



# BS WATERMAT

## Membrane d'étanchéité et de découplage

- Imperméable à l'eau • Équilibre la pression de la vapeur • Forte extensibilité
- Pontage des fissures • Résistante aux alcalis • Pour l'intérieur et l'extérieur
- Stabilisée aux rayons UV • Résistante aux micro-organismes
- Mise en œuvre facile • Épaisseur régulière



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:** Membrane d'étanchéité pour balcons, terrasses et en combinaisons avec les imperméabilisants adhésifs et les carreaux dans les locaux humides. Indiquée même comme membrane de découplage sur des sous-couches difficiles et à risque de fissuration.

**DOMAINES D'APPLICATION:** BS WATERMAT est à utiliser à l'intérieur et l'extérieur pour imperméabiliser et découpler les revêtements à base de carreaux et de plaques céramiques, de pierres naturelles, de pierres artificielles. BS WATERMAT est adéquat aux classes de sollicitation à l'humidité AO et BO selon la fiche mémoire-ZDB [\* 1]. Les balcons et les terrasses spéciales peuvent être imperméabilisés avec BS WATERMAT, dès que ceux-ci sont praticables, en général après 3 à 7 jours, et ensuite revêtus sans temporisation avec les carreaux et les plaques. A travers la toison au revers, les canaux d'air sous la face inférieure ayant pour effet l'égalisation de la pression de vapeur permettent l'évacuation de l'humidité. De plus, BS WATERMAT peut être utilisé pour le découplage des bâtiments d'habitation – avec des charges de trafic allant jusqu'à 3,5 KN/m<sup>2</sup>, les charges ponctuelles selon DIN 1055-3 jusqu'à 2KN. Les hautes sollicitations dynamiques comme par ex. les machines d'élévation, sont à exclure. Les fissures proches de la surface sont à ponter et à découpler directement avec BS WATERMAT.

## PRESCRIPTION:

L'étanchéité du support est faite par une membrane étanche et de découplage qui doit être installée en-dessous des carreaux. La membrane doit être étanche, résistante aux alcalis, d'épaisseur uniforme, résistante aux produits chimiques, résistante aux micro-organismes, facile à appliquer, telle que BS WATERMAT de Benfer.



ASSISTANCE  
TECHNIQUE



GARANTIE  
D'ASSURANCE



RENCONTRES DE  
TECHNICIENS



EMPLOI  
PROFESSIONNEL

**MODE D'EMPLOI:****PREPARATION DU SUPPORT:**

Tous les supports planes, à surfaces porteuses pouvant être revêtus avec des carreaux et des plaques et adaptés à la réception d'une étanchéité de carrelage en liaison (voir fiche mémoire-ZDB [\* 1]) sont adéquats.

Le support doit être sec, porteur, le plus plane possible, libre de fissures traversantes et d'agents séparateurs comme par ex. l'huile, les peintures et les parties non adhérentes.

Le support doit avoir une surface structurée très fermée avec une condition et une force appropriées à son type d'utilisation. Lors de la pose des carreaux, la norme UNI 11493 est fondamentale en ce qui concerne le support, la préparation du support et l'exécution.

Les fissures de séparation sont à apprécier convenablement et à fermer par adhérence.

Apprêtez les supports absorbants et peu sableux avec BENFERPRIM.

Une différence de hauteur dans le support de pose et une arrivée d'humidité de la partie inférieure sont à exclure.

Dans les zones externes et les zones sollicitées par l'humidité, une pente d'au moins 1,5% est à réaliser dans le sens du drainage.

Les inégalités sont à égaliser avant la pose de BS WATERMAT.

Cette égalisation peut être effectuée avec les masses d'égalisation MULTIPLAN-30 à l'intérieur et à l'extérieur.

Les chapes chauffantes doivent être chauffées selon les règles techniques reconnues, avant les travaux de revêtement.

