

LOTUMSPORT SAFE

DESCRIPCIÓN

LotumSPORT Safe es un suelo elástico de seguridad a partir de una combinación de resinas de poliuretano, caucho reciclado y EPDM. Apto para la creación de pavimentos continuos que se adaptan a cualquier forma.

USOS

LotumSPORT Safe es un recubrimiento ideal para zonas de áreas de juegos infantiles, zonas similares o para instalaciones deportivas. LotumSPORT Safe está especialmente diseñado para proteger a los niños y deportistas de los posibles daños producidos a consecuencia de una caída.

LotumSPORT Safe es fácil de mantener, se puede lavar con agua y es un sistema drenante, por lo que no produce superficies encharcadas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Los sustratos a tratar deberán encontrarse limpios, secos y exentos de aceites, grasas y demás contaminantes. LotumSPORT Safe se puede aplicar sobre casi cualquier superficie incluida tierra bien compactada, sin polvo.

MEZCLA

El mortero efectuado con el ligante de poliuretano, Lotumresin PU Binder, y el caucho reciclado, o con el EPDM, se efectúa añadiendo éste último sobre el ligante y agitando con un agitador de baja velocidad, hasta obtener una mezcla homogénea.

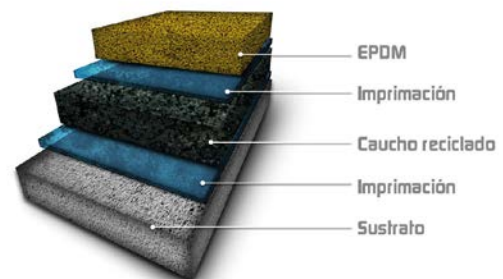
APLICACIÓN

Imprimación: Se efectúa con la resina Lotumresin PU Binder con la adición de un diluyente, con un consumo aproximado de 0.225 kg/m², según la porosidad y rugosidad del sustrato.

Capa elástica: Se efectúa con una mezcla del ligante de poliuretano Lotumresin PU Binder con caucho reciclado. Este mortero se aplica en fresco sobre la imprimación con una llana y se compacta con un cilindro. El consumo de caucho es de 5.5 kg/m²/cm. El espesor a aplicar, entre 30 y 90 mm, depende de la altura desde la cual se quiera proteger el riesgo de caída según la siguiente tabla:

Espesor de LotumSPORT Safe	Altura de caída crítica
40 mm	1.2 m
50 mm	1.3 m
60 mm	1.4 m
70 mm	1.45 m
80 mm	1.5 m
90 mm	1.7 m
100 mm	1.95 m

Nota: Espesores recomendados según normativa EN 1177



2ª imprimación: Tras esta primera capa se debe aplicar una segunda capa de imprimación, igual que la primera, como puente de adherencia entre los dos morteros. El consumo aproximado de esta capa es de 0.400 kg/m².

Capa decorativa: Por último se aplica, también en fresco, una mezcla del ligante de poliuretano Lotumresin PU Binder con EPDM en el color deseado a 10 mm de espesor, para dotar al sistema del acabado estético deseado. Esta aplicación se efectúa también con llana metálica y un cilindro compactador. El consumo de EPDM en esta capa es de 10 kg/m².

HIGIENE Y SEGURIDAD

Ninguno de los materiales del sistema LotumSPORT Safe es peligroso si se siguen las indicaciones de sus respectivas Fichas de Seguridad.

ALMACENAJE

12 meses en envases originales herméticos, a temperaturas entre 5°C y 35°C.

PRESENTACIÓN

El ligante de poliuretano, Lotumresin PU Binder, se presenta en unidades de 25 y 210 kg.

El caucho reciclado se presenta en unidades de 25 kg y a granel en unidades de 1.200 kg con un tamaño de 1-4 mm.

El EPDM coloreado se presenta en unidades de 25 kg con un tamaño de 1-4 mm.

Colores del EPDM: Ver carta de colores y consultar plazos de entrega.

060917 LotumSport Safe
(Anula 141013)

DELEGACIÓN
CENTRO
Tel. 912 279 837
Fax 912 279 856
centro@lotum.es

DELEGACIÓN
NORTE
Tel. 944 541 035
Fax 944 540 679
norte@lotum.es

DELEGACIÓN
BALEARES
Tel. 971 764 878
Fax 971 751 767
baleares@lotum.es

OFICINAS
CENTRALES
Tel. 934 622 557
Fax 934 662 932
lotum@lotum.es