



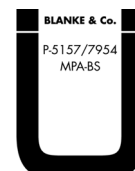
FUNCIÓN. DISEÑO. CALIDAD.

Hoja técnica

Blanke•DIBA

certific. de autori. alem. construcc.

Un sistema especial de impermeabilización para “impermeabilizaciones de junta solapada”



Aplicación y función

Blanke•DIBA es una lámina de impermeabilización y desolidarización que alivia además las consecuencias de las grietas en el hormigón. Consiste en polietileno suave y está provista por un velo especial en ambos lados para un agarre eficaz con el cemento de cola. Hemos desarrollado la **Blanke•DIBA** como impermeabilización de junta solapada para pavimentos y revestimientos de baldosas cerámicas y piedra natural.

Por supuesto, también se pueden instalar otros materiales de revestimiento, revocos o enlucidos.

La lámina de impermeabilización **Blanke•DIBA** se pega con un cemento de cola adecuado según DIN EN 12004 (clase C2) y siempre sobre una superficie plana. Las baldosas se colocan directamente sobre la **Blanke•DIBA** en capa fina de mortero.

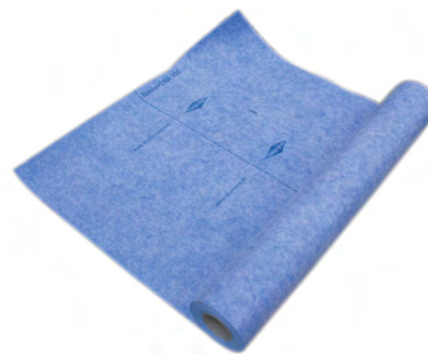
Resumen de las funciones:

Blanke•DIBA 100 es una lámina de impermeabilización especial de polietileno cuyas superficies están equipadas por velo (anchura 100 cm).

Blanke•DIBA 100 posee de buenas calidades de adherencia (ca. 0,5N/mm² en el promedio).

El espesor de la lámina impermeable **Blanke•DIBA 100** es ca. 0,2 mm.

Blanke•DIBA 100 es apta como vía de impermeabilización tanto en interiores como exteriores.



Blanke•DIBA 12,5 es una banda de impermeabilización especial de polietileno cuyas superficies están equipadas por velo (anchura 12,5 cm).

Blanke•DIBA 12,5 posee de buenas calidades de adherencia (ca. 0,5N/mm² en el promedio).

El espesor de la lámina impermeable **Blanke•DIBA 12,5** es ca. 0,1 mm.

Blanke•DIBA 12,5 está perfectamente apta tanto para pegar herméticamente la junta de la **Blanke•DIBA 100** como para la conexión de la patilla del perfil protector del balcón con la impermeabilización (ventaja: bajo espesor al nivel de la junta).

Blanke•DIBA 12,5 es perfectamente apta tanto en el interior como en el exterior.





FUNCIÓN. DISEÑO. CALIDAD.

Blanke•DIBA 20 es una es una banda de impermeabilización especial de politetileno cuya superficie está equipada por velo (anchura 20 cm).

Blanke•DIBA 20 posee de buenas calidades de adherencia (ca. 0,5N/mm² en el promedio).

El espesor de la lámina impermeable **Blanke•DIBA 20** es ca. 0,1 mm.

Blanke•DIBA 20 está perfectamente apta para la conexión de la patilla del perfil protector del balcón y la impermeabilización de la bandada de balcones y terrazas (la prescripción de los 15 cm) con el nivel de impermeabilización (ventaja: bajo espesor al nivel de la juntura).

Blanke•DIBA 20 está perfectamente apta tanto en el interior como en el exterior.

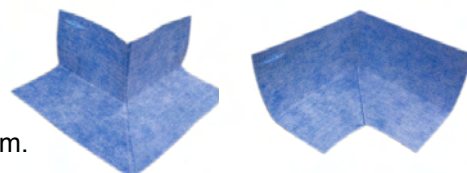


Blanke•DIBA 12,5 CORN-I (esquina interior) y **Blanke•DIBA 12,5 CORN-A** (equina exterior) son esquinas impermeabilizantes especiales de polietileno equipadas por velo y soldadas (anchura 12,5 cm).

