

PROVEEDOR DE



Y DISTRIBUIDOR OFICIAL DE



The Chemical Company

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

PRODUCTO	NIBERMA PUR SP
-----------------	-----------------------

Campos de aplicación

Pistas Atletismo.

Espesor aproximado del sistema 13 mm.

Datos del sistema

		PRODUCTO	CONSUMO	APLICACION	OBSERVACIONES
Imprimación	para el asfalto:	NIBERMA 70	0,15 kg/m ²	Airless	
	para el hormigón:	NIBERMA 74	0,20 kg/m ²	Airless	
Capa base		NIBERMA 322 (NIBERMA 326)	1,7 kg/m ²	pavimentadora	
		<i>Caucho reciclado gránulos, 1-4 mm</i>	8,0 kg/m ²	pavimentadora	
Capa de proyección	Capa superior	NIBERMA 217 (NIBERMA 216/322)	1,2 kg/m ² (0,4/0,8 kg/m ²)	proyectora	
		<i>Gránulos de EPDM, 0.5-1.5 mm</i>	0,8 kg/m ²	Proyectora	Preste atención a la NIBERMA Recomendación sobre el tamaño del gránulo de goma.
		<i>Polvo de EPDM, 0.0-0.5 mm</i>	0,05 kg/m ²	Proyectora	A bajas temperaturas, es posible que eliminar el polvo de goma.
Sellado laca	opcional (para más colores)	NIBERMA 63 HE (NIBERMA 64 HE)	0.25-0.30 kg/m ²	Airless	En el caso de colores sensibles (por ejemplo azul, gris), es necesario para sellar la superficie con color NIBERMA 63 HE o NIBERMA 64 HE con el fin de aumentar la estabilidad del color.
Línea pintura		NIBERMA 60	20-30 g/m	Airless	
Grueso total del sistema aprox. 13 mm.					

		condiciones	resultado	requisito	observaciones
Especificación de la IAAF	Reducción de la fuerza	10 °C 23 °C 40 °C	37% 37% 39%	35-50%	Datos tomados del informe de prueba de la IAAF.
	Vertical modificado deformación	10 °C 23 °C 40 °C	1.4 mm 1,5 mm 1,6 mm	0.6-2.2 mm	Datos tomados del informe de prueba de la IAAF.
	Fricción (deslizamiento coeficiente)	mojado, suela de cuero	0,58 64	≥ 0.5 (método DIN) ≥ 47 (método TRRL)	Datos tomados del informe de prueba de la IAAF.
	Permeabilidad		0.052 cm/s.		Datos tomados del informe de prueba de la IAAF.
	Resistencia a la tracción Propiedades	resistencia a la tracción alargamiento en la rotura	0.73 N/mm ² 87%	≥ 0.4 N/mm ² ≥ 40%	Datos tomados del informe de prueba de la IAAF.
DIN V 18035-6	Estándar deformación	0 °C 20 °C 40 °C	0,7 mm 0,9 mm 1,0 mm	0.6-1,8 mm	Datos tomados de prueba de idoneidad según DIN V 18035-6.
	Abrasión relativa		3.8	> 1.0	Datos tomados de prueba de idoneidad según DIN V 18035-6.
	Resistencia pico		Clase 1	Clase 1	Datos tomados de prueba de idoneidad según DIN V 18035-6.
	Restantes intonation		0,4 mm	≤ 1,0 mm	Datos tomados de prueba de idoneidad según DIN V 18035-6.
	Envejecimiento	Clima constante con condensación, calor constante Combinado (80 °C), clima de calor, humedad y luz	pase	pase	Datos tomados de prueba de idoneidad según DIN V 18035-6.
ASTM F 2157-02	Inflamabilidad comportamiento		pase	pase	Datos tomados del informe de prueba de ASTM.
	Clasificación		Clase A		Datos tomados del informe de prueba de ASTM. Clase A es el mejor posible clasificación para la pista de atletismo sistemas.

Dependiendo del sustrato, goma de origen y aplicación de las condiciones o en caso de utilizar productos alternativos, resultados puede variar.

PROVEEDOR DE



Y DISTRIBUIDOR OFICIAL DE



The Chemical Company

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

		detalles	resultado	requisito	observaciones
Compatibilidad ambiental según DIN V 18035-6	DOC	48 h	7	≤ 20	Datos tomados de prueba de idoneidad según DIN V 18035-6.
	Metales pesados	Plomo (Pb) Cadmio (Cd) Cromo (Cr) Mercurio (Hg) Cinc (Zn) Estaño (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	≤ 0,04 mg/l ≤ 0,005 mg/l ≤ 0,05 mg/l ≤ 0,001 mg/l ≤ 3.0 mg/l ≤ 0,05 mg/l	Datos tomados de prueba de idoneidad según DIN V 18035-6.
	Olor		sin olor	FGFG	Datos tomados de prueba de idoneidad según DIN V 18035-6.

Preparación

La superficie a recubrir debe estar seca, con planimetría de máximo 3 mm medido con regle de 3 mts, libre de partículas sueltas y quebradizas y sustancias que deterioran la adherencia tales como aceite, grasa, las marcas de llantas de caucho, pintura u otros contaminantes. La humedad superficial no debe ser superior al 4% (verifica con CM equipo). La temperatura del pavimento debe ser por lo menos 3 grados por encima de la temperatura de punto de rocío.

Aplicación

Aplique NIBERMA 70 (en el caso de hormigón NIBERMA 74) sobre la superficie de asfalto mediante airless, equipo de pulverización o un rodillo de pintura. El tiempo máximo que debe pasar hasta aplicar el caucho es 24 horas para asfalto y 8 horas para hormigón.

Mezclar los gránulos de caucho y 322 NIBERMA usando una mezcladora especializada y aplique la mezcla utilizando un pavimentadora . Deje que la cura de capa base (endurecer). El proceso de curado depende de la temperatura y la humedad.

Mezcle bien NIBERMA 217, los gránulos EPDM (debe estar seco), el caucho en polvo y aplicar la mezcla con la proyectadora especializada.

Si es necesario sellar la superficie con 63 NIBERMA pigmentado HE o pigmentado NIBERMA 64 HE utilice un airless.

Observaciones

Para obtener más información, consulte la técnica hojas de datos de los productos o póngase en contacto con nuestro técnico Servicio.

Niberma podrá modificar las características de esta ficha técnica pecado previo aviso.

Esta ficha es de carácter informativo y sustituye a las anteriores. Niberma no se hará responsable de su uso indebido.

Febrero 2013

