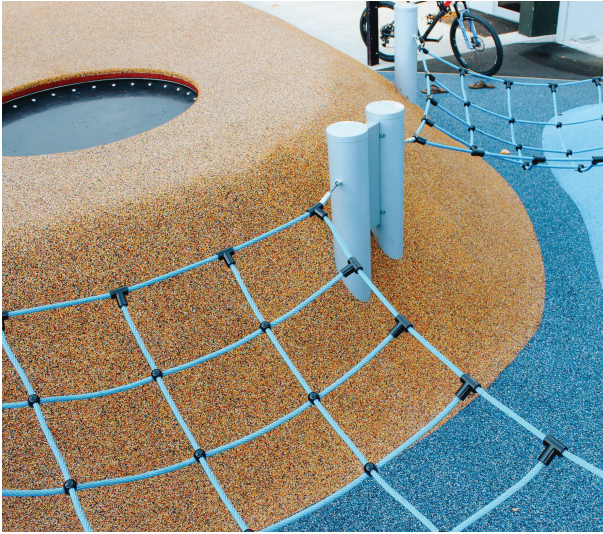


Playtop With Nike Grind

Vista General:



Superficie de caucho, sostenible y de alto rendimiento recuperada de calzados deportivos desgastados e incorporado en superficies recreativas.

Playtop with Nike Grind es el único producto de este tipo que incorpora la goma Nike Grind proveniente de zapatillas deportivas en desuso, todo para crear una amplia y colorida gama superficies para parques infantiles y aplicaciones recreativas completamente probadas, seguras, duraderas y de alta absorción de impactos.



Caucho Reciclado



Larga Durabilidad



Buena Absorción



Resistencia UV



Poca Mantenición



Permeable al Agua



Anti Deslizante



Sin Agentes Tóxicos



Características del Piso

- > Resistencia al deslizamiento (Nike Grind Color): 97 PTV (seco) / 52 PVT (húmedo)
- > Resistencia al deslizamiento (Nike Grind Black): 104 PTV (seco) / 52 PVT (húmedo)
- > Resistencia al hundimiento (Nike Grind Color): 1.6 mm
- > Resistencia al hundimiento (Nike Grind Black): 0.9 mm
- > Facilidad de inflamación (Nike Grind Color, Black): Baja
- > Resistencia al desgaste abrasivo (Nike Grind Color): 0.6 g (índice de desgaste) / 1.9 (relación de desgaste) / 3 (cambio de color).

- > Resistencia al desgaste abrasivo (Nike Grind Black): 0.4 g (índice de desgaste) / 1.6 (relación de desgaste) / 4 (cambio de color).
- > Tracción (Nike Grind Color, Black): 0.51 MPa (máx) / 76%
- > Tasa de infiltración de agua (Nike Grind Color): 6.076 mm/hr

Composición del Piso:

El piso in situ Playtop posee propiedades elásticas que absorben el impacto de una caída sobre la superficie. Cuanto mayor sea la profundidad de la superficie, más impacto se puede absorber.

Esto se debe a que normalmente se considera un sistema de 2 partes:



Capa Base Elástica / Absorbe el Impacto

Corresponde a caucho reciclado de neumáticos (SBR), que se aglutina con resina aromática de PU. El espesor de la capa dependerá de la altura crítica de caída (revisar gráfica HIC), la cual debe tener como mínimo 25 mm de espesor.

Aglutinante Aromático PU 21

- > Viscosidad media de 3800 mPa a 23° C.
- > Densidad de 1.07 g/cm³ aprox. a 23° C.
- > Monocomponente de curado húmedo y listo para el tráfico en 24 horas a 23° C.
- > Bajo contenido de NCO de un 9%
- > Sin pigmentación, ni disolventes.

Capa Superior / Desgaste

Corresponde a gránulos de Nike Grind que puede ser aglutinado con resina aromática UV, alifática híbrida o alifática. A diferencia de la capa base, ésta siempre tendrá un espesor de 15 mm.

Aglutinante Aromático PU con Filtro UV 22

- > Cuenta con estabilizadores con filtro UV.
- > Viscosidad media de 2900 mPa a 23° C.
- > Densidad de 1.05 g/cm³ aprox. a 23° C.
- > Monocomponente de curado húmedo y normalmente listo para utilizar de 1 día para otro (según el clima). Ideal para temperaturas moderadas.
- > Bajo contenido de NCO de un 9.4%
- > Sin pigmentación, ni disolventes.
- > Amarilleamiento frente a rayos UV, en las primeras horas o días desde su aplicación. El color original reaparece a medida que el aglutinante se estabiliza y la capa superior se desgasta.

