando el sellador para muros **Arquibinder®**.

Presenta excelente adherencia en superficies de concreto colado, premezclado, cemento, metal, etc.

De acabado fino, la película plástica que forma, tiene la cualidad de transpirar, y mantenerse flexible permitiendo la salida de vapor de agua, e impidiendo la penetración de humedad, su olor no es molesto ni desagradable.

Puede ser aplicado sobre todo tipo de superficies tanto interiores como exteriores.

Proporciona un acabado 100% lavable, ideal para superficies de concreto, estuco, tablaroca, cemento, ladrillo, yeso y mampostería.

VENTAJAS

- Buen poder cubriente
- Larga duración a la intemperie
- Para obras nuevas o mantenimiento
- No contiene plomo
- Excelente lavabilidad.
- Contiene fungicidas que evitan la formación de algas y hongos.
- Acabado satinado o mate
- Excelente cubrimiento
- Máxima durabilidad
- Excelente lavabilidad.
- Fácil de aplicar
- Alta estabilidad de color

- 100% Lavable
- Se diluye con agua

USOS

En la construcción, se utiliza para decorar y proteger:

- ✓ Superficies exteriores e interiores de edificaciones, de concreto, estuco, mampostería, ladrillo, block, tabique, yeso, mortero, madera, etc.
- ✓ Superficies en interiores como acabados altamente resistentes al lavado y al desgaste.
- ✓ Aplanados de yeso nuevos o repintados, concreto, madera, ladrillo, tablaroca, plafones, etc.
- ✓ Cuartos de niños, escuelas, guarderías, oficinas, clínicas, hospitales, laboratorios e industrias.

COMPOSICIÓN

Formulado con resinas vinil acrílicas emulsionadas, pigmentos resistentes al intemperismo y fungicidas para evitar hongos y moho.

No contiene plomo ni metales pesados

COLORES

- Línea 100: Colores inorgánicos: Negro, rojo y amarillo
- Línea 200: Blanco, gris y colores claros
- Línea 300: Colores orgánicos: Rojo, azul y naranja

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Cumple con:

Norma Mexicana NMX-C-423-ONNCE-2003 INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN-PINTURAS-PINTURAS LÁTEX (ANTES PINTURAS VINÍLICAS)-ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA, Categoría A.

PEMEX Norma 3.153.03 Calidad "A" y "B".

Categoría "A" - NRF-009-PEMEX-2012

CFE Especificación D850002, CFEA1382, Grado "A" Acabado acrílico emulsionado.

Ver Tabla 1.

