AQUACHEM DRY FALL

RECUBRIMIENTO ACRÍLICO BASE AGUA DTM NIEBLA SECA

Allchem
ALTA TECNOLOGÍA EN RECUBRIMIENTOS

Hoja Técnica del producto
Marzo 2026, Versión 01

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

AQUACHEM DRYFALL® es un recubrimiento base agua de un componente, desarrollado para aplicación por aspersión en interiores. Formulado para secar completamente en el aire durante la pulverización, permitiendo que el excedente de pintura caiga en forma de polvo seco desde una altura de 3 metros, facilitando la limpieza posterior de las superficies.
Este comportamiento está diseñado para optimizar trabajos en naves industriales, almacenes y espacios comerciales, reduciendo la acumulación de pintura húmeda sobre maquinaria, pisos u otros elementos ubicados debajo del área de aplicación.
AQUACHEM DRYFALL® ofrece acabado mate uniforme, buena reflectancia lumínica y desempeño confiable en proyectos de mantenimiento y obra nueva en interiores.
Uso recomendado en estructuras metálicas, techos, bodegas, naves industriales, almacenes y áreas donde se requiere minimizar el ensuciamiento por sobrepulverización.

USOS RECOMENDADOS

Especialmente formulado para:

- Techos y muros interiores.
- Estructuras metálicas.
- Naves industriales.
- Centros comerciales.
- Bodegas.
- Almacenes.
- Plantas de manufactura.
- Escuelas y edificios industriales.

Uso exclusivo en interiores.

SUPERFICIES COMPATIBLES

Especialmente formulado para:

- Concreto.
- Mampostería.
- Panel de yeso.
- Acero estructural.
- Lámina galvanizada previamente tratada.

PRINCIPALES BENEFICIOS

- Secado en caída seca desde 3 metros bajo condiciones estándar (25°C y 50% HR).
- DTM (Direct To Metal) para acero estructural interior.
- Alto poder cubriente.
- Bajo olor.
- Fácil limpieza del sobrepulverizado.
- Aplicación por aspersión convencional o airless.
- Acabado mate uniforme.
- Bajo contenido de VOC's.
- No requiere primer.

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	VALOR
Tipo de resina	Acrílica base agua
Componentes	1
Color	Blanco
Acabado	Mate
Sólidos en peso	68 ± 2 %
Sólidos en volumen	42 ± 2 %
VOC	< 100 g/L
Densidad	1.58 kg/L
Rendimiento teórico	16.88 m²/L a 1 mil (25 µm) seco
Rendimiento práctico	5-6 m²/L por capa (según superficie)
Espesor recomendado	3 – 5 mils húmedos por mano
Vida útil en envase cerrado	12 meses

TIEMPOS DE SECADO (25°C, 50% HR)

Condición	Tiempo
Al tacto	7 minutos
Para repintar	30 minutos
Curado Duro	24 horas

* El rendimiento práctico puede variar dependiendo los métodos de aplicación, textura y pérdidas por pulverización

ALLCHEM S.A. de C.V. Benito Juárez N° 743 Col. Santa María Aztahuacan. Alc. Iztapalapa, CDMX, C.P. 09500
TEL. +52(55)2608-5810/2608-5357/5692-4577

AQUACHEM DRY FALL

RECUBRIMIENTO ACRÍLICO BASE AGUA DTM NIEBLA SECA

Allchem
ALTA TECNOLOGÍA EN RECUBRIMIENTOS

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deberán estar:

- Limpias.
- Libres de grasa, moho, tierra, polvo, óxido o pintura suelta.
- Secas completamente.
- Superficies opacas, no deben ser brillantes ni pulidas.
- Limpieza manual o mecánica según SSPC-SP1/SP3.
- Aplicar primario recomendado para máxima protección anticorrosiva.

Concreto nuevo:
Debe de contar con al menos 28 días de curado.
Repare grietas y huecos con un resanador adecuado.

Acero, aluminio y lámina galvanizada:
Eliminar corrosión mediante métodos mecánicos o abrasivos.
Aplicar primario anticorrosivo cuando sea necesario.

Superficies previamente pintadas:
Eliminar recubrimientos mal adheridos y lijar ligeramente para promover anclaje.
Se recomienda realizar pruebas de adherencia y compatibilidad antes de la aplicación total.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES DEL SISTEMA DRYFALL

El comportamiento de secado pulverulento depende de:

- Altura de aplicación (mínimo recomendado: 3 metros)
- Temperatura ambiente
- Ventilación
- Espesor aplicado

En condiciones de baja temperatura o ventilación limitada, el material atomizado puede no pulverizar adecuadamente.
Se recomienda realizar una prueba previa en sitio.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Temperatura ambiente: 10°C - 35°C
- Humedad relativa: < 80%
- Temperatura de superficie: mínimo 3°C arriba del punto de rocío.
- No aplicar bajo luz solar directa o sobre superficies calientes.
- Asegurar ventilación adecuada.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- Mezclar perfectamente antes de usar hasta lograr homogeneidad total.
- Si se requiere ajuste de viscosidad, agregar agua limpia en proporción no mayor al 10% y mezclar nuevamente.
- Filtrar antes de cargar el equipo de aspersión.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Asperción Airless (Recomendado)
- Boquilla sugerida: 0.015” - 0.021”.
- Presión según equipo.
- Aplicar capa uniforme evitando sobrecargas.