Blanke•DIBA 12,5 CORN posee de buenas calidades de adherencia (ca. 0,5N/mm² en el promedio).

El espesor de la lámina impermeable **Blanke•DIBA 12,5** es ca. 0,1 mm.

Blanke•DIBA 12,5 CORN es perfectamente apta para la aplicación en las esquinas – una combinación ideal con la **Blanke•DIBA 12,5**.



Blanke•DIBA Flex 12 y **Blanke•Flex 20** respectivamente, son bandas de impermeabilización especiales de politetileno cuyas superficies están equipadas por velo con una zona de dilatación de poliuretano equipada por velo (anchuras 12 cm y 20 cm).

Blanke•DIBA Flex 12 posee de buenas calidades de adherencia (ca. 0,5N/mm² en el promedio).

El espesor de la lámina impermeable **Blanke•DIBA Flex 12** es 0,2 mm.

Blanke•DIBA Flex es apta especialmente para una impermeabilización de juntas de dilatación o de separación (por ejemplo, para piscinas, las juntas en los lados). Además se puede instalar ésta banda sin pliegues (en forma de omega). Como la banda está equipada por velo (en su parte anterior y posterior), ofrece una junta de dilatación perfecta debido a su zona de dilatación especial. También en lo que tiene que ver con junturas “críticas” (adherencia central), en cuánto ésta está pegada con cola de cemento normal, cola de cemento delgada, colas de resinas reaccionantes, pero también con **Blanke•DIBA Coll** (cola de MS-polímero) ofrece una adherencia perfecta.



Blanke•DIBA Flex 12 CORN-I (esquina interior) y **Blanke• DIBA Flex 12 CORN-A** (equina exterior) son esquinas impermeabilizantes especiales de polietileno equipadas por velo y soldadas (anchura 12 cm).

Blanke•DIBA Flex 12 CORN posee de buenas calidades de adherencia (ca. 0,5N/mm² en el promedio).

El espesor de la lámina impermeable **Blanke•DIBA Flex 12** es 0,1 mm.

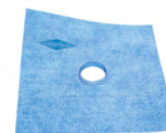
Blanke•DIBA Flex 12 CORN está perfectamente apta para la ejecución de las esquinas – una combinación ideal con **Blanke•DIBA Flex 12**.





FUNCIÓN. DISEÑO. CALIDAD.

Blanke•DIBA RKM (manguito perforado) es un especial diseño de manguito, similar a **Blanke•DIBA BM** y **WM** (manguitos de suelo o de pared), pero con un collar tipo embudo. Este manguito asegura una efectiva y segura conexión de membrana impermeabilizante (por ejemplo **Blanke•DIBA 100**) con los tubos de drenaje. El manguito puede ser usado tanto interiormente (**Blanke•DIBA RKM DN 50-IA**) o como manguito exterior (**Blanke•DIBA RKM DN 50-AA**) para drenajes. Las dimensiones de manguitos están adaptadas a los tamaños: DN 50/DN 70/ DN 100.



Blanke•DIBA WM es un manguito de pared especial de polietileno equipado por velo (medidas exteriores 12,5 x 12,5 cm); (diámetro del agujero ca. 22 mm).

Blanke•DIBA WM posee de buenas calidades de adherencia (ca. 0,5N/mm² en el promedio).

El espesor de la lámina impermeable **Blanke•DIBA WM** es ca. 0,1 mm. **Blanke•DIBA WM** está perfectamente apta para la ejecución e impermeabilización segura y rápida de pasos tubulares y tubos de salida de agua (1/2 ") respectivamente.

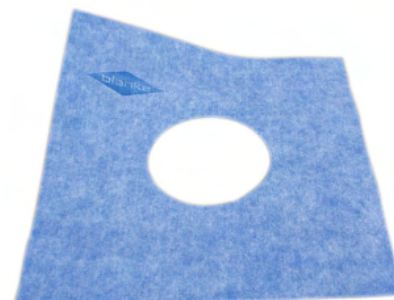


Blanke•DIBA BM es un manguito de suelo especial de polietileno equipado por velo (medidas exteriores 45 x 45 cm); (diámetro del agujero ca. 16,8 cm).

