

CONIPUR 6000

Ligante para la instalación de capas base / capas elásticas en playgrounds

Descripción del material

CONIPUR 6000 es un aglutinante de PUR sin pigmentos, curado por humedad y sin disolventes, de viscosidad media. Por sus propiedades mecánicas es apropiado para capas elásticas en superficies para playgrounds.

Propiedades

Gracias a su viscosidad media CONIPUR 6000 se mezcla perfectamente con el granulado y no escurre hacia el sustrato.

Ámbitos de aplicación

CONIPUR 6000 se utiliza como ligante que cura por humedad junto con granulado de caucho en la instalación in-situ y a mano de capas elásticas para playgrounds.

Datos técnicos

Densidad	DIN 53217, a 23 °C	g/cm ³	aprox. 1.07
Viscosidad	a 23 °C	mPas	aprox. 4700
Contenido de NCO	DIN 53185	%	aprox. 6.0
Transitabilidad	a 23 °C y 50 % de humedad relativa	h	aprox. 24
Temperatura del objeto y de procesamiento	mín.	°C	15
	máx.	°C	30
Humedad relativa permitida	mín.	%	40
	máx.	%	75

Estos valores son valores aproximados. ¡Los valores no se utilizan para crear especificaciones!

Instrucciones de procesamiento

La temperatura óptima de procesamiento de CONIPUR 6000 es de entre 15 y 25° C.

La [temperatura](#) del [sustrato](#) debe ser como mínimo 3°C superior a la temperatura del punto de condensación prevaleciente.

La cantidad de ligante necesaria depende del tipo de granulado, así como el tipo de base sobre la que se instala.

Para un granulado en capas base de 2 – 6 mm, recomendamos una proporción de ligante del 7.5 - 9 % en peso.

Para las capas elásticas con granulado de 1-3.5 mm recomendamos una proporción de ligante del 17 - 20% en peso.

Para la instalación, se mezcla intensivamente CONIPUR 6000 con el granulado en una mezcladora de circulación forzada especialmente diseñada de funcionamiento

continuo o discontinuo durante aproximadamente **3-5 minutos**. Asegúrese de que la mezcladora alcanza todas las paredes y base del contenedor de mezcla.

A continuación, la mezcla homogénea se debe aplicar a mano con una llana. Para alcanzar un grado de resistencia suficiente, la superficie puede ser debe compactada con un rodillo.

Se debe prestar especial [atención](#) a las [juntas](#) de instalación, que deben ser cuidadosamente repasadas con una espátula alisadora. Si hay que hacer una junta al lado de una [sección ya endurecida](#), se debe aplicar una pre-imprimación con CONIPUR 72 o CONIPUR 6000 de antemano y volver a procesar con mucho cuidado. De lo contrario, se desarrollarán [puntos débiles](#) en las costuras, que más tarde pueden conducir a [grietas](#) en el pavimento.

No es aconsejable utilizar [menos](#) de la [cantidad](#) recomendada de ligante para el granulado, ya que las [propiedades mecánicas](#) del pavimento granular endurecido se [deterioran](#) considerablemente y corren el riesgo de caer por debajo de los valores exigidos por la normativa.

Como **agente alisador** para las superficies de granulado recomendamos nuestro **SMOOTHING AGENT**. Se trata de un disolvente muy puro de muy poco olor y que solo debe utilizarse en pequeñas cantidades (basta con humedecer la llana alisadora).

Los **gránulos** deben estar **secos**, de lo contrario, la humedad actúa como un catalizador y acelera la reacción química con el ligante, haciendo que el aglutinante pueda formar espuma o una capa no homogénea y de malas propiedades mecánicas.

La temperatura ambiente, la temperatura del material y el sustrato y la humedad del aire son de importancia decisiva para el curado de CONIPUR 6000. Así, a temperaturas y humedades bajas, la reacción química se ralentiza, por lo que los tiempos de endurecimiento y reacondicionamiento son mayores. A temperaturas y humedades elevadas, las reacciones químicas se aceleran, de forma que el tiempo de endurecimiento, así como el tiempo de procesamiento disponible, se reducen.

Para la instalación de las diferentes capas en los pavimentos de protección, recomendamos el uso de granulados que hayan sido testados y que sean susceptibles de ser usados con CONIPUR 6000.

Productos de limpieza

Al finalizar los trabajos, así como en interrupciones de los mismos, todos los dispositivos que vayan a volver a utilizarse deberán limpiarse con LIMPIADOR 40 o productos de limpieza adecuados (por ejemplo, acetato de butilo). En ningún caso deberá utilizarse agua o disolvente con alcohol como producto de limpieza.

Características del sustrato

Los sustratos a recubrir deben ser firmes, secos, antideslizantes y resistentes, no presentar partículas sueltas ni quebradizas, así como sustancias con efecto separador como aceite, grasa, restos de caucho, restos de pintura o similares.

Además, la **capa base ligada** debe cumplir las disposiciones establecidos en la norma DIN 18035-6 con respecto a la uniformidad, compactación, inclinación y permeabilidad.

La resistencia al desgarro del sustrato debe ser de al menos 1,0 N/mm² medida con un dispositivo apropiado como por ejemplo Herion, con capacidad de carga de 100 N/s

En bases de hormigón o concreto es necesario aplicar imprimación CONIPUR 74 o CONIPUR 4710 (sin disolventes, véase ficha técnica) antes de aplicar la mezcla in situ con granulado.

La **humedad residual** del sustrato no debe superar el **4%** (medida con equipo CM), que corresponde a máximo 75% de humedad relativa de acuerdo con la norma ASTM F 2170. Si se usa el test de calcio cloro, la emisión máxima de vapores es de 4.0 lbs según la ASTM F 1869.

En **asfalto** se debe aplicar una imprimación de adherencia con CONIPUR 70, nunca con CONIPUR 74.

La **temperatura** del **sustrato** debe ser como mínimo **3° C** superior a la temperatura del punto de condensación prevaleciente.

Formato de entrega

CONIPUR 6000 se entrega en contenedores IBC de 1.050 kg, bidones de 220 kg o en embalajes de 25 kg.

Tonalidad

Marrón

Almacenamiento

Los recipientes originales bien cerrados deberán almacenarse en un lugar seco y a una temperatura entre 5 y 25 °C.

Evitar la radiación solar directa y las temperaturas inferiores a la temperatura de almacenamiento.

Antes de cada uso, deberá comprobarse la fecha de caducidad de los recipientes.

Comportamiento fisiológico / Medidas de protección

En estado endurecido, CONIPUR 6000 no es peligroso.

Las medidas de protección necesarias durante el procesamiento, así como las disposiciones sobre el transporte y la eliminación, pueden consultarse en las hojas de seguridad del producto.

CONIPUR 6000 cumple las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE de la UED.