



IMPERCRYL 3

Impermeabilizante acrílico grado contratista. Su capacidad de elongación es superior a 70%.

DESCRIPCIÓN

IMPERCRYL 3 es un impermeabilizante elastomérico en dispersión acuosa, formulado a base de resinas acrílico estireno, plastificantes y pigmentos de alta calidad, así como partículas cerámicas, que le confieren propiedades de elasticidad, reflectividad y resistencia al intemperismo. Se presenta en color blanco y rojo terracota.

USOS

- IMPERCRYL 3 se recomienda para la impermeabilización de todo tipo de techos en casas habitación, edificios, hoteles, fábricas, bodegas, etc.
- Como componente de los sistemas de impermeabilización.
- Como sistema impermeable único en techos con tránsito ligero.
- Para mantenimiento y renovación de sistemas impermeables antiguos con principios de intemperismo.
- Como acabado reflectivo e impermeable altamente durable para otros sistemas de impermeabilización.

VENTAJAS

- Es resistente al intemperismo.
- Es un sistema completo de impermeabilización, ya que con un solo producto se obtiene toda la resistencia, durabilidad, elasticidad y flexibilidad, así como los acabados requeridos.
- Su capacidad de elongación es superior a 70%.
- Su adherencia le permite anclarse con seguridad a cualquier tipo de superficie, seca o ligeramente húmeda.
- No se decolora pues sus colores son integrales.
- IMPERCRYL 3 en color blanco es un recubrimiento de "doble acción" pues además de impermeabilizar refleja el 80 % de los rayos infrarrojos del sol, resultando en construcciones más frescas, con menor requerimiento de uso de equipos de aire acondicionado, con el correspondiente ahorro en energía eléctrica.
- Su aplicación es rápida y sencilla.
- Aunque es recomendable seguir los pasos completos descritos en los sistemas de impermeabilización abajo descritos, es posible su utilización como impermeabilizante único.
- IMPERCRYL 3 es ecológico, no contiene solventes tóxicos, ni inflamables.

FORMA DE EMPLEO

a) LIMPIEZA

- En caso de que exista una impermeabilización anterior, retírela con una pala y empareje la superficie quitando falsas adherencias. Posteriormente barra y retire todo lo que estorbe para dejar limpia la azotea.

b) REFUERZO

- Aplique IMPERCRYL 3 tal y como viene (sin diluir) en puntos críticos como tinacos, domos y antenas. También en pretilas, chaffanes, grietas, fisuras y bajadas de agua. Deje secar de 4 a 6 h aproximadamente.

c) PREPARACIÓN

- Mezcle un litro de IMPERCRYL 3 con 5 de agua limpia. Mézclelo bien y aplique con brocha o cepillo de cerda suave sobre toda la azotea, cubriendo 5 m² por litro. Deje secar durante 8 h.

d) APLICACIÓN

- Aplique sobre toda la azotea (incluyendo puntos críticos) la primera mano de IMPERCRYL 3 (sin diluir) a razón de 1 litro por m² a dos capas. Es necesario dejar la capa uniforme sobre toda la superficie. Deje secar 24 h ya seca la capa anterior, aplique sobre la azotea la segunda mano de IMPERCRYL 3 (sin diluir) en dirección cruzada a la primera mano a razón de 1 litro por m² a dos capas. Deje secar 24 h.

RECOMENDACIONES

- IMPERCRYL 3 no debe ser diluido en las capas impermeables.
- No aplicar IMPERCRYL 3 en temperaturas inferiores a 5 °C. Ni mayores a 40 °C.
- No es conveniente su aplicación cuando amenace lluvia.
- Cuando se requiera un desempeño superior del sistema impermeable IMPERCRYL 3 puede ser reforzado con las membranas de refuerzo ELASTON REFUERZO DOBLE 65, IMPERCOAT REFUERZO SENCILLO 30 o IMPERCOAT REFUERZO MULTIDIRECCIONAL 40 entre la primera y la segunda capa.
- IMPERCRYL 3 no se recomienda bajo inmersión continua en agua ni en lugares donde vaya a ser sujeto a tránsito intenso.

PRESENTACIONES

- Tambor 200 L.
- Cubeta 18 L.

RENDIMIENTO TEÓRICO

1 m² / L a dos capas.

IMPERCRYL 3

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	----	Líquido viscoso
Color	----	Blanco o rojo
% Material no volátil	ASTM D-2369 NMX-C-425-ONNCE-2003	46 - 49%
Densidad	ASTM D-70 NMX-U-019-1974	1.27 - 1.30 g/cc
Viscosidad Brookfield Ag. 6; 10 r.p.m.; a 25 °C	ASTM D-2196 NMX-U-038-SCFI-2012	28000 - 32000 cps.
pH	ASTM E-70 NMX-U-007-SCFI-2011	9.0 - 9.5
Elongación (después de QUV)	ASTM D-2370	50% mínimo
Resistencia en cámara salina	ASTM B-117 NMX-D-122-1973	200 h sin cambios
Resistencia al intemperismo a 250 ciclos	ASTM D-4799 NMX-U-032-1980	Sin deterioro alguno
Permeabilidad a columna de agua a 750 cc	ASTM D-571	Pasa
Garantía de material aplicado (de acuerdo a catálogo técnico)	Funcional	2 años

NOTA: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE

En envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares, **IMPERCRYL 3** conserva sus propiedades durante dos años. No se exponga a temperaturas menores de 5 °C.

PRODUCTOS RELACIONADOS

Durante la aplicación:

- ELASTON REFUERZO DOBLE 65
- IMPERCOAT REFUERZO SENCILLO 30
- IMPERCOAT REFUERZO MULTIDIRECCIONAL 40

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Teclamac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA. IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.

IMPERCRYL 3

SISTEMA

- >> **1 IMPERCRYL® 3 (diluido)**
Primario
- >> **2 IMPERCRYL® 3 (sin diluir)**
Capa Base
- >> **3 IMPERCOAT® REFUERZO MULTIDIRECCIONAL 40**
Membrana de Refuerzo
- >> **4 IMPERCRYL® 3**
Acabado

APLICACIÓN

La superficie debe estar limpia así como libre de polvo, grasas, aceites u otros materiales mal adheridos.
Mezcle un litro de IMPERCRYL® 3 con 5 de agua limpia. Mézclelo bien y aplique con brocha o cepillo de cerda suave sobre toda la azotea, cubriendo 5 m² por litro. Deje secar durante 8 h.

Aplique sobre toda la azotea (incluyendo puntos críticos) la primera mano de IMPERCRYL® 3 (sin diluir) a razón de 1 litro por m² a dos capas. Es necesario dejar la capa uniforme sobre toda la superficie. Deje secar 24 h.

Cuando se requiera un desempeño superior del sistema impermeable IMPERCRYL® 3 puede ser reforzado con la membrana de refuerzo IMPERCOAT® REFUERZO MULTIDIRECCIONAL 40.

Aplique sobre la azotea la segunda mano de IMPERCRYL® 3 (sin diluir) en dirección cruzada a la primera mano a razón de 1 litro por m² a dos capas. Deje secar 24 h.

