

Descripción	HEMUCRYL 48160 pintura base agua de capa gruesa, basada en una dispersión acrílica. Especialmente indicada para aplicación a pistola sin aire.
Uso recomendado:	Como sistema monocapa para la reparación y el mantenimiento de construcciones de acero en ambientes de bajo a moderadamente corrosivos.
Temperatura de servicio:	Máximo, exposición en seco: 120°C
Certificados:	Cumple con la Directiva EU 2004/42/EC subcategoría i.
Disponibilidad	Disponibilidad sujeta a acuerdo especial.
DATOS TÉCNICOS:	
Colores	12170* / Gris.
Acabado	Mate
Volumen de sólidos, %:	53 ± 1
Rendimiento teórico:	2.7 m ² /l [108.3 sq.ft./US gallon] - 200 micras.
Punto de inflamación	365 °C [689 °F]
Peso específico	1.4 kg/ltr [11.3 lb/gal EE. UU.]
Secado superficial	1 hora(s) 20°C
Seco en profundidad:	1.5 hora(s) 20°C (Ver OBSERVACIONES al dorso.)
Contenido en COV:	22 g/l [0.2 lb/gal EE. UU.]
Estabilidad de almacenaje:	1 año (25 °C) desde la fecha de producción. En función de las condiciones de almacenamiento, puede ser necesaria agitación mecánica antes de la utilización. * otros colores según carta.
<i>Los valores de las constantes físicas aquí expresados son valores nominales de acuerdo con las fórmulas del grupo Hempel.</i>	
DETALLES DE APLICACIÓN:	
Método de aplicación:	Pistola airless / Brocha
Diluyente (vol. máx.):	Agua fresca (5%) / Agua fresca (5%)
Boquilla:	0.015 - 0.019 " (Ver OBSERVACIONES al dorso.)
Presión:	130 bar [1885 psi] (Los datos de pistola airless son indicativos y sujetos a ajustes)
Limpieza de utensilios:	Agua fresca (Ver OBSERVACIONES al dorso.)
Espesor recomendado, seco:	200 micras [8 mils] (Ver OBSERVACIONES al dorso.)
Espesor recomendado, húmedo:	375 micras [15 mils]
Intervalo de repintado, min	De acuerdo con la especificación.
Intervalo de repintado, max.	De acuerdo con la especificación.
Seguridad:	Manipular con cuidado. Observar las etiquetas de seguridad en los envases antes y durante el uso. Consultar las Fichas de Datos de Seguridad HEMPEL y seguir las regulaciones locales o nacionales.

PREPARACION DE SUPERFICIE: Elimine exhaustivamente el aceite, la grasa, etc. con un detergente adecuado. Elimine las sales y otros contaminantes con agua dulce a alta presión. Elimine el óxido y los restos de pintura suelta mediante chorro abrasivo o una lijadora mecánica a St 3 (ISO 8501-1:1988) (zonas menores) antes de repintar. Para uso en reparaciones y parcheos: HEMUCRYL 48160.

CONDICIONES DE APLICACIÓN: Usar solo donde aplicación y curado puedan tener lugar a temperaturas por encima de: 5°C/41°F, preferiblemente por encima de 10°C. Humedad relativa durante la aplicación y el secado: máximo 80%, preferiblemente entre 40-60%. Es necesaria una ventilación adecuada durante la aplicación y el secado. Durante el secado, es de suma importancia que todas las superficies pintadas estén suficientemente ventiladas. Los requisitos de ventilación para eliminar los vapores de agua liberados durante la aplicación y secado son de aproximadamente 75 m³/litros de pintura a 20 °C (humedad relativa del aire 40%).

CAPA PRECEDENTE: Ninguna, o según especificación. Los recubrimientos envejecidos de base disolvente pueden repintarse después de una limpieza cuidadosa. No obstante, se recomienda realizar una prueba para establecer la adherencia entre capas. También se puede proceder así con los recubrimientos envejecidos curados químicamente (alquídico, epoxi, poliuretano, etc.). Aún así sólo es recomendable para ambientes de exposición suaves. Además de una limpieza cuidadosa, puede ser necesario proporcionar rugosidad y se recomienda hacer parches de prueba para establecer la adherencia.

CAPA SUBSIGUIENTE: Ninguna, o según especificación.

OBSERVACIONES:

VOC - Directiva EU 2004/42/EC:

Producto	Suministrado	0 vol. % thinning	Fase límite II, 2010
4816012170	22 g/l	22 g/l	140 g/l

Para el COV de otros colores, consultar la Ficha de Seguridad.

APLICACIÓN(ES): La durabilidad/comportamiento de las pinturas base agua será de un alto grado dependiendo del cumplimiento de una buena práctica de pintado. Por ejemplo la aplicación en construcciones remachadas y soldaduras enrejadas requerirán especial atención a los cantos filosos, uniones de rivetes, etc. Evite altos espesores por capa. Preferiblemente aplique una capa extra de recorte. La distancia entre la boquilla y la superficie debe ser de: Mínimo: 50 cm. Si los elementos pintados se exponen a la humedad/agua a temperaturas por debajo de 5-10 °C nada más finalizar el pintado, es de suma importancia para un buen funcionamiento cumplir con las siguientes normas:

Debe evitarse el excesivo espesor de película seca. Antes de exponerla a temperaturas inferiores a 5 °C o a condensación/agua, la última capa de pintura aplicada debe secarse durante al menos: 6 horas (20°C, 40-60% RH), 12 horas (10°C 40-60% RH). Evitar aplicaciones al exterior en épocas con bajas temperaturas nocturnas especialmente en combinación con condensación o lluvia.

ESPESOR DE PELÍCULA/ DILUCIÓN: Pueden especificarse a otros espesores de película distintos al indicado dependiendo del objetivo y el área de uso. Esto alterará el rendimiento y puede influir en el tiempo de secado y el intervalo de repintado. El rango normal es: 150-300 micras.

Efecto canto La pinturas base agua tienen tendencia a retirarse de los cantos filosos, etc. La protección anticorrosiva adecuada se conseguirá redondeando cantos y cerrando e impermeabilizando completamente las juntas.

Limpieza de utensilios: Limpie las herramientas cuidadosamente con agua dulce o agua jabonosa templada inmediatamente después de su uso. Los restos de pintura seca deben eliminarse con: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610

CONDICIONES DE ALMACENAJE: Almacenar a temperaturas entre 5-40°C. La vida útil se reduce a temperaturas por encima de 30°C. No exponer a heladas durante almacenamiento y transporte, o antes de que la pintura esté seca

Nota: **HEMUCRYL 48160 es únicamente para uso profesional.**

EDITADA POR:

HEMPEL A/S

4816012170