Blanke•DIBA BM posee de buenas calidades de adherencia (ca. 0,5N/mm² en el promedio).

El espesor de la lámina impermeable **Blanke•DIBA BM** es ca. 0,2 mm.

Blanke•DIBA BM es perfectamente apta para la ejecución y impermeabilización segura y rápida de sumideros conectados con bridas del tamaño DN 100, por ejemplo, de la compañía Kessel "Variofix". Hay un estencil (plantilla) con el diámetro de agujero DN 150 dentro de cada embalaje.



Blanke•DIBA 10 SK es una banda de impermeabilización especial de polietileno cuya superficie está equipada por velo y cuya parte posterior es altamente auto-adhesivo (anchura 10 cm).

Blanke•DIBA 10 SK posee de buenas calidades de adherencia (ca. 0,5N/mm² en el promedio, depende de la superficie).

El espesor de la lámina impermeable **Blanke•DIBA 10 SK** es ca. 0,1 mm.

Blanke•DIBA 10 SK es perfectamente apta para pegar herméticamente la junta de **Blanke•DIBA 100** y para la conexión a la pared con **Blanke•DIBA 100**. Dada su pequeña cantidad de cola (alrededor 100g/m²), **Blanke•DIBA 10 SK** proporciona un ínfimo aumento de grosor en las juntas. **Blanke•DIBA 10 SK** es perfectamente apta tanto en el interior como en el exterior.





FUNCIÓN. DISEÑO. CALIDAD.

Blanke•DIBA 15 SK es una banda de impermeabilización especial de polietileno cuya superficie está equipada por velo y cuya parte posterior es altamente auto-adhesivo (anchura 15 cm).

Blanke•DIBA 15 SK posee de buenas calidades de adherencia (ca. 0,5N/mm² en el promedio, depende de la superficie). El espesor de la lámina impermeable **Blanke•DIBA 15 SK** es ca. 0,2 mm.

Blanke•DIBA 15 SK está perfectamente apta para una junta segura y rápida de perfiles de balcón, por ejemplo, Blanke•BALKON Perfil protector o Blanke•BALKON Acabado de baldosas.

Blanke•DIBA 15 SK es perfectamente apta tanto en el interior como en el exterior.



Blanke•DIBA Coll es una cola y un impermeabilizante con una base de polímeros silánicos (MS polímeros). **Blanke•DIBA Coll** está desarrollada para adhesiones compensadoras de tensión, juntas solapadas y conexiones respectivamente por encima de superficies diferentes (también superficies húmedas) con el sistema de vías impermeables **Blanke•DIBA Coll**.

Blanke•DIBA Coll es disponible en cartuchos de 310 ml (véase su propia ficha técnica).



Características y aplicaciones

Blanke•DIBA es impermeable y resistente a los productos químicos relacionados con pavimentos y revestimientos cerámicos. **Blanke•DIBA** es resistente al envejecimiento y a la descomposición. Dispone de gran capacidad de flexión y dilatación. Además, es resistente contra soluciones acuosas de sales, ácidos y lejías, muchos disolventes orgánicos, alcoholes y aceites. En individuales casos especiales habrá que comprobar su resistencia, siempre indicando la concentración esperada, la temperatura y el tiempo de influjo. (Véase tabla de resistencia química en la pag. 4). Es fisiológicamente inofensiva. No crea ninguna basura especial en su retirada.

Hay que verificar las superficies previstas para el montaje de **Blanke•DIBA** refiriéndonos a su planeidad, estabilidad y humedad. Antes de instalar la **Blanke•DIBA**, hay que quitar las materias que puedan evitar una adherencia en la superficie. Zonas de aplicación para **Blanke•DIBA** son superficies de paredes y suelos que necesitan protección contra la humedad y otros componentes nocivos. Se puede impermeabilizar en los sectores de las clases I hasta IV de esfuerzo de humedad según hoja de ZDB (clase de esfuerzo A1/A2/C según abP). Se trata de superficies en baños, duchas, alrededores de piscinas, pero también zonas industriales, por ejemplo, de la industria alimentaria. Hay que tomar en cuenta las exigencias más elevadas para piscinas y pilas (clase de esfuerzo B según abP). Por eso, le rogamos contacten nuestros técnicos de aplicación en estos casos.