Les chapes en sulfate de calcium doivent être poncées, aspirées et, comme tous les supports liés au sulfate de calcium, traitées préalablement avec STARPRIM ou BENFERPRIM.

**APPLICATION DU PRODUIT:**

Vérifiez le support, nettoyez et apprêtez selon les consignes. Rendez rugueux les profils de raccord des bordures, les sorties de tuyaux, le cas échéant nettoyez et dégraissez avec l'acétone.

Dans un récipient propre, versez de l'eau, ajoutez MATADHESIVE et avec un agitateur (env. 300-700 trs/min) mélangez jusqu'à l'obtention d'une masse homogène. Pour la pose des films d'étanchéité, utilisez une consistance souple, facilement maniable afin d'obtenir un bon maillage de BS WATERMAT.

**Taux de mélange:** env. 6,5 l d'eau : 25 kg MATADHESIVE

Coupez BS WATERMAT avec un couteau ou un ciseau, de manière appropriée. Sur le support apprêté, MATADHESIVE est à peigner avec une denture de min. 4- max. 6 mm d'env. 10 cm plus large que BS WATERMAT. Ensuite la bande est à poser et à presser minutieusement dans le lit de colle, sans plis, avec une truelle lisse ou un rouleau.

Veillez à ce que la partie sombre - toison épaisse - de BS WATERMAT tournée vers le rouleau, soit collée sur le support. Le logo est alors visible. Veillez à obtenir un maillage et un ballast de la toison sur la colle. Les bandes découpées seront collées de façon obtuse et posées de façon plane.

Conditionné par le revers du cachetage de toison, le raccord des bandes étanches et des éléments de formes se fait toujours sur la face supérieure- toison fine - de BS WATERMAT afin qu'un transport d'eau par capillarité soit exclu. Les embouts des différentes bandes seront retravaillés avec les bandes de joint pour balcons incluses dans le contenu de la livraison respectivement avec BSWTAPE.

En plus, une couche de colle est à appliquer des deux côtés de l'embout à ponter avec une truelle de denture 4 mm et la bande de joint pour balcons est à y encastrier minutieusement avec une truelle lisse sans plis ni bulles d'air.

Collez BSWTAPE respectivement BSWTAPE ANGLES internes et coins externes dans les zones de coins, dans les raccords entre sol et mur tout comme au dessus des joints des raccords avec MATADHESIVE sans plis, ni bulles d'air sur BS WATERMAT et sur les surfaces murales préparées. Pour les joints de séparation et les joints de mouvement se croisant, les éléments de forme BSWTAPE- SECTION en T et BSWTAPE traverse en T permettant une pose en boucle dans la zone de croisement sont disponibles. Les embouts sont chevauchés de 5 cm au minimum.

Veillez à ce qu'une liaison étanche du mur par rapport à l'étanchéité de surface soit réalisée.

Les conduits d'écoulement minces sont recouverts avec les éléments de flancs solides. ACQUASHIELD-2KF est à étaler avec une truelle à denture de 6 mm. L'application sur les éléments de portes, de fenêtres, de bordures et de chenal, se fait avec la bande autocollante BSWTAPE. Ensuite, raccordez la bande étanche sans plis ni bulles d'air, sur BS WATERMAT avec MATADHESIVE. Les carreaux et les plaques doivent avoir une surface minimale de 100 cm<sup>2</sup> et une force de rupture de 1500 N.

Posez les carreaux et les plaques résistants au gel avec MATADHESIVE dans l'intervalle du temps ouvert, sans plis. Réalisez un enduit de contact sur BS WATERMAT et ensuite, peignez selon le format de plaques avec la denture adaptée. La pose des carreaux et des plaques peut directement être effectuée sur BS WATERMAT fraîchement posé lorsqu'une protection adéquate et une répartition de charge par ex. à travers un marchepied sont assurées.