Aglutinante Aromático PU con Filtro UV 30

- > Cuenta con estabilizadores con filtro UV.
- > Viscosidad media de 5000 mPa a 23° C.
- > Densidad de 1.05 g/cm³ aprox. a 23° C.
- > Monocomponente de curado húmedo y lento, ideal para ambientes climáticos húmedos y calurosos.
- > Bajo contenido de NCO de un 8%
- > Sin pigmentación, ni disolventes.
- > Amarilleamiento frente a rayos UV, en las primeras horas o días desde su aplicación. El color original reaparece a medida que el aglutinante se estabiliza y la capa superior se desgasta.

Aglutinante Alifático Híbrido PU con Filtro UV 5

- > Mejor estabilizador de filtro UV que los aglutinantes aromáticos.
- > Viscosidad media de 4000 mPa a 23° C.
- > Densidad de 1.06 g/cm³ aprox. a 23° C.
- > Monocomponente de curado húmedo y listo para el tráfico en 32 horas a 23° C.
- > Bajo contenido de NCO de un 6.15%
- > Sin pigmentación, ni disolventes.
- > Leve amarilleamiento frente a los rayos UV en el tiempo.

Aglutinante Alifático PU 1 con Filtro UV 10

- > Completa protección UV.
- > Viscosidad media de 4900 mPa a 23° C.
- > Densidad de 1.07 g/cm³ aprox. a 23° C.
- > Monocomponente de curado húmedo y listo para el tráfico en 32 horas a 23° C.
- > Bajo contenido de NCO de un 6.15%
- > Sin pigmentación, ni disolventes.
- > Solo aplicación manual.
- > Estabilidad en el color.

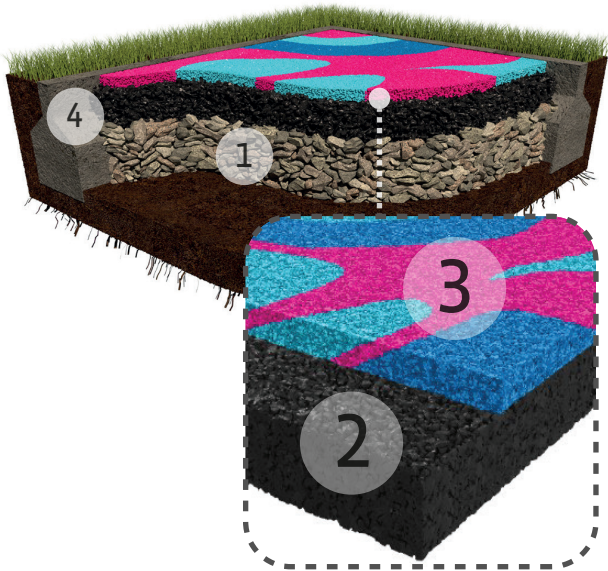
Bordes y Juntas

Para una correcta protección y adherencia del piso se implementa imprimante de PU en todos los bordes del área establecida, además de todas las uniones entre colores del diseño generado.

Imprimante PU.

- > Viscosidad baja de 300 mPa a 23° C.
- > Densidad de 1.16 g/cm³ aprox. a 23° C.
- > Alta actividad capilar.
- > Monocomponente de curado húmedo.
- > Sin pigmentación, ni disolventes.

La capa base de Playtop se entrelaza con la capa superior y se refuerza en sus bordes y juntas para proporcionar una fuerte unión y un largo ciclo de vida. Este sistema se puede instalar sobre una base compactada/nivelada o sobre el asfalto. No necesita radier.



1. Base compactada o asfalto.
2. Capa base de SBR + Aglutinante aromático.
3. Capa superior de Nike Grind + Tipo de aglutinante según corresponda.
4. Bordes y juntas curadas + imprimante.

Características del Granulado:

El sistema de dos capas presentado por Playtop es el óptimo en la industria, no solo por su composición única de aglutinantes e imprimante, si no que también por las características únicas del grano utilizado para cada parte de este sistema.

Caucho Reciclado SBR

Se produce exclusivamente a partir de neumáticos de camiones y autobuses. Está diseñado para su uso como capa base en los sistemas de revestimiento Playtop y puede aplicarse en diferentes espesores dependiendo de los requisitos de altura crítica de caída (HIC) del proyecto.

- > SBR de color negro.
- > Tamaño del grano entre 10 a 12 mm.
- > Forma angular del grano (A3).
- > Densidad de 0.506 g/cm³.
- > No es tóxico.



Caucho Nike Grind

Como socio oficial de Nike Grind, Playtop ha desarrollado el sistema Playtop with Nike Grind, el único producto de su clase en el mercado.

