

Telf. 902 929 084 Web: <http://www.niberma.com> E-mail: info@niberma.com

### NIBERMA SP

Sistema de caucho proyectado Certificado IAAF.

#### Campos de Aplicación

Pistas atletismo y patios de recreo

#### Datos del sistema.

		Producto	Consumo	Aplicación	Observaciones
Imprimación	Para Asfalto:	<b>CONIPUR 70</b>	0,15 kg./m <sup>2</sup>	Spray	
	Para Hormigón:	<b>CONIPUR 74</b>	0,20 kg./m <sup>2</sup>	Spray	
Base		<b>CONIPUR 322</b> (CONIPUR 326)	1,7 kg./m <sup>2</sup>	Pavimentadora	
		<i>Granulos reciclados de goma. 1-4 mm.</i>	8,0 kg./m <sup>2</sup>		
Capa de proyección	Capa Superior	<b>CONIPUR 217</b> (CONIPUR 216/322)	1,2 kg./m <sup>2</sup> (0,4/0,8 (CONIPUR 326))	Proyectora (en 2 capas)	Por favor preste la atención a la recomendación CONICA sobre el tamaño de gránulo de goma  En temperaturas bajas puede ser posible eliminar el polvo de goma
		EPDM granulos 0,5-1,5 mm.	0,8 kg./m <sup>2</sup>		
		EPDM polvo, 0,0-0,5 mm.	0,05 kg./m <sup>2</sup>		
Capa de sellado	opcional (para la mayor parte de colores)	<b>CONIPUR 63 HE</b> (CONIPUR 64 HE)	0,25-0,30 kg./m <sup>2</sup>	Proyectora (en 2 capas)	En caso de colores sensibles ( p.ej. azul, gris), es necesario sellar la superficie con coloreado CONIPUR 63 HE o CONIPUR 64 HE para aumentar la estabilidad en color.
Pintura de líneas		<b>CONIPUR 60</b>	20-30 g/m	Spray	

#### Espesor total del sistema

Aprox. 13 mm.

Propiedades técnicas seleccionadas.

		Condiciones	Resultado	Requisito	Observaciones
IAAF Especificación	Reducción de la fuerza	10 °C 23 °C 40 °C	37 % 37% 39%	35-50 %	Los datos tomados de IAAF prueban el informe
	Deformación modificada vertical	10 °C 23 °C 40 °C	1,4 mm. 1,5 mm. 1,6 mm.	0,6-2,2 mm.	Los datos tomados de IAAF prueban el informe
	Fricción (deslizándose coeficiente)	Mojado, de cuero exclusivo	0,58 64	≥ 0,5 (DIN método) ≥ 47 (TRRL método)	Los datos tomados de IAAF prueban el informe
	Permeabilidad		0,052 cm/s		
	Propiedades extensibles	Límite de resistencia a la tracción Elongación en rotura	0,73 N/mm <sup>2</sup> 87%		Los datos tomados de IAAF prueban el informe
DIN V 18035-6	Deformación estándar	0 °C 20 °C 40 °C	0,7 mm. 0,9 mm. 1,0 mm.	0,6-1,8 mm	Los datos tomados de la conveniencia prueban según DIN V 18035-6
	Abrasión relativa		3,8	> 1,0	Los datos tomados de la conveniencia prueban según DIN V 18035-6
	Resistencia de Punto		Clase 1	Clase 1	Los datos tomados de la conveniencia prueban según DIN V 18035-6
	indentation restante		0,4 mm.	≥ 1,0 mm.	Los datos tomados de la conveniencia prueban según DIN V 18035-6
	Envejecimiento	clima constante con condensación, calor constante (80 °C) clima combinado de calor, humedad y luz	Pase	Pase	Los datos tomados de la conveniencia prueban según DIN V 18035-6
ASTM F 2157-02	Comportamiento al fuego		Pase	Pase	Los datos tomado de ASTM prueban el informe
	Clasificación		Clase A		Los datos tomados de ASTM prueban el informe. Clasifique un es la mejor clasificación posible para sistemas de pista atléticos

Dependiendo de la superficie y de condiciones del caucho reciclado y de la aplicación o en caso de la utilización de productos alternativos, los resultados pueden variar.

		Detalles	Resultado	Requisito	Observaciones
Compatibilidad ambiental según DIN V 18035-6	DOC	48 h	7	≥ 20	Los datos tomados de la conveniencia prueban según DIN V 18035-6
	Metales pesados	Plomo (Pb) Cadmio (Cd) Cromo (cr) Mercurio (Hg) Zinc (Zn) Lata (Sn)	< 0,005 mg/l < 0,0005 mg/l < 0,005 mg/l < 0,0002 mg/l 0,8 mg/l < 0,005 mg/l	≤ 0,4 mg/l ≤ 0,005 mg/l ≤ 0,05 mg/l ≤ 0,001 mg/l ≤ 3,0 mg/l ≤ 0,05 mg/l	Los datos tomados de la conveniencia prueban según DIN V 18035-6
	Olor		Ningún olor		Los datos tomados de la conveniencia prueban según DIN V 18035-6

### Preparación.

La superficie para la instalación tiene que ser firme, seca y sin partículas sueltas, frágiles. La superficie debe estar libre de sustancias que perjudican la adherencia como el aceite, la grasa, huellas de patinazo de goma, pintura u otros contaminantes. En caso de superficie de hormigón, la humedad superficial del hormigón no debería ser más alta que el 4 % (compruebe con el equipo de CM). La temperatura de la superficie debe ser al menos 3 ° C para poder realizar la instalación.

### Aplicación.

Aplique CONIPUR 70 (en caso de hormigón CONIPUR 74) en el asfalto con equipos de aire de pulverización o un rodillo de pintura. La aplicación de la siguiente capa debe ser a las 24 horas (hormigón 8 horas). Permitir que el disolvente se evapore hasta que la base empiece a ponerse pegajosa, antes de aplicar la capa resistente. Si la aplicación no tiene lugar dentro de las 24 horas (de hormigón de 8 horas) se deberá dar una nueva mano de imprimación, con el fin de evitar una mala adherencia

Mezcle los gránulos de goma y CONIPUR 322 utilizando un mezclador. Aplique la mezcla mediante una pavimentadora sobre la imprimación. La superficie obtenida hay que dejarla endurecer. El proceso de curación depende de la temperatura y la humedad.

Mezclar bien CONIPUR 217, los gránulos de caucho EPDM (debe estar seco) y el polvo de caucho. La aplicación del material mezclado debe ser en una máquina de aspersión, diseñada para proyectar este tipo de mezcla. Proyecte la mezcla en la superficie en dos capas.

Si es necesario sellar la superficie con CONIPUR pigmentadas 63 HE o CONIPUR pigmentadas 64 SE, aplicar en 2 capas.

### Comentarios.

Para más información, por favor vaya a la hoja técnica de datos de los productos o póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico. La maquinaria apropiada para la instalación es la Plano Matic, de SMG.