



# BS WATERMAT

## Membrana impermeabilizzante e desolidarizzante

- Impermeabile all'acqua • Traspirabile al vapore acqueo • Elevata elasticità
- Crack bridging • Resistente agli alcali • Per uso all'interno e all'esterno • Stabilità UV
- Resistente ai microrganismi • Facile da installare • Spessore uniforme
- 20 metri di nastro impermeabile incluso



**CARATTERISTICHE TECNICHE:** Membrana impermeabilizzante per balconi, terrazzi ed in combinazione con gli impermeabilizzanti aderenti e le piastrelle negli ambienti umidi. Indicata anche come membrana desolidarizzante su sottofondi difficili e a rischio di fessurazione.

**CAMPI DI APPLICAZIONE:** BS WATERMAT viene usato per impermeabilizzare e desolidarizzare le finiture ceramiche e le pietre naturali e sintetiche, sia all'interno che all'esterno. BS WATERMAT è indicato per gli ambienti umidi di classe 0, A01, A02 e B0 secondo le schede tecniche ZDF [\* 1]. In particolare, terrazzi e balconi possono essere impermeabilizzati con BS WATERMAT non appena pedomabili – di norma dopo 3-7 giorni - e quindi, senza ulteriore attesa, essere piastrellati. Grazie al feltro presente sul retro, i canali d'aria restano al di sotto e agiscono per equilibrare la tensione di vapore e per portare via l'umidità intrappolata. Inoltre, BS WATERMAT può essere utilizzato per la desolidarizzazione in edifici ad uso abitativo, con traffico veicolare fino a 3,5 N/mm<sup>2</sup> e punti di carico secondo la norma DIN 1055-3 fino a 2kN. Carichi dinamici maggiori come ad es. traffico veicolare continuo, sono esclusi. Le crepe vicino alla superficie possono essere chiuse direttamente e desolidarizzate con BS WATERMAT.

### VOCE DI CAPITOLATO:

L'impermeabilizzazione del sottofondo sarà affidata ad una membrana impermeabile e desolidarizzante da installare al di sotto delle piastrelle. La membrana dovrà essere impermeabile, resistente agli alcali, di spessore uniforme, resistente alle sostanze chimiche, resistente ai microrganismi, facile da applicare, come BS WATERMAT di Benfer.



ASSISTENZA  
TECNICA



GARANZIA  
ASSICURATIVA



MEETING  
TECNICI



PER USO  
PROFESSIONALE

**MODALITÀ D'USO:****PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI:**

I sottofondi adatti sono tutti quelli piani, portanti e in grado di ricevere le finiture e che sono adatti ad ospitare una membrana impermeabile (vedere la scheda tecnica ZDB [\* 1]).

Il supporto deve essere portante e sufficientemente piano, esente da crepe e da sostanze separanti come olio, vernice, strati di lattime e parti staccate.

Il sottofondo deve avere una superficie strutturata in gran parte chiusa con una condizione e una forza adeguate al suo tipo. Quando si posano le piastrelle, la norma UNI 11493 è fondamentale per quanto riguarda il sottofondo, la preparazione del supporto e l'esecuzione. Le crepe devono essere professionalmente valutate e sigillate adeguatamente.

Sui sottofondi porosi deve essere applicato il primer BENFERPRIM o STARPRIM.

Eliminare le variazioni di altezza nel sottofondo e la penetrazione di umidità per risalita.

Nelle zone esterne e bagnate prevedere una pendenza minima dell'1,5% verso lo scarico.

Livellare adeguatamente i sottofondi irregolari prima di installare BS WATERMAT.

I massetti riscaldati devono essere realizzati in conformità con i regolamenti tecnici approvati prima di procedere a qualsiasi posa di finitura.

I sottofondi a base di calcio solfato devono essere abrasati meccanicamente, aspirati e quindi va applicato il primer STARPRIM o BENFERPRIM.

**APPLICAZIONE DEL PRODOTTO:**

Testare, pulire e preparare il sottofondo adeguato alle esigenze. La bordatura dei profili di terminazione e gli scarichi al suolo devono essere puliti tramite irruvidimento e sgrassati con un detergente universale, se necessario.

In un recipiente pulito mettere acqua pulita e aggiungere MATADHESIVE o BENFERFLEX+S1 e mescolare con un agitatore (circa 300-700 giri al minuto) fino ad ottenere una consistenza omogenea.

Quando si applica la membrana impermeabilizzante, utilizzare una consistenza liscia e facile da stendere in modo da ottenere una bagnatura ottimale di BS WATERMAT.

Tagliare BS WATERMAT con un coltello o delle forbici. Utilizzando una spatola dentata da 4 o 6 mm, stendere MATADHESIVE sul sottofondo, ricoprendo un'area di circa 10 cm più ampia rispetto a BS WATERMAT.

Stendere quindi la membrana nel letto di adesivo premere accuratamente con l'aiuto di una spatola liscia o di un rullo, assicurandosi che non ci siano vuoti né pieghe. Fissare al sottofondo con il lato più scuro (in feltro spesso) del rotolo verso l'esterno. La scritta deve essere visibile. Assicurarsi che il feltro abbia aderito completamente all'adesivo senza vuoti.

Le parti tagliate devono essere posizionate una contro l'altra a filo.