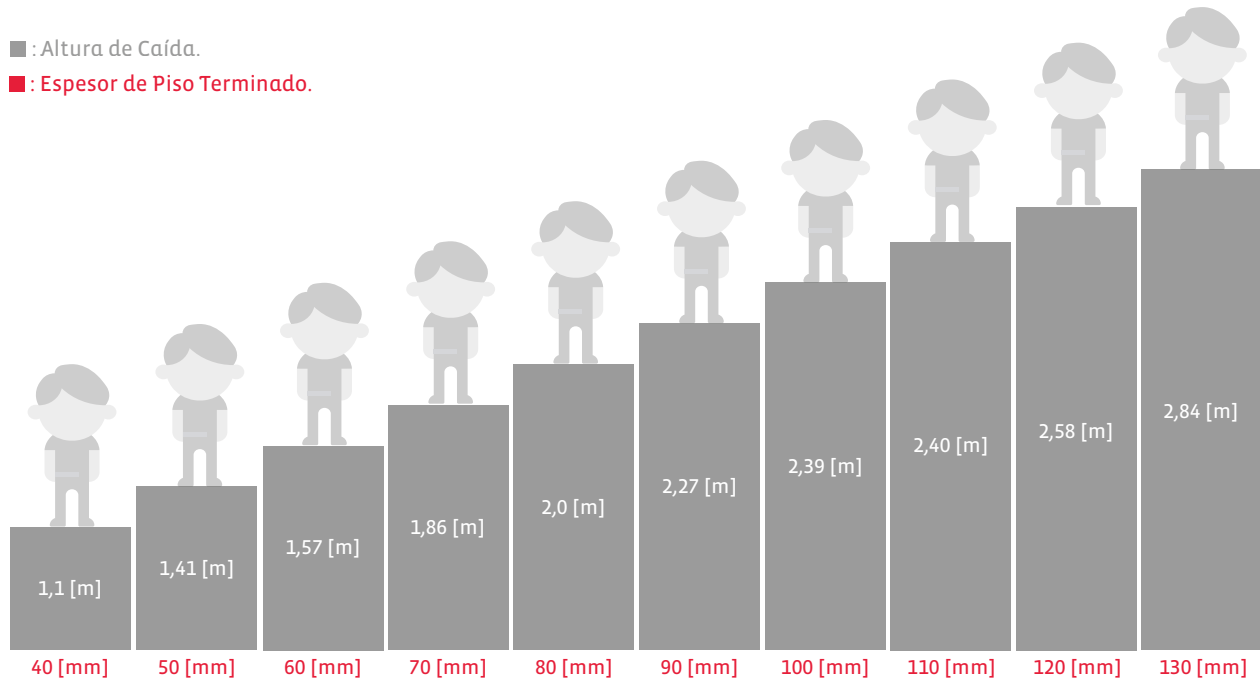
Corresponde a una combinación de EPDM y residuos de calzados deportivos reciclado de las fábricas de Nike.

- > 1 m² equivalen a 26 zapatillas Nike recicladas.
- > 90% Nike Grind + EPDM (revisar carta de colores).
- > Tamaño del grano entre 1 a 4 mm.
- > Forma irregular del grano (B3).
- > Densidad de 0.687 g/cm³.
- > No es tóxico.



Esesor / Altura Critica de Caída (HIC):

La HIC se determina calculando la distancia desde la pieza escalable más alta del equipo de juego (cumple la norma BS1176-1) hasta la superficie del producto, proporcionando una profundidad mínima de la superficie para reducir las lesiones en caso de caída del niño.



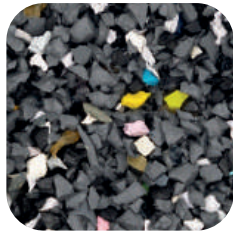
Carta de Colores:

Nike Grind Blends

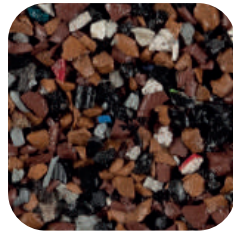
Los colores que a continuación se exponen, pueden verse afectados dependiendo el dispositivo en que se visualice.



Green



Graphite



Brown



Sand



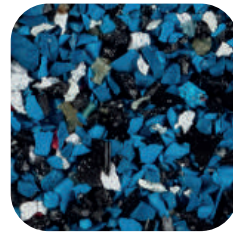
Plum



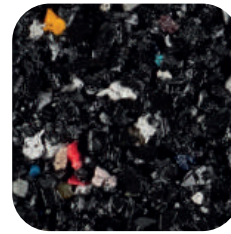
Red



Flame



Blue



Black

¡Importante! / Posibles Efectos de los Rayos UV

La superficie de caucho EPDM/Nike Grind, puede verse afectada por los rayos UV. Uno de los posibles efectos es el amarillento del aglutinante utilizado, que puede cambiar la apariencia de los colores utilizados en el EPDM. Un color que posea menos amarillo en su composición estará más expuesto a un cambio de color. Sin embargo, esto se puede solucionar utilizando aglutinantes alifáticos, que estabilizan el color del EPDM.