Le jointoyage du revêtement de carrelage peut être fait avec DEKOGROUT-HF 1/30 ou le joint en résine époxy EPOXYJOINT o DEKOGROUT-2K. Pour le jointoyage des pierres naturelles, nous recommandons DEKOGROUT+ avec une liaison d'eau rapide. Pour le jointoyage élastique, maintenez les joints de mouvement libres.

La vitrification des joints de mouvement et des raccords des pierres naturelles se fait avec DEKOSIL.

#### REMARQUES:

- Avec BS WATERMAT, il s'agit d'une méthode de construction spéciale. Nous recommandons de ce fait de convenir ceci par contrat.
- Sur les supports porteurs en carreaux existants, réalisez au préalable un enduit de contact à base de 25 kg MATADHESIVE. Ensuite, collez BS WATERMAT avec ce mélange sur le support en carreaux préparé au préalable ou réalisez le collage de BS WATERMAT sur l'enduit de contact ayant fait prise avec MATADHESIVE sans ajout supplémentaire.
- L'application sur les éléments de portes, de fenêtres, de bordures et de chenal adéquats peut alternativement être effectuée avec MATADHESIVE.
- Pour découpler les supports en bois, nous recommandons les plaques de découplage STEPBOARD.
- Les joints de dilatation, les joints de mouvement, les joints de bâtiment, sont à reprendre respectivement à appliquer, aux endroits prévus au moyen de produits adaptés par ex. avec la bande de joint pour bordure BS-PERIMETRAL. Les joints de rupture sont à fermer par adhérence ou à sécuriser contre un décalage de hauteur et à former comme joint de mouvement sur le revêtement supérieur.
- Les supports à liant de calcium de sulfate sont à recouvrir au préalable avec BENFERPRIM. Pour empêcher la formation des étringites sur les supports à liant de sulfate de calcium, STARPRIM est adapté à la pose sur ce genre de supports, avec un taux d'humidité résiduel de 1,0% pour les constructions chauffées ou 1,5% selon le CM pour les constructions non chauffées.

- Comme protection supplémentaire contre la formation des étringites, lors des supports liés au sulfate de calcium, il est recommandé d'utiliser le mortier de colle spécial BENFERFLEX ANHYDRITE pour la pose de BS WATERMAT sur ces supports.
- Les fiches techniques valables des produits cités sont à respecter.
- Les surfaces qui ne sont pas traitées, sont à protéger de l'effet de MATADHESIVE.
- BS WATERMAT ne doit pas être collé ou mis en oeuvre avec les produits contenant des solvants.

**CONSOMMATION:** 1,01 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.

**CONDITIONNEMENT:** rouleaux de 1 m x 15 m.

**STOCKAGE:** Dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec.

**DURÉE:** 5 ans.

## DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

Base:	Matériau composite = feutre - membrane - feutre
Couleur:	Jaune dessus / noir dessous
Épaisseur/Largeur:	0,87 mm/1000 mm
Poids:	365 g/m <sup>2</sup>
Conservation et durée:	5 ans dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Température d'application:	De + 5°C + 35°C
Pression d'éclatement:	4,3 bar
Résistance à la rupture longitudinale:	86,6 N/ 15 mm
Résistance à la rupture transversale:	58,1 N/ 15 mm
Allongement longitudinale:	67,8 %
Allongement transversale:	134,1 %
Imperméabilité à l'eau:	> 3 bar
Résistance aux rayons UV:	<500 h
<b>Résistance chimique après 7 jours à + 22°C aux composés chimiques suivants:</b>	
Acide chlorhydrique à 3%:	Résiste
Acide sulfurique 35%:	Résiste
Acide citrique 100 g / l:	Résiste
Acide lactique 5%:	Résiste
Hydroxyde de potassium 3%:	Résiste
Hydroxyde de sodium 0,3 g / l:	Résiste
Eau salée 20 g / lt (eau de mer):	Résiste
Résistance à la température:	De -30°C à +90°C

N.B.: Les données et les informations fournies sur cette fiche et dictées par notre expérience n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son utilisation.