

Sikafloor® 400 N Elastic

Revestimiento elástico de poliuretano, resistente a rayos ultravioleta

Descripción

El SIKAFLOOR 400 N ELASTIC es un revestimiento elástico, a base de poliuretano monocomponente con bajo contenido en disolventes orgánicos, que una vez seco forma una película flexible, impermeable y duradera.

Usos

El SIKAFLOOR 400 N ELASTIC se utiliza para hacer revestimientos impermeables, flexibles, con capacidad de puenteo de fisuras y resistentes a rayos ultravioleta (luz solar). Está indicado para lugares con tráfico ligero o medio (principalmente peatonal). Los sitios donde se utiliza este producto son:

- Balcones.
- Terrazas.
- Pavimentos con tránsito peatonal.
- Gradas, tribunas, escaleras.
- Cubiertas de depósitos de agua.
- Pasarelas.
- Canales, cunetas.

Los soportes sobre los que se puede utilizar son:

- Suelos cementosos (mortero, hormigón).
- Baldosas cerámicas.
- Antiguos revestimientos (hacer pruebas de adherencia).

Ventajas

El SIKAFLOOR 400 N ELASTIC posee las siguientes ventajas:

- Impermeable.
- Alta elasticidad y capacidad de puenteo de fisuras.
- Gran durabilidad a la intemperie (lluvia, rayos ultravioleta, etc.).
- Conserva el color sin amarillear.
- Resistente a la abrasión.
- Mate sedoso.
- Fácil aplicación, al ser de un solo componente.
- Buenas resistencias químicas.
- Buena resistencia al deslizamiento.

Datos Técnicos

Tipo:	Poliuretano monocomponente, con bajo contenido en disolventes orgánicos.
Colores:	Gris aprox. RAL 7032, beige aprox. RAL 1001.
Densidad:	Aprox. 1,35 kg/l
Contenido de sólidos:	Aprox. 80%
Dureza Shore A:	75 en un mes.
Adherencia a hormigón:	>2,5 N/mm ² .
Resistencia a hongos:	Buena.
Puenteo estático de fisuras:	Hasta 2,5 mm a -10° C.
Condiciones de almacenamiento:	En local protegido de las heladas y fuertes exposiciones al sol, a temperatura entre +5° C y +25° C.
Conservación:	9 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.
Presentación:	Lotes de 6 kg y 18 kg.

Consumos

El revestimiento debe ser continuo con un espesor de film seco mínimo de 500 micras en todos los puntos. Esto corresponde a un consumo mínimo teórico de 1kg/m². El consumo real de El SIKAFLOOR 400 N ELASTIC dependerá de la naturaleza y regularidad del soporte. Para un soporte en que se supone que la porosidad está perfectamente cerrada se darán dos capas de 0,5 kg/m² cada una. Para una aplicación en vertical, se necesitan tres capas.

Modo de empleo

Condiciones del soporte

La superficie debe estar seca y limpia de cualquier resto de grasa, polvo o materiales no adheridos, con el fin de obtener una buena penetración y adherencia. El soporte debe tener suficiente resis-

tencia (mín. 1 Mpa en ensayo de arrancamiento). Su humedad máxima debe ser de 5%.

Con objeto de asegurar la continuidad del revestimiento, el soporte debe regular, y no tener huecos o salientes. Los hormigones deben tener, al menos, 28 días de edad.

Imprimación

Si se quiere conseguir cerrar la porosidad se recomienda aplicar una imprimación con Sikafloor 156. Si se quiere conseguir una superficie antideslizante se debe espolvorear, sobre la superficie de la imprimación aún fresca, Arena Sikadur 510. Después de, por lo menos 7 horas (a 20° C), se debe barrer la superficie para eliminar la arena sobrante.

Aplicación

La temperatura ambiente y del soporte deben estar entre +5° C y +35° C. La humedad relativa del aire debe ser inferior al 80%.

El SIKAFLOOR 400 N ELASTIC es un producto de un solo componente que ya viene preparado, listo para su uso. De todas formas es necesario agitarlo, previamente a la aplicación, por medio de una batidora de bajas revoluciones, con objeto de homogeneizarlo y evitar problemas por decantación del producto durante el almacenamiento.

El SIKAFLOOR 400 N ELASTIC se aplica sobre la superficie previamente imprimada, con arena espolvoreada (para conseguir superficies rugosas antideslizantes) o sin arena (para conseguir superficies lisas). Se aplica por medio de un rodillo, brocha o llana dentada, con un consumo mínimo de 1kg/m². Se pueden aplicar entre 1 y 3 capas de SIKAFLOOR 400 N ELASTIC.

