

## DATI TECNICI

Certificato da:



# Blanke•DIBA

Speciale sistema di guaine impermeabili per isolamenti

### USO E FUNZIONI:

**Blanke•DIBA** è una guaina di separazione e isolamento composta da polietilene morbido provvista su entrambi i lati di uno speciale panno retato per un efficace ancoraggio alla colla per piastrelle.

**Blanke•DIBA** crea uno strato isolante aderente a rivestimenti e pavimentazioni in piastrelle e a lastre che viene posato sul sottofondo livellato con una colla idonea DIN EN 12004. Direttamente su **Blanke•DIBA** vengono poi posate le piastrelle a letto sottile così come altri tipi di materiale o strati di malta.

### RIASSUNTO DELLE FUNZIONI:

**Blanke•DIBA 100** è uno strato di polietilene isolante, con spessore di circa 0,2 mm (larghezza 100 cm), rivestito da uno speciale panno altamente aderente (in media circa 0,5 N/mm<sup>2</sup>).

**Blanke•DIBA 100** è un'eccellente guaina isolante adatta sia negli interni sia all'esterno.

**Blanke•DIBA 12,5** è uno strato di polietilene isolante, con spessore di circa 0,1 mm (larghezza 12,5 cm), rivestito da uno speciale panno altamente aderente (in media circa 0,5 N/mm<sup>2</sup>).

**Blanke•DIBA 12,5** è particolarmente adatto all'isolamento delle giunture di **Blanke•DIBA 100**; viene inoltre utilizzato come impermeabilizzante, di spessore ridotto, per il fissaggio di **Blanke-Balkon-Profilo di Chiusura Pro**. **Blanke•DIBA 12,5** è adatta sia negli interni sia all'esterno.



**Blanke•DIBA 20** è uno strato di polietilene isolante, con spessore di circa 0,1 mm (larghezza 20 cm), rivestito da uno speciale panno altamente aderente (in media circa 0,5 N/mm<sup>2</sup>).

**Blanke•DIBA 20** viene inoltre utilizzato come impermeabilizzante per il fissaggio di **Blanke•Balkon-Profilo di Chiusura Pro** così come isolante nella muratura di balconi e terrazze. **Blanke•DIBA 20** è adatta sia negli interni sia all'esterno



**Blanke•DIBA 12,5 CORN-I** (angolo interno) o **Blanke•DIBA 12,5 CORN-A** (angolo esterno) sono angoli in polietilene saldati ermeticamente e ricoperti da uno speciale panno (larghezza 12,5 cm). **Blanke•DIBA 12,5 CORN** è altamente aderente (in media circa 0,5 N/mm<sup>2</sup>) e possiede uno spessore di circa 0,1 mm; esso, inoltre, si inserisce velocemente negli angoli ed è adatto a **Blanke•DIBA 12,5** striscia isolante.



**Blanke•DIBA FLEX 12** o **Blanke•DIBA FLEX 20** è una striscia isolante in polietilene rivestita con un panno speciale e provvista al centro di una zona di dilatazione in poliuretano ricoperta anch'essa da un panno (larghezza 12 cm / 20 cm). **Blanke•DIBA FLEX** è altamente aderente (in media circa 0,5 N/mm<sup>2</sup>) e possiede uno spessore di circa 0,2 mm. **Blanke•DIBA FLEX** si comporta come un eccellente isolante su giunti di movimento o strutturali (ad esempio nelle piscine). Questa striscia garantisce, nonostante la zona di dilatazione, un'ottima aderenza a qualsiasi adesivo o colla per piastrelle, a malta impermeabile, colle e resine reattive, ma anche a **Blanke•DIBA COLL** (colla polimerica)



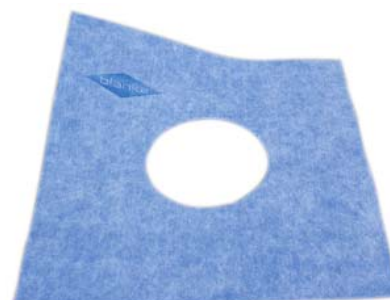
**Blanke•DIBA WM** è una guaina in polietilene rivestita di un panno speciale (dimensioni esterne 12,5 cm x 12,5 cm e diametro del foro ca. 22 mm).

**Blanke•DIBA WM** è altamente aderente (in media circa 0,5 N/mm<sup>2</sup>) e possiede uno spessore di circa 0,1 mm; esso è, inoltre, un eccellente isolante idoneo per tubature sporgenti o bocchette erogatrici (idromassaggio).



**Blanke•DIBA BM** è una guaina in polietilene rivestita di un panno speciale (dimensioni esterne 45 cm x 45 cm e diametro del foro ca. 16,8 mm).

**Blanke•DIBA BM** è altamente aderente (in media circa 0,5 N/mm<sup>2</sup>) e possiede uno spessore di circa 0,2 mm; esso è, inoltre, un eccellente isolante idoneo per scarichi a pavimento con flange di adesione della grandezza di DN 100. Nella confezione è compresa una sagoma corrispondente alla grandezza, DN 150, del foro dello scarico a pavimento.