| Tabla 1 ARQUIPLUS® | PROPIEDADES FÍSICAS | | | MÉTODO NMX | MÉTODO ASTM |
|--|---------------------|-----------|-----------|------------|-------------|
| | L-100 | L-200 | L-300 | | |
| A) PRODUCTO ENVASADO | | | | | |
| A1. Densidad (g/cm³) | 1.2 - 1.3 | 1.2 - 1.3 | 1.2 - 1.3 | U-024 | D-1475 |
| A2. Viscosidad (Unidades Krebs) | 100 - 125 | 100 - 125 | 100 - 125 | K-277 | D-562 |
| A3. Finura (micras) mínimo | 50 | 50 | 50 | C-423 | D-1210 |
| A4. Retenido en malla U.S. # 325 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | | D-185 |
| A5. Estabilidad | | | | | |
| Envase abierto (h) | 6 | 6 | 6 | | D-869 |
| Envase cerrado (meses) | 12 | 12 | 12 | | D-1849 |
| A6. Toxicidad | No | No | No | | |
| A7. Inflamabilidad | No | No | No | | D-92 |
| A8. Sólidos % | | | | | |
| En peso | 36 - 43 | 41.5 - 49 | 49.5 - 55 | C-425 | D-2697 |
| En volumen | 25 - 38 | 32 - 38 | 34 - 39 | | |
| A9. Resina látex (% peso) | 35 - 38 | 35 - 38 | 35 - 38 | | |
| A10. Pigmentos Inertes (% peso) | 12 - 14 | 12 - 15 | 10 - 14 | | |
| A11. Pigmento (% peso) | 21 - 23 | 21 - 23 | 15 - 18 | U-23 | |
| A12. Agua y aditivos (% peso) | 50 - 54 | 48 - 50 | 56 - 58 | | |
| A13. pH | 8.5 - 9.5 | 8.5 - 9.5 | 8.5 - 9.5 | U-007 | E-70 |
| A14. P.V.C. | 34 - 36 | 36 - 38 | 32 - 34 | | |
| A15. Adelgazador recomendado | Agua | agua | Agua | | |
| A16. VOC (g/l) | <1 | <1 | <1 | | D-3960 |
| B) PRODUCTO APLICADO | | | | | |
| B1. Secado | | | | | |
| Al tacto primera mano (minutos) | 30 | 30 | 30 | C-423 | D-1640 |
| Duro (h) | 24 | 24 | 24 | | |
| Tiempo de repintado mínimo (h) | 4 | 4 | 4 | | |
| B2. Flexibilidad | | | | | |
| Doblado en mandril cónico | Pasa | pasa | Pasa | | D-522 |
| Adherencia | Pasa | pasa | Pasa | | D-2197 |
| B3. Brochabilidad y nivelación | Pasa | pasa | Pasa | | |
| B4. Grosor película (mils) | | | | | |
| Húmeda | 125 | 125 | 125 | | D-4414 |
| Seca | 50 | 50 | 45 | | D-1400 |
| B5. Rendimiento (m²/l) | 3 - 5 | | | | |
| B6. Resistencia al lavado (ciclos) | | | | | |
| Solución no abrasiva | >10,000 | >10,000 | >10,000 | C-429 | D-2486 |
| B7. Nivelación | pasa | pasa | Pasa | C-424 | |
| B8. Floculación | pasa | pasa | Pasa | | |
| B9. Brillo (Unidades) | 5 - 25 | 5 - 25 | 10 - 30 | U-093 | |
| B10. Unidades de Brillo | 15 - 25 | 5 - 25 | 10 - 30 | | |
| B11. Primario recomendado: Arquibinder® | | | | | |

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

EQ Crédito: Materiales de baja emisión, VOC menor a 50 g/l.

Las pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio, deben cumplir con el siguiente criterio:

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

3.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

General

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

Superficies de concreto o similares

Si presenta defectos, fisuras o grietas, estas deben sellarse con una mezcla de yeso y **Arquiplus®** antes de la aplicación del recubrimiento.

Para preparar las superficies seguir las indicaciones de la norma ASTM D4258 Standard Practice for Surface Cleaning Concrete for Coating.

4.0 APLICACIÓN

Se debe aplicar por medio de aspersión, rodillo o brocha de pelo.

Brocha

Dilución: 10% máximo con agua limpia.

Rodillo

Dilución: 10% máximo con agua limpia.

Lavar las manos y el equipo después de su aplicación.

Si se requiere una segunda mano, dejar transcurrir 60 minutos.

5.0 RENDIMIENTO

Según el color, y porosidad de la superficie entre 10 y 12 m²/l. al espesor indicado en la **Tabla 1**.

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

ARQUIPLUS L-100

(Colores inorgánicos: Negro, rojo y amarillo)

2111120133 = lata 4 l

211112011E = cubeta 19 l

2111120160 = tambor 200 l

ARQUIPLUS L-200

(Colores: Blanco, gris y tonos pastel)

2111120233 = lata 4 l

211112021E = cubeta 19 l

2111120160 = tambor 200 l

ARQUIPLUS L-300

(Colores orgánicos: Rojo, azul y naranja)

2111120333 = lata 4 l

211112031E = cubeta 19 l

2111120360 = tambor 200 l

9.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A DE C.V., garantiza que sus productos cumplen las especificaciones que se han definido en esta hoja técnica. Cualquier cambio en las recomendaciones de uso y aplicación a criterio de quien lo coloque, asume cualquier riesgo de falla. Para cualquier otro uso se recomienda contactar al área técnica de **CURACRETO, S.A DE C.V.** antes de utilizar el producto.

En el caso 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.