Equipo Convencional
Ajustar presión y boquilla según especificaciones del fabricante.

LIMPIEZA

Lavar herramientas y equipo con agua limpia inmediatamente después de usar.

SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

- Usar guantes, gafas de seguridad y mascarilla respiratoria adecuada.
- Evitar contacto con piel y ojos.
- No ingerir; en caso de ingestión accidental, acudir inmediatamente a un centro médico y mostrar la ficha de seguridad.
- Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.
- Consulte la Hoja de Seguridad (SDS) para información completa.

ALMACENAMIENTO

- 12 meses en envase original cerrado.
- Mantener en lugar seco y ventilado.
- Evitar congelamiento.
- Temperatura de almacenamiento: 5°C - 35°C

ALLCHEM S.A. de C.V.
Benito Juárez N° 743 Col. Santa María Aztahuacan. Alc. Iztapalapa, CDMX, C.P. 09500
TEL. +52(55)2608-5810/2608-5357/5692-4577

AQUACHEM DRY FALL

RECUBRIMIENTO ACRÍLICO BASE AGUA DTM NIEBLA SECA

Allchem
ALTA TECNOLOGÍA EN RECUBRIMIENTOS

LIMITACIONES DE PRODUCTO

• Este producto debe ser manipulado y aplicado únicamente por personal capacitado, con experiencia en limpieza de superficies, aplicación de recubrimientos y manejo seguro de pinturas.
• Producto diseñado para uso exclusivo en interiores; no aplicar en exteriores ni bajo exposición directa a lluvia o humedad constante.
• No mezclar con solventes orgánicos distintos a los indicados en la ficha técnica.
• La formación de polvo seco (Dry-Fall) depende de temperatura, humedad y ventilación; asegurar ventilación adecuada durante la aplicación.
• Evitar inhalar el sobrepulverizado; utilizar cabinas o áreas bien ventiladas.
• Proteger superficies, objetos y equipos cercanos al área de aplicación, ya que aunque es Dry-Fall, el polvo puede depositarse.
• Antes de aplicar sobre superficies previamente pintadas, realizar prueba de compatibilidad.
• Cumplir siempre con las normativas locales de manejo, almacenamiento y disposición de pinturas base agua.
• No sustituye sistemas anticorrosivos de alto desempeño en ambientes severos.
• El desempeño del producto depende directamente de la correcta preparación y aplicación.

GARANTÍA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Allchem AG garantiza que el producto cumple con las especificaciones técnicas descritas en esta ficha, siempre que sea almacenado, mezclado y aplicado conforme a las recomendaciones indicadas. Cualquier reclamación deberá notificarse antes de aplicar más de 50 m² del producto. La garantía, cuando aplique, se limita exclusivamente al reemplazo del material que presente defectos de fabricación comprobables y no incluye costos de mano de obra, aplicación, retiro de material, transporte, daños indirectos, pérdidas de producción o lucro cesante. El desempeño del producto depende de factores fuera del control de **Allchem AG** fabricante, tales como condiciones del sustrato, preparación de la superficie, método de aplicación, espesor aplicado, condiciones ambientales y uso final, por lo que el usuario es responsable de verificar la idoneidad del producto para para su uso específico. Igualmente, no se puede establecer una garantía de vida útil, ya que las condiciones de almacenamiento tampoco están bajo control de Allchem AG. Cualquier recomendación técnica proporcionada se basa en la experiencia y conocimiento disponibles y se ofrece sin garantía expresa o implícita adicional, reservándose **Allchem AG** el derecho de modificar la información técnica conforme a mejoras del producto, nuevos estudios o cambios normativos.

Importante:
Las descripciones, diseños, datos e informaciones contenidos en este documento se presentan de buena fe y se cree que es exacta, es solo una guía debido a que muchos factores pueden afectar el procesamiento o la aplicación/utilización, **ALLCHEM S.A de C.V.** recomienda al lector hacer pruebas para determinar la idoneidad del producto para un propósito en particular antes de su uso SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, datos o información ESTABLECIDAS. En ningún caso las descripciones, información, datos o diseños proporcionados deben ser considerados una parte de los términos y condiciones de venta de **ALLCHEM S.A. de C.V.** Además, la descripción, los diseños, los datos y la información proporcionada por **ALLCHEM S.A. de C.V.** no asume ninguna obligación o responsabilidad por las descripciones, diseños, datos o informaciones dadas o resultados obtenidos. TODO LO QUE SON DATOS Y RESULTADOS, son aceptados bajo el propio riesgo del lector.

ALLCHEM S.A. de C.V. Benito Juárez N° 743 Col. Santa María Aztahuacan. Alc. Iztapalapa, CDMX, C.P. 09500
TEL. +52(55)2608-5810/2608-5357/5692-4577