

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | HEMUCRYL ENAMEL HI-BUILD 58030 is a water-borne, acrylic dispersion based paint. It dries to a non-yellowing and glossy coating with low dirt pick-up, good weathering properties, and high gloss retention. Especially suited for application by airless spray. |
| Uso recomendado: | As a glossy, finishing coat in water-borne paint systems, interior and exterior, in moderately to severe corrosive environments. For use on buildings the relatively high resistance to diffusion of water vapour and carbon dioxide should be taken into account. For handrails and the similar, a chemically curing coating is alternatively recommended. |
| Temperatura de servicio: | Exposición seca máxima solo: 120°C/248°F |
| Certificados / Aprobaciones: | Aprobado como un material de baja propagación de llama cuando se utiliza como parte de un sistema de pintura predefinido. Por favor, consulte la "Declaración de conformidad" en www.Hempel.com para más detalles. Cumple con la Directiva EU 2004/42/EC subcategoría i |
| Disponibilidad | Parte del Surtido del Grupo. Disponibilidad local sujeta a confirmación |

CONSTANTES FÍSICAS:

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tonos nos. / Colores | 10000*/ Blanco. |
| Acabado: | brillante |
| Volumen de sólidos, %: | 44 ± 1 |
| Espesor recomendado (teórico): | 5.9 m ² /l [236.6 sq.ft./US gallon] - 75 micras/3 mils |
| Punto de inflamación | 95 °C [203 °F] |
| Peso específico: | 1.2 kg/ltr [10.2 lb/gal EE. UU.] |
| Secado superficial: | 20 minuto(s) 20°C |
| Secado total: | 1 hora(s) 20°C ver NOTAS al dorso |
| Contenido en VOC: | 52 g/l [0.4 lb/gal EE. UU.] |

Los valores de las constantes físicas aquí expresados son valores nominales de acuerdo con las fórmulas del grupo Hempel.

DETALLES DE APLICACIÓN:

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Método de aplicación: | Pistola sin aire (airless) / Brocha |
| Diluyente (vol. máx.): | Agua fresca / HEMUCRYL BRUSH AGENT 99810 (3-8%) |
| Orificio de boquilla: | 0.015 - 0.019 " (Consultar las Instrucciones de aplicación) |
| Presión en boquilla: | 130 bar [1885 psi] (Datos de pistola sin aire indicativos y sujetos a ajustes) |
| Limpieza de utensilios: | Agua fresca De acuerdo con las INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN adjuntas |
| Espesor de película indicado, seco | 75 micras [3 mils] ver NOTAS al dorso |
| Espesor de película indicado, húmedo | 175 micras [7 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. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Para la correcta interpretación de esta hoja, ver la "Guía para las Hojas de Características Técnicas". Los datos, recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja de características corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de Laboratorio y en la utilización práctica del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas. No se garantiza la completa reproductibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuestros productos y la prestación de asistencia técnica quedan sujetos a nuestras CONDICIONES GENERALES DE VENTA, ENTREGA Y SERVICIO y, a menos que se hayan tomado otros acuerdos específicos por escrito, el fabricante y el vendedor no asumen otras responsabilidades que las allí señaladas por los resultados obtenidos, perjuicios, daños directos o indirectos, producidos por el uso de los productos de acuerdo con nuestras recomendaciones. Las hojas de características pueden ser modificadas sin previo aviso y caducan a los cinco años. *Marca registrada por HEMPEL.

PREPARACION DE SUPERFICIES:

Acero nuevo: Elimine exhaustivamente el aceite, la grasa y los restos similares con un detergente adecuado. Elimine las sales y otros contaminantes con agua dulce a alta presión. Chorro abrasivo con el grado de limpieza especificado para el sistema de recubrimiento final, normalmente: Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Prime with: HEMUCRYL PRIMER

Reparación y mantenimiento: Elimine exhaustivamente el aceite, la grasa y los restos similares 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 limpiadora mecánica a St 3 (ISO 8501-1:2007) (zonas menores) antes del repintado. Elimine los residuos. Prime with: HEMUCRYL PRIMER

Retoque las zonas al descubierto con: HEMUCRYL ENAMEL HI-BUILD 58030. Por lo demás, de acuerdo con la especificación.

CONDICIONES DE APLICACIÓN: Usar solo donde aplicación y curado se efectúen a temperatura por encima de: 10°C. Aplíquelo únicamente sobre una capa limpia y seca con una temperatura superior al punto de condensación para evitar esta. Humedad relativa Durante la aplicación: Durante el secado: preferiblemente 40-60%. Es necesaria una ventilación adecuada durante la aplicación y el secado. Durante el secado, es de suma importancia que todas las partes de la superficie pintada 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: De acuerdo con la especificación. Los sistemas recomendados son HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18032, HEMUDUR 18500

Observaciones:

VOC - Directiva EU 2004/42/EC:

| Producto | Suministrado | 8 vol. % thinning | Fase límite II, 2010 |
|------------|--------------|-------------------|----------------------|
| 5803010000 | 52 g/l | 5 g/l | 140 g/l |

Para VOC de otros tonos, por favor consulte la Hoja de Seguridad.

Colores/color estabilidad

La estabilidad de color en algunos tonos puede verse afectada por la exposición a atmósferas químicas severas. Esto no afecta al comportamiento de la pintura. Para algunos colores puede ser necesario la aplicación de capas extras para obtener una cubrición completa.

Aplicación(es):

Si la aplicación se hace con rodillo/brocha. Aplicar generosamente : Usar brochas de fibra sintética. Los rodillos deberán ser de lana mohair o fieltro..

Equipamiento de aplicación:
Espesor de película/dilución

Para aplicación con brocha, añadir: 3-8% (en volumen) HEMUCRYL BRUSH AGENT 99810. Para la debida formación de película se deben usar los tamaños de boquilla recomendados. Puede especificarse a otro espesor de película del especificado dependiendo del propósito y área de uso. Esto alterará el rendimiento y puede influenciar al tiempo de secado y al intervalo de repintado. El rango seco es: 50-100 micras/2-4 mils. Cuando se utiliza con un espesor de película seca de 50 micras, es necesario disolver al 3-5% para garantizar una formación de película adecuada.

Intervalos de repintado

No hay intervalo máximo de repintado, pero después de exposición prolongada a atmósfera polucionada, eliminar la contaminación acumulada con agua dulce (alta presión) y dejar secar

Nota:

HEMUCRYL ENAMEL HI-BUILD 58030 Solo para uso profesional.

EMITIDA POR:

HEMPEL A/S

5803010000