

## ÖKOTAN Revêtement haut extrait sec bitumineux pour l'hiver 2K BD2KW

Revêtement spécial haut extrait sec bitumineux pour l'hiver, constitué de deux composants et contenant une faible quantité de solvants. Pour l'étanchement des chantiers de terrassement à des températures comprises entre  $-5^{\circ}\text{C}$  et  $+20^{\circ}\text{C}$  conformément à DIN 18195 parties 4 et 6, section 9.1. Renforcé au fibres. Usage extérieur et intérieur.

Informations techniques	
Matériaux de base :	Caoutchouc bitumineux et ciment en poudre
Masse volumique apparente :	env. $1,10 \text{ g/cm}^3$
Temps de traitement :	env. 1 heure à $+10^{\circ}\text{C}$
Température de traitement :	$-5^{\circ}\text{C}$ à $+20^{\circ}\text{C}$
Consistance :	pâteuse
Consommation :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• env. <math>1 \text{ à } 3 \text{ kg/m}^2</math> comme enduit gratté</li> <li>• env. <math>4 \text{ kg/m}^2</math> comme étanchement contre l'humidité du sol et les eaux d'infiltration non stagnantes</li> <li>• env. <math>6 \text{ kg/m}^2</math> comme étanchement contre les eaux d'infiltration stagnantes</li> </ul>
Epaisseur de la couche mouillée :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• env. <math>4 \text{ mm}</math> comme étanchement contre l'humidité du sol et les eaux d'infiltration non stagnantes</li> <li>• env. <math>6 \text{ mm}</math> comme étanchement contre l'humidité du sol et les eaux d'infiltration stagnantes avec chemise de renforcement</li> </ul>
Résistance à la pluie :	env. 3 heures
Temps de séchage :	min. 2 jours à $+15^{\circ}\text{C}$ min. 7 jours entre $0^{\circ}\text{C}$ et $-5^{\circ}\text{C}$
Stockage :	à l'abri de l'humidité, $> 5^{\circ}\text{C}$
Forme de livraison :	Bidon de $32 \text{ kg}$

### Propriétés :

- contient peu de solvants
- deux composants
- traitement sûr jusqu'à  $-5^{\circ}\text{C}$

- ultra flexible et très résistant
- renforcé aux fibres

**Application :**

- Produit spécial pour joints à basse température
- pour l'étanchement et la protection de chantiers de terrassement contre l'humidité du sol et les eaux d'infiltration non stagnantes conformément à DIN 18195 partie 4, et contre les eaux d'infiltration stagnantes conformément à DIN 18195 partie 6 section 9.1.
- comme revêtement haut extrait sec sur maçonnerie brute en tout genre ainsi que sur béton, maçonnerie mixte, crépi MG P II et P III et sur les anciens joints bitumés.
- pour l'étanchement à l'eau non sous pression sur des revêtements et dans des locaux humides (conformément à DIN 18195 partie 5, section 8.2)
- pour l'étanchement de surfaces horizontales telles que terrasses, balcons, etc.
- doit toujours être appliqué sur la face côté eau
- Usage extérieur et intérieur

**Qualité & sécurité :**

- Produit système **ÖKOTAN**
- Matériau de base : caoutchouc bitumineux
- Revêtement bitumineux modifié en matière synthétique conformément à DIN 18195 partie 2
- Qualité contrôlée

**Fond :**

Le fond doit être d'une capacité portante suffisante, propre et ne comporter aucune poussière ni autre couche de séparation (par exemple couche de peinture, décoffrant). La surface du fond doit être sèche. Pendant la phase de construction, l'eau ne doit pas pénétrer entre le fond et l'étanchement. Les zones critiques telles que, par exemple, les mouchettes, le radier de fondation et les raccords muraux/au sol doivent être protégés contre l'humidité pénétrant au dos au moyen de boues d'étanchéité minérales MDS quick-mix. Les pièces détachées doivent être retirées. Le crépi doit être sec.

Dans tous les angles intérieurs et sur tous les raccords muraux/au sol, des mouchettes d'un rayon min. de 2 cm doivent être réalisées avec un mortier MG III tel que du mortier au ciment quick-mix Z 01. Sur la maçonnerie brute, les joints > 5 mm doivent être colmatés au préalable avec un mortier adapté. Les joints ouverts < 5 mm et les profilés de surface doivent aussi être colmatés par l'application d'un crépi ou d'un enduit gratté au revêtement haut extrait sec bitumineux pour l'hiver 2K. L'enduit gratté au BD2KW doit être réalisé au moins 24 heures avant le début des travaux de revêtement. En cas d'ensoleillement intense, des cloques peuvent se former dans la couche d'étanchéité des surfaces en béton. Pour empêcher la formation de cloques, il suffit d'appliquer un enduit gratté au préalable.

**Traitement :**

Mélangez le revêtement haut extrait sec bitumineux pour l'hiver 2K au moyen d'une perceuse en régime lent et de la palette à brasser quick-mix. Versez alors la poudre dans le liquide et mélangez jusqu'à l'obtention d'une masse pâteuse et non grumeleuse homogène. Le temps de mélange est d'env. 1 minute. Si vous n'avez besoin que d'une petite quantité de produit, mélangez 1 part de poudre pour 3 parts de liquide. Après le mélange, le revêtement peut être utilisé pendant 1 heure environ à +10°C.

Tous les fonds minéraux à des températures supérieures à +5°C doivent être pré-traités à l'apprêt ÖKOTAN et, lorsque leur température est comprise entre -5°C et +5°C, à l'apprêt spécial bitume BSG ÖKOTAN. Appliquez le revêtement haut extrait sec pour l'hiver 2K sur toute la surface, de manière régulière, en au moins deux fois à l'aide d'une truelle, d'une spatule ou d'une truelle de lissage. Avant d'appliquer la couche d'étanchéité, l'enduit gratté doit être suffisamment sec afin de ne pas être endommagé lors de l'application de la couche suivante.

- Cas de charge humidité du sol et eaux d'infiltration non stagnantes :  
L'application de la deuxième couche d'étanchéité peut se faire sans attendre que le produit sèche. Lors de l'étanchement contre l'humidité du sol et les eaux d'infiltration non stagnantes, la couche humide doit mesurer env. 4 mm d'épaisseur. Conformément à DIN 18195, la couche sèche doit mesurer au moins 3 mm.
- Cas de charge eaux d'infiltration stagnantes :  
L'application de la deuxième couche d'étanchéité se fait lorsque la première couche a suffisamment séché de sorte que cette couche ne soit pas endommagée par l'application suivante de produit. Lors de l'étanchement contre les eaux d'infiltration stagnantes conformément à DIN 18195, en principe, après la première opération, posez