

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

CONIPUR HG

Pavimento Poliuretano de Interior para Práctica Deportiva
Aprobados por IHF y FIBA.

Campos de Aplicación

Pabellones de Deporte, Escuela de Deportes

Sistema de Datos

		Producto	Consumo	Solicitud	Observaciones
Imprimación	Para Asfalto:	No necesita imprimación			En el caso concreto de húmedos superior al 4% (por ejemplo, edad temprana de hormigón), CONIPOX 75 se puede utilizar como una imprimación. Por favor, refiérase a las correspondientes fichas de datos de productos o de nuestro Servicio Técnico.
	Para Hormigón:	CONIPUR 73	0.20 kg./m ²	Rodillo	
Capa Elástica		CONIPUR 111 <i>Láminas de Caucho prefabricado</i>	0.80 kg./m ²	Llana dentada	El tipo de adhesivo deberá ser aprobado por CONICA. Como alternativa también se puede utilizar un gránulo de alfombra de caucho instalado in-situ. Por favor, consulte nuestro Servicio Técnico. El espesor de la capa elástica ha de ser mínimo de 3 mm y está limitado a 10 mm (12 mm CONIPUR 226 cuando se utiliza como recubrimiento).
Sellador de Poro		CONIPUR 220	0.80 kg./m ²	Espátula	
Recubrimiento	Capa Intermedia	CONIPUR 224 (CONIPUR 226, CONIPUR 227)	0.5 kg./m ² (0.5 kg./m ² 0.55 kg./m ²)	Llana dentada	Es necesario pulir la primera capa para evitar que se abran los poros en la capa elástica que podría dar lugar a burbujas en la capa final de recubrimiento.
	Capa Superior	CONIPUR 224 (CONIPUR 226, CONIPUR 227)	2.3 kg./m ² (2.3 kg./m ² 2.5 kg./m ²)	Llana dentada	
Sellado de Laca		CONIPUR 67 (CONIPUR 67 N)	0.15 kg./m ²	Rodillo	
Línea de Pintura		CONIPUR 45	15g./m.	Rodillo (pincel).	

Espesor total del sistema

x + 2mm

x = espesor de la capa elástica

x ≤ 10 mm (para CONIPUR 224 y CONIPUR 227)

x ≤ 12 mm (para CONIPUR 226)

Propiedades técnicas seleccionadas.

		Espesor en mm (capa elástica + recubrimiento)	Resultado	Requisito	Observaciones
DIN 18032-2	Absorción de Choque	4+2 6+2 6+3 7+2 7+3 9+2 10+3 12+3 (sólo CONIPUR 226)	14% 20% 21% 21% 28.3% 32% 34.8% 41%	$\geq 51\%$ (Categoría 1) $\geq 45\%$ (Categoría 2)	Datos tomados de los informes de los ensayos DIN. Las muestras de ensayo de recubrimiento fueron CONIPUR 224 y CONIPUR 226 (para la capa elástica 12 mm.). Capa elástica como se especifica en el informe de la prueba. Para el uso de otras capas elásticas por favor consulte nuestro Servicio Técnico.
	Nivel de Deformación	4+2 6+2 6+3 7+2 7+3 9+2 10+3 12+3 (sólo CONIPUR 226)	0.99 mm 1.01 mm 1.10 mm 1.10 mm 0.99 mm 1.55 mm 1.17 mm 1.80 mm	≤ 3.5 mm (Categoría 1) ≤ 3.0 mm (Categoría 2)	Datos tomados de los informes de los ensayos DIN. Las muestras de ensayo de recubrimiento fueron CONIPUR 224 y CONIPUR 226 (para la capa elástica 12 mm.). Capa elástica como se especifica en el informe de la prueba. Para el uso de otras capas elásticas por favor consulte nuestro Servicio Técnico.
	Rodadura de carga	Todos los grosores	1000	1000	Datos tomados de los informes de los ensayos DIN.
	Resistencia al impacto a 10°C	4+2 6+2 6+3 7+2 7+3 9+2 10+3 12+3 (sólo CONIPUR 226)	11 Nm 11 Nm 11 Nm 11 Nm 13 Nm 10 Nm 12 Nm 15 Nm	≥ 8 Nm	Datos tomados de los informes de los ensayos DIN. Las muestras de ensayo de recubrimiento fueron CONIPUR 224 y CONIPUR 226 (para la capa elástica 12 mm.). Capa elástica como se especifica en el informe de la prueba. Para el uso de otras capas elásticas por favor consulte nuestro Servicio Técnico.
	Residual de impresión	4+2 6+2 6+3 7+2 7+3 9+2 10+3 12+3 (sólo CONIPUR 226)	0.21 mm 0.30 mm 0.32 mm 0.32 mm 0.17 mm 0.37 mm 0.24 mm 0.11 mm	≤ 0.5 mm	Datos tomados de los informes de los ensayos DIN. Las muestras de ensayo de recubrimiento fueron CONIPUR 224 y CONIPUR 226 (para la capa elástica 12 mm.). Capa elástica como se especifica en el informe de la prueba. Para el uso de otras capas elásticas por favor consulte nuestro Servicio Técnico.
	Pelota rebote	Todos los grosores	98-99%	$\geq 90\%$	Datos tomados de los informes de los ensayos DIN.
	Propiedades de deslizamiento	Todos los grosores	0.40-0.51	0.40-0.60	Datos tomados de los informes de los ensayos DIN.

Todas las cifras técnicas que figuran arriba son tomadas de los informes de ensayos y se refieren a los principales productos. En función al sustrato y las condiciones de aplicación o en caso de utilizar productos alternativos, los resultados pueden variar.

Preparación.

La solera sobre la que se harán las instalaciones debe ser firme, seca y no debe tener partículas sueltas ni sustancias quebradizas que perjudican su adhesión, como aceite, grasa, las señales de caucho, pintura u otros contaminantes.

Una barrera de humedad debe contener una subbase concreta (D.P.M. Membraba de Prueba Húmeda) y la humedad de la superficie de hormigón no debe ser superior al 4% (consulte con el equipo CM). La temperatura del sustrato debe ser de al menos 3°C por encima de la temperatura ambiente.

Aplicación.

Aplica la imprimación CONIPUR 73 sobre el sustrato pretratado concreto (en caso de asfalto no es necesaria la imprimación) utilizando en presión baja un equipo de rociar sin viento o un rodillo, la superposición y la nueva superposición para aclarar y obtener la mejor cobertura.

Aplica el pegamento CONIPUR 111 con una Llana Dentada sobre la solera e integra la lámina de

caucho de precorte en CONIPUR fresco 111. Las longitudes de la lámina son sostenidas usando pesos, prestando atención a las uniones. Es muy importante que no queden juntas abiertas. Da una vuelta a la superficie después de 30-60 minutos (dependiendo de la temperatura) utilizando un rodillo de 50 Kg.. Los pesos se dejan en la lámina hasta que esté totalmente pegada (normalmente toda la noche).

Selle los poros de la capa elástica con CONIPUR 220 utilizando una espátula recta afilada. Para asegurar el sellado de la capa elástica se aplican aproximadamente 0.5 kg./m² de CONIPUR 224 en la superficie sellada, usando una Llana Dentada.

Después de toda una noche, se aplicará lo restante de CONIPUR 224 con una Llana Dentada. Selle la superficie con CONIPUR 67 mediante el uso de rodillos, extendiendo para eliminar las marcas del rodillo.

Por otra parte, CONIPUR 67 puede ser rociado en la superficie utilizando un equipo de pulverización de baja presión. La tasa de cobertura será, en este caso, de 0.20-0.25 kg./m² aproximadamente.