Aplicación y puesta en obra:

1. La superficie debe estar libre de materias que puedan evitar la adherencia. Además debe ser firme y plana. Todas las medidas para nivelar la pared o el suelo deben hacerse antes del montaje de la **Blanke•DIBA 100**. La cola para el montaje de **Blanke•DIBA 100** (según DIN EN 12004) debe ser adecuada para la superficie y debe agarrarse con el velo textil de la **Blanke•DIBA 100**. Antes de montarla, hay que cortar la **Blanke•DIBA 100** a medida.



FUNCIÓN. DISEÑO. CALIDAD.

2. Aplicar la cola de capa fina de mortero con una paleta de emplastecer con dientes (recomendamos 3 x 3 mm o 4 x4 mm respectivamente) por toda la superficie (atención: tener en cuenta el tiempo abierto de aplicación). Después colocar **Blanke•DIBA 100** sobre la cola por toda la superficie. Después recomendamos utilizar el lado liso de la paleta de emplastecer o una llana de fratar. Hay que moverla diagonalmente a la **Blanke•DIBA 100** bajo una adecuada presión. Para evitar las inclusiones o bolsas de aire.
3. Pegar **Blanke•DIBA 100** y solapar unos 5 cm o montar las láminas a testa y luego cubrir las junta completamente con **Blanke•DIBA 12,5** (banda de impermeabilización especial de polietileno cuyas superficies están equipadas con velo) al utilizar un cemento de cola hidráulico y fraguante. En casos de una humedad extremadamente alta, recomendamos de utilizar la cola **Blanke•DIBA Coll**, una cola que impermeabiliza (cola de polímeros MS).
4. En la necesidad de una ejecución rápida, se puede trabajar también con la **Blanke•DIBA 10 SK**, una banda de impermeabilización especial de polietileno cuya superficie está equipada por velo y cuya parte posterior es altamente auto-adhesiva.
5. Se usan, para las esquinas interiores y exteriores preformadas e impermeables, **Blanke•DIBA 12,5 Corn-I** (esquina interior) o **Blanke•DIBA 12,5 Corn-A** (esquina exterior). Están preparadas para uso con una cola adecuada.
6. En casos de pasos tubulares, **Blanke•DIBA WM** está especialmente apta para **Blanke•DIBA WM**. Hace posible la ejecución rápida y segura y la impermeabilización de salidas de agua (1/2”).
7. La zona de conexión de los sumideros de capa fina de mortero se puede sujetar o pegar muy estrecha y perfectamente con el manguito de suelo **Blanke•DIBA BM** en la brida del sumidero. **Blanke•DIBA 100** adyacente tiene que estar solapada sobre ella unos 10 cm.
8. Hay que separar la **Blanke•DIBA 100** sobre las juntas de dilatación o de separación y juntas perimetrales flexibles. Se puede instalar **Blanke•FLEX 12 o 20** por encima de este puente (sin pliegues en forma de omega). Es una banda de impermeabilización especial de polietileno cuya superficie está equipada por velo con una zona de dilatación de poliuretano. Obtenemos así una impermeabilización flexible de las juntas.
9. Cuando todas las juntas solapadas, esquinas, empalmes y conexiones estén bien pegadas, se puede proceder con la colocación del pavimento o revestimiento cerámico. Normalmente no hace falta esperar para el fraguado etc.
10. Para colocar las baldosas sobre una capa fina de mortero, aplicar el cemento de cola directamente sobre la lámina **Blanke•DIBA 100** y poner las baldosas sin huecos de aire. Hay que considerar el revestimiento y el esfuerzo del suelo al elegir el cemento de cola. Para revestimientos expuestos a elementos químicos, se debe utilizar colas de resinas reaccionantes y un mortero apropiado para las juntas.
11. En caso que se necesite una autorización para la construcción de materiales de impermeabilización de juntas sopladas en vigor en Alemania, debe considerar las materias prescritas y las instrucciones de montaje (véase certificado de autorización general para la construcción “abP” de **Blanke•DIBA**).