A causa del feltro laminato sul retro, i giunti con nastri impermeabili e sezioni preformate vengono sempre effettuati nella parte alta (in feltro sottile) di BS WATERMAT, in modo da prevenire la risalita di acqua capillare. Le giunzioni di testa tra le sezioni di membrana devono essere coperte con il nastro per balcone contenuto all'interno della confezione o, in alternativa, con BSWTAPE.

Per ottenere questo, uno strato di adesivo viene applicato su entrambi i lati del giunto di testa utilizzando una spatola dentata da 4 mm e il nastro per balcone va pressato dentro con una spatola liscia, senza vuoti né pieghe.

Utilizzando MATADHESIVE o BENFERFLEX+S1 fissare, senza vuoti né pieghe, BSWTAPE o BSWTAPE ANGOLI, alla giunzione tra parete e pavimento, così come sopra ai giunti di collegamento, a BS WATERMAT e sulla superficie della parete preparata. In caso di giunti strutturali o di dilatazione, sono disponibili BSWTAPE- sezione a T o BSWTAPE traversa a T, che permettono di collegarli alla zona di incrocio.

I giunti di testa devono essere creati con un bordo/una parte sovrapposta di 5 cm. Assicurarsi che tra la parete e la membrana di superficie si crei una impermeabilizzazione a tenuta stagna.

Gli scarichi a sezione sottile devono avere una flangia libera/fissa adeguata.

La sigillatura di porte, finestre, sezioni e canali di scolo è effettuata con BSWTAPE. Rimuovere la striscia di protezione da BSWTAPE e fissare l'apposita sezione. Quindi fissare completamente a BS WATERMAT, senza pieghe, utilizzando MATADHESIVE o BENFERFLEX+S1. Le piastrelle devono avere una superficie minima di 100 cm<sup>2</sup> e un carico di rottura minimo di 1500 N. Fissare le piastrelle resistenti al gelo entro il tempo aperto dell'adesivo in un letto senza vuoti, per quanto possibile.

Applicare una mano iniziale su BS WATERMAT seguita da una lisciatura eseguita utilizzando una spatola di dimensione adeguata al formato delle piastrelle. L'installazione delle piastrelle può essere eseguita su BS WATERMAT posato di fresco, a condizione che vi sia un'adeguata protezione per l'impermeabilizzazione e che vi sia mezzo per diffondere il carico ad esempio con pannelli per camminamento.

La stuccatura delle piastrelle del rivestimento può essere effettuata con DEKOGROUT-HF 1/30 o con la resina epossidica EPOXYJOINT o DEKOGROUT-2K.

Per la stuccatura della pietra naturale si consiglia DEKOGROUT+ che lega rapidamente l'acqua in cristalli. Lasciare liberi i giunti di dilatazione per la sigillatura elastica.

Sigillare i giunti di connessione e di dilatazione con DEKOSIL e DEKOFLEX-PU.

#### AVVERTENZE:

- Per la desolidarizzazione su sottofondi in legno si consiglia il pannello isolante e fonoassorbente STEPBOARD.
- I giunti perimetrali, strutturali e di dilatazione devono essere rispettati nella posizione progettata e bloccati con mezzi adatti, per esempio le strisce per bordi BS-PERIMETRAL.
- Sui massetti in calcio solfato applicare il primer BENFERPRIM o STARPRIM.
- Rispettare sempre le schede tecniche in corso di validità dei prodotti citati.
- Proteggere le zone che non devono essere trattate dal contatto con MATADHESIVE o BENFERFLEX+S1.
- BS WATERMAT non deve essere posato o rivestito con prodotti a base di solvente.

**CONSUMO:** 1,01 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

**CONFEZIONI:** • rotoli da 1 m x 15 m,  
• 20 metri di nastro impermeabile incluso.

**CONSERVAZIONE:** in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto

**DURATA:** 5 anni

#### DATI TECNICI DEL PRODOTTO

Consistenza:	Materiale composito = feltro - membrana - feltro
Colore:	Giallo sopra/ Nero sotto
Spessore:	0,87 mm
Larghezza:	1000 mm
Peso:	365 g/m <sup>2</sup>
Conservazione e Durata:	5 anni in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Temperatura di applicazione:	Da da +5°C a +35°C
Pressione di scoppio:	4,3 bar
Carico di rottura longitudinale:	86,6 N/ 15 mm
Carico di rottura trasversale:	58,1 N/ 15 mm
Allungamento longitudinale:	67,8 %
Allungamento trasversale:	134,1 %
Impermeabilità all'acqua:	> 3 bar
Resistenza ai raggi UV:	< 500 h

#### Resistenza chimica dopo 7 giorni a +22°C ai seguenti composti chimici:

Acido cloridrico 3%:	Resiste
Acido solforico 35%:	Resiste
Acido citrico 100 g/lit:	Resiste
Acido lattico 5%:	Resiste
Iodossido di potassio 3%:	Resiste
Iodossido di sodio 0,3 g/lit:	Resiste
Acqua salata 20 g/lit (acqua di mare):	Resiste
Resistenza alla temperatura:	Da -30°C a +90°C

N.B. I dati e le informazioni contenuti in questa scheda, dettati dalla nostra migliore esperienza, sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume comunque tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.