

# Spramul® CI



Shell Bitumen

Spramul® CI es una emulsión catiónica de imprimación de baja viscosidad. Las emulsiones asfálticas son sistemas de dos fases consistentes en dos líquidos inmiscibles: asfalto y agua. El asfalto es dispersado en la fase acuosa por cargas electrostáticas estabilizadas por un emulsificante. Cuando esas cargas son positivas las emulsiones se denominan catiónicas.

## Aplicaciones

Producto específicamente desarrollado para riegos de imprimación de materiales no tratados con ligantes asfálticos.

## Salud y seguridad

No presenta riesgo alguno para la salud cuando es usada en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicitar la hoja de seguridad al Centro Técnico Shell

## Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones que no estén contenidas en

esta publicación, consulte al Centro Técnico Shell, Av Roque Sáez Peña 788 (1383) Cap. Fed, a los teléfonos: (5411) 4130-2623 por fax al (011) 4130-2500, int 2623 de lunes a viernes en el horario de 8:45 a 17:45 hs.

Fuera de este horario llame a los números citados, deje su teléfono y un asesor lo llamará para atender su consulta.

Características	Unidad	Ensayo IRAM	Spramul®
<b>Cumple IRAM 6691</b>			<b>CI</b>
<b>EMULSION ORIGINAL</b>			
Viscosidad Furol a 25°C	s	6721	<50
Carga de partículas		6690	Positiva
Asfalto residual	g/100 g	6719	> 40
Agua	g/100 g	6719	< 55
Hidrocarburos destilados	g/100 g	6719	5-15
Sedimentación (5 días)	g/100 g	6716	< 15
Residuo sobre tamiz 800 µm	g/100 g	6716	< 0,1
<b>ENSAYO SOBRE EL RESIDUO DE DESTILACIÓN A 260°C</b>			
Penetración a 25°C, 100 g, 5s.	0.1 mm	6576	200-300
Ductilidad a 25°C, 5 cm/min	cm	6579	> 40
Solubilidad en tricloroetileno	g/100g	6585	> 95
Ensayo de Oliensis		6594	Negativo