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpiarán con Sika Colma Limpiador, inmediatamente después de su uso.

Indicaciones importantes

El SIKAFLOOR 400 N ELASTIC contiene disolventes volátiles inflamables. En locales cerrados o poco ventilados se dispondrá una buena circulación de aire fresco, debiéndose utilizar mascarillas de protección.

No hacer fuego, fumar o utilizar sopletes o llama de otro tipo durante la manipulación del SIKAFLOOR 400 N ELASTIC.

El revestimiento sólo se puede pisar después de 24 h a 20° C y 60% de h.r. Las resistencias mecánicas totales se consiguen a los 7 días.

El tiempo de espera entre capas está entre 3 y 72 h.

El producto cura con la humedad ambiental. Por lo tanto, una vez abierto el envase, debe ser usado inmediatamente. En 1-2 h se forma una capa seca sobre la superficie.

La temperatura mínima del soporte debe ser de +5° C y la temperatura máxima de +35° C.

La humedad máxima relativa del aire debe ser del 80%.

La humedad máxima del soporte debe ser de 5%.

Para la aplicación, tener en cuenta la espera entre capas.

Tener en cuenta el punto de rocío. Evitar condensación sobre el soporte, aplicando sólo cuando la temperatura esté, por lo menos 3° C por encima del punto de rocío.

Este producto puede provocar irritaciones en la piel. Llevar indumentaria (gafas y guantes) adecuada.

Si se produce contacto con los ojos o las mucosas, lavar con abundante agua y acudir al médico.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

En caso de duda, siga las instrucciones que aparecen en el envase o etiqueta

La información contenida en este folleto es verdadera y exacta hasta donde Sika puede conocer. Sin embargo los datos de funcionamiento de los productos están sujetos a variaciones, dependiendo ésta de la calidad de la aplicación y otros condicionantes que están fuera del alcance y control de esta Compañía. La garantía que ofrece Sika está, por lo tanto, limitada a la calidad de los productos suministrados.

HT 8.3.7/Ene. 2003 - G. Millán

Sika, S. A.

Polígono Industrial Alcobendas - Apartado de Correos 202 - 28108 Alcobendas (Madrid) info@es.sika.com www.sika.es

Oficinas Centrales

Carretera de Fuencarral, 72
General: Tels.: 916 572 3 75
Fax: 916 621 938

Asesoramiento Técnico: Tel. 916 57 23 83

Centro Logístico

C/ Aragoneses, 17
Pedidos: Tels.: 914 841 001 - 914 841 002
Fax: 916 610 361

Delegaciones

- Madrid 28018: Pol. Ind. Alcobendas - C/ Aragoneses, 17 - Tel.: 914 841 006 - Fax: 916 620 274
- Barcelona 08038: Plomo, 15-17 - Tel.: 932 23 13 81 - Fax: 932 23 07 05 - Dpto. Técnico Tel.: 932 23 21 55
- Vizcaya 48150 (Sondika): Pol. Ind. Izarza - Txori-Erri, 46, Pab. 3 D - Tel.: 944 71 10 32 - Fax: 944 71 11 66
- Málaga 29004: Pol. Ind. Guadalhorce - E. Salazar Chapela, 16 - Cjto. Promisa - Nave 25 - Tel.: 952 24 38 60 - Fax: 952 23 74 58
- Sevilla 41016: Pol. de la Chaparrilla, Parcela 48 - Tel. 954 475 200 - Dpto. Técnico Tel.: 954 47 52 01 - Fax: 954 44 05 30
- Valencia 46930 - Quart de Poblet: Pol. Valencia 2000 - Ctra. Nal. III, km. 347 - C/. Este, 2-C - Tel.: 961 53 41 77
Fax: 961 52 16 37 - Dpto. Técnico Tel.: 961 53 79 79
- Valladolid 47008 - Pol. Ind. Argales - C/ Metal, 9 - Tel./Fax: 983 45 62 48
- Pontevedra 36207 (Vigo): Avda. de la Marina Española, 6 - Tel.: 986 37 12 27 - Fax: 986 27 20 56
- Las Palmas 35011 - Dr. Apolinario Macías, 35 (Tecnicanarias) - Tel. 928 25 76 09 - Fax: 928 25 05 88