Resistencia química

Resistencia microbica:

La lámina **Blanke•DIBA** de impermeabilización especial consiste en polietileno, de manera que se obtenga una garantía microbica. El textil utilizado consiste a un 100 % en polipropileno y está limitadamente resistente a las rayas uv. Además es resistente a la descomposición (resistencia microbica).



FUNCIÓN. DISEÑO. CALIDAD.

A: resistente (ningun o pequeño cambio de peso y tamaño):

• acetona	• amido de ácido graso
• etanolio	• jabones líquidos
• alcohol de etilo	• ácido úrico
• lejía de potasa cáustica	• aceite combustible
• ácido de acumulador	• deyecciones líquidas/purín/licaume
• alcohol	• dispersiones de caucho/goma elástica
• ácido fórmico/metánico	• sal de cocina
• amoníaco	• aceite de germen de maíz
• anticloro/tiosulfato de socio	• agua del mar
• bencina/gasolina	• ácido láctico
• betún	• grasa vacuna
• hidróxido de calcio	• silicato potásico

B: limitadamente resistente (después de tiempo de influjo largo, cambio de peso y tamaño)

• éter	• keroseno
• benzol	• hipoclorito sódico, acuoso con un 12,5 % de cloro activo
• clorobenzol	• ozono
• ácido crómico	• ácido nítrico
• diclorétano	• estireno
• aceites etéricos	• tolueno
• benzol étilio	• peróxido de hidrógeno
• cetona	• xileno

Resistencia al álcali:

- resistente al almacenar en calcio hidrato con un valor ph de 12 (lechada de cal, exigencia de nota del ZDB Comprobación de impermeabilizantes)

Otras resistencias:

- alta resistencia contra aceites, grasas y disolventes
- buena resistencia a la intemperie
- muy buena resistencia a la descomposición (micóbico)
- buena resistencia contra los rayos energéticos (por ejemplo la luz UVA)

Resistencia a la temperatura:

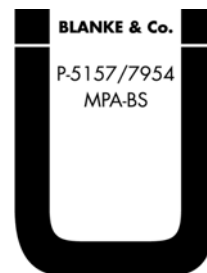
- -20° C + 70 ° C



FUNCIÓN. DISEÑO. CALIDAD.

Certificados/reportes de comprobación:

- reporte de comprobación del MPA Braunschweig (no. 5107/5383b-2)
- certificado de comprobación del MPA Dortmund (no. 220003575)
- certificado de autorización general para la construcción (abP) del MPA Braunschweig P-5157/7954/MPA-BS



Consumo:

Dependiendo del área, el consumo de **Blanke•DIBA** está entre 1,05 – 1,1m²/m²

Unidades de embalaje:

Blanke•DIBA 100 en rollos de 30 m y en rollos de 5 m

Blanke•DIBA 20 en rollos de 30 m

Blanke•DIBA 12,5 en rollos de 30 m

Blanke•DIBA 10 Sk en rollos de 30 m

Blanke•DIBA 15 Sk en rollos de 30 m

Blanke•DIBA Flex 12 en rollos de 30 m

Blanke•DIBA 12,5 Corn-I 10 piezas por cartón

Blanke•DIBA 12,5 Corn-A 10 piezas por cartón

Blanke•DIBA WM 10 piezas por cartón

Blanke•DIBA BM 3 piezas por cartón

Blanke•DIBA Coil individualmente o en unidades de 20 tubos por caja
(Véase su ficha técnica propia)

Informe:

La utilización correcta y exitosa de nuestros productos está fuera de nuestro control. Podemos dar una garantía para nuestros productos solamente en el contexto de nuestras condiciones de venta y suministro, pero no podemos dar garantía para la utilización correcta.

Con esa hoja técnica se caducan las indicaciones técnicas anteriores referente a este producto. Reservamos el derecho de cambios que significan progreso técnico.

Cualquieras indicaciones que superen las indicaciones en esta hoja técnica, necesitan confirmación escrita.