

ESPECIFICACIONES	MÉTODO DE PRUEBA		
	NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--
Relación de mezcla	No aplica	--	--
Adelgazador	Agua	--	--
Rendimiento teórico (a 1 mils)	12.5 m ² /L mínimo	--	--
Acabado	Semimate	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359
No. de capas	N/A	--	--
Espesor seco por capa recomendado	1.5 – 3.0 mils.	--	D-7091
Espesor húmedo por capa recomendado	3.0 – 5.0 mils.	--	D-4414
Cámara salina	500 horas mínimo	--	B-117
Densidad (mezcla) a 25°C	1.0 g/cm ³ mínimo	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475
Viscosidad (Copa Ford #4) a 25°C	18 – 23 segundos	NMX-U-038-SCFI-2012	D-1200
Intemperismo acelerado	500 horas mínimo	--	G-23
COV's, (VOC's)	N/A	NOM-123-ECOL-1998	D-3960
Finura o fineza (unidad Hegman)	6 mínimo	NMX-C-456-ONNCCE-2007	D-1210
Resistencia a la temperatura	Continua	90°C	--
	No continua	110°C	--
Tiempo de secado al tacto a 25°C	15 minutos máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640
Tiempo de secado al duro a 25°C	24 horas máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640
Tiempo de curado a 25°C	4 horas	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640
Sólidos en peso de la mezcla	44% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369
Sólidos en volumen de la mezcla	32.5% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697
Vida de mezcla	N/A	--	--

Características

Recubrimiento elaborado con resinas de la más alta calidad, combinadas con pigmentos inhibidores de la corrosión, no tóxicos y libres de metales pesados. Este recubrimiento se puede surtir en acabado semimate. Al ser aplicado proporciona una película de excelente adherencia, buena dureza, magnífica resistencia al impacto, a la cámara salina, a la inmersión en aceite, gasolina, petróleo, diesel., etc.

Las ventajas que presenta contra un base solvente son:

- Es un sistema base agua de fácil aplicación.
- No es inflamable.
- No presenta riesgos por inhalación ni al contacto con la piel.
- No contamina al medio ambiente

Usos

Para pintar y proteger autopartes en general, partes bajas de autos y camiones, chasis, ejes, muelles, resortes, tambores, tanques de gasolina, tanques de aire, motores, etc.



Sistemas

Sistema	Descripción
1	AQUACOAT NEGRO CHASIS (sin primario)

Preparación de la superficie

Para lograr una buena adherencia se requiere que la superficie a recubrir esté libre de contaminantes, como silicón, aceites, grasas, residuos de fundición, abrasivos, etc. ya que de lo contrario se puede presentar mala adherencia del recubrimiento, además de reducir el desempeño del mismo; sobre superficies fosfatizadas correctamente se obtiene una excelente adherencia.

Aplicación

Para la aplicación por aspersión deberá de efectuarse a 30cm de distancia del sustrato para obtener el espesor especificado. Debe llevarse a cabo la aplicación en lugares ventilados. El recubrimiento no se debe aplicar cuando la temperatura del medio ambiente sea inferior a 277 K (4°C) o superior a 316 K (43°C). Aplicar a una humedad relativa menor al 85%.

Colores

Negro

Agente químico	RESISTENCIA QUÍMICA		MÉTODO DE PRUEBA
	Humos y vapores	Derrames y salpicaduras	
Ácidos	No recomendado	No recomendado	ASTM G-20
Alcalis	No recomendado	No recomendado	ASTM G-20
Solventes	No recomendado	No recomendado	ASTM G-20
Sales	Excelente	Excelente	ASTM G-20
Agua	Excelente	Excelente	ASTM G-20

Equipo de aplicación

Aspersión Airless ⁽¹⁾	
Pistola	Bomba
De VilBiss modelo JGA-507	Qfa 514 32:1
⁽¹⁾ Usar tobera con orificio de 13 a 17 milésimas de diámetro interior (D.I.)	



Aspersión con equipo convencional ⁽²⁾

Pistola	Tobera	Boquilla
De VilBiss modelo JGA-502	EX	704

⁽²⁾ Usar manguera de 3/8 de pulgada de diámetro interior (D.I.)

Aplicación con Brocha

Brocha
De VilBiss

Aplicación con Rodillo

Rodillo
De VilBiss

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar agua.

Relación de dilución en base a equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de agua.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de agua.
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar máximo un 10% de agua.

* Para el cálculo de materiales considere 10-20% de mermas en función del estado de la superficie y las condiciones de aplicación.

Condiciones de almacenamiento

En envases cerrados, bajo techo con una temperatura no mayor de 40°C y humedad relativa no mayor de 80%.

Seguridad de manejo

Su aplicación debe ser en lugares bien ventilados. Al aplicarse consulte y siga las normas de seguridad indicadas en la hoja de seguridad del producto.

Observaciones

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales, por lo tanto tendrán que realizar sus propios controles y ensayos. La aplicación y la utilización de los productos, escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal. Para mayor información, comunicarse con el departamento técnico a los teléfonos 5650 5089, 5650 5238 y 5657 2784.