**Blanke•DIBA 10 SK** è una striscia in polietilene ricoperta da un panno speciale la cui parte posteriore è autoadesiva (larghezza 10 cm).

**Blanke•DIBA 10 SK** è altamente aderente (a seconda del sottofondo in media circa 0,5 N/mm<sup>2</sup>) e possiede uno spessore di circa 0,1 mm; esso è, inoltre, un eccellente isolante idoneo per le giunture di **Blanke•DIBA 100** e per il collegamento di **Blanke•DIBA 100** alle pareti. L'adesivo utilizzato (solo ca. 100g/m<sup>2</sup>) garantisce uno spessore ridotto sulle giunture. **Blanke•DIBA 10 SK** è adatto sia negli interni sia all'esterno.



**Blanke•DIBA 15 SK** è una striscia in polietilene ricoperta da un panno speciale la cui parte posteriore è autoadesiva (larghezza 15 cm).

**Blanke•DIBA 15 SK** è altamente aderente (a seconda del sottofondo in media circa 0,5 N/mm<sup>2</sup>) e possiede uno spessore di circa 0,2 mm; esso è, inoltre, un eccellente isolante idoneo per profili per balconi ad esempio

**Blanke•PROFILIULTRA-DRAIN** o  
**Blanke•Balkon-Profilo di Chiusura Pro.**  
**Blanke•DIBA 15 SK** è adatto sia negli interni sia all'esterno.



**Blanke•DIBA COLL** è una colla impermeabile polimerica a base di silano creata per il fissaggio in caso di sovrapposizioni o per unire **Blanke•DIBA**-Sistema di guaine impermeabili a diversi sottofondi, anche in presenza d'umidità. **Blanke•DIBA COLL** viene distribuita in cartucce da 310ml (vedi Dati Tecnici separati).



### CARATTERISTICHE E LUOGO DI POSA DEI MATERIALI:

**Blanke•DIBA** è impermeabile e resistente alle reazioni chimiche che possono subentrare con la posa delle piastrelle così come all'invecchiamento e alla decomposizione; esso possiede inoltre una grande elasticità ed è molto resistente all'influsso di soluzioni acquose, di sali, acidi e soluzioni alcaline, di molti solventi organici, alcool e olii. La resistenza ad una particolare sollecitazione deve essere analizzata separatamente sotto indicazione della durata d'azione, della temperatura e della concentrazione supposte (vedi tabella di resistenza chimica). Il materiale è fisiologicamente sicuro. Le scorie presenti sulla superficie devono essere rimosse.

Nei sottofondi su cui viene posato **Blanke•DIBA** devono essere verificati il livellamento, la portata e la pulizia. Gli ambiti d'utilizzo di **Blanke•DIBA** sono sottofondi (pareti e pavimenti) che devono essere protetti dall'umidità o da altre sostanze dannose. L'isolamento deve essere installato seguendo le istruzioni del ZDB sui seguenti sottofondi: ambienti umidi come bagni, docce, vasche per piscine o in ambito industriale (ad esempio nell'industria alimentare) e saune. In quest'ultimo caso consigliamo di fare attenzione alle specifiche esigenze e di contattare i nostri tecnici.

### LAVORAZIONE:

1. Il sottofondo deve essere livellato, stabile e libero da elementi che impediscono l'adesione della striscia. E' possibile l'uso di malte autolivellanti prima della posa di **Blanke•DIBA 100**; inoltre, sempre prima dell'applicazione, è consigliabile tagliare le strisce su misura e stendere la colla sul sottofondo assicurandosi anzitutto che sia idonea (utilizzare un adesivo con certificazione DIN EN 12004). Procedere in seguito con l'applicazione delle strisce in modo tale che la colla aderisca al pannello di **Blanke•DIBA 100**.
2. Stendere la colla uniformemente sul sottofondo con una spatola dentata (sono consigliate le seguenti misure: 3x3 mm e 4x4 mm) e, ricordandosi di fare attenzione al tempo aperto della colla, procedere premendo **Blanke•DIBA 100** sopra quest'ultima con l'aiuto di una spatola piana (rasatore). Evitare formazioni di bolle d'aria.
3. Incollare le strisce di **Blanke•DIBA 100** sovrapponendole di almeno 5cm oppure accostarle l'una all'altra coprendo la giuntura con **Blanke•DIBA 12,5**, ovvero una striscia di polietilene ricoperta da un pannello. In caso di levata umidità usare la colla impermeabile **Blanke•DIBA COLL** (colla polimerica).
4. Per ridurre il tempo d'applicazione utilizzare **Blanke•DIBA 10 SK**, strisce autoadesive in polietilene ricoperte da un pannello.

5. E' consigliato l'uso di **Blanke•DIBA 12,5 CORN-I** per angoli interni e di **Blanke•DIBA 12,5 CORN-A** per angoli esterni.
6. Per tubature sporgenti o bocchette erogatrici (idromassaggio) è particolarmente consigliato **Blanke•DIBA WM**
7. La flangia degli scarichi a pavimento deve essere isolata con **Blanke•DIBA BM**. La striscia **Blanke•DIBA 100** può essere posizionata fino a 10 cm dallo scarico e deve essere unita a **Blanke•DIBA BM** assicurandosi che non si formino cavità indesiderate.
8. **Blanke•DIBA 100** deve essere separato se posizionato sopra zone di dilatazione o giunti strutturali o sul perimetro della superficie. In questi punti deve essere installata la striscia isolante in polietilene **Blanke•DIBA FLEX 12** o **Blanke•DIBA FLEX 20** ricoperta da un panno speciale e provvista al centro di una zona di dilatazione in poliuretano ricoperta anch'essa da un panno.
9. Quando l'intero sistema di impermeabilizzazione con tutte le sovrapposizioni, gli angoli ed i raccordi è incollato saldamente, è possibile procedere con la posa della pavimentazione di ceramica. Non sono necessari tempi d'attesa.
10. Per la posa a letto sottile delle piastrelle stendere la colla direttamente su **Blanke•DIBA 100**. L'adesivo deve essere scelto in base al tipo di pavimento. Per pavimentazioni sottoposte a sollecitazioni chimiche usare colle o sigillanti idonei.

### RESISTENZA CHIMICA:

Resistenza a microbi:

La striscia isolante in polietilene è resistente ai microbi cosiccome i tessuti che la ricoprono, composti al 100% di polipropilene resistente ai raggi solari.

### **A: Resistente (alterazioni del peso e della forma nulle o minime)**

Acetone	Acidi grassi
Etanolo	Sapone liquido
Alcol etilico	Acido urico
Potassa caustica	Olio combustibile
Acido per batterie	Liquame
Alcol	Cauciù
Acido formico	Sale da cucina
Ammoniaca	Olio di semi di mais
Benzina	Acido lattico
Bitume	Grassi animali
Idrossido di calcio	Silicato di potassio
Anticloro	Acqua di mare

**B: Limitatamente resistente (alterazioni del peso e della forma dopo azioni prolungate nel tempo)**

Etere	Cherosene
Benzolo	Cloruro di sodio, acquoso con il 12,5% di cloro attivo
Benzolo clorato	Ozono
Acido cromico	Acido nitrico
Dicloretoano	Stirolo
Oli essenziali	Toluolo
Benzolo di etile	Acqua ossigenata
Chetone	Xilolo

**Resistenza agli alcali:**

- Resistente in fase di stoccaggio in idrato di calcio con riferimento di acidità (pH) 12 (latte di calce, vedi istruzioni del ZDB)

**Ulteriori resistenze:**

- Alta resistenza agli olii, a grassi e solventi
- Buona resistenza agli agenti atmosferici
- Ottima resistenza alla decomposizione (ai microbi)
- Buona resistenza alle radiazioni (ad esempio raggi UV)

**Resistenza alla temperatura:**

- - 20°C fino a +70°C

**Certificazioni di collaudo:**

- Attestato del MPA Braunschweig (Nr. 5107/5383b-2)
- Attestato del MPA Dortmund (Nr. 220003575)
- Attestato di controllo edile (abP) del MPA Braunschweig P-5157/7954 MPA-BS



**CONSUMO:**

A seconda delle misure del sottofondo, ca. 1,05 a 1,1mq/mq.

### **IMBALLO:**

**Blanke•DIBA 100** in rotoli da 30 m o 5 m  
**Blanke•DIBA 20** in rotoli da 30 m  
**Blanke•DIBA 12,5** in rotoli da 30 m  
**Blanke•DIBA 10 SK** in rotoli da 30 m  
**Blanke•DIBA 15 SK** in rotoli da 30 m  
**Blanke•DIBA Flex 20** in rotoli da 30 m  
**Blanke•DIBA Flex 12** in rotoli da 30 m  
**Blanke•DIBA 12,5 CORN-I** in 10 pz per cartone  
**Blanke•DIBA 12,5 CORN-A** in 10 pz per cartone  
**Blanke•DIBA WM** in 10 pz per cartone  
**Blanke•DIBA BM** in 3 pz per cartone  
**Blanke•DIBA COLL** singola o 20 pz per cartone (vedi dati tecnici a parte)

### **AVVERTENZE:**

L'uso corretto ed efficace dei nostri prodotti non è di nostra competenza. La qualità dei nostri prodotti viene garantita nell'ambito della vendita e delle condizioni di consegna, non per la successiva lavorazione.

Ci riserviamo di apportare modifiche alla scheda tecnica in caso di progressi tecnici.

Ulteriori informazioni fornite dai nostri collaboratori che esulano da queste schede necessitano di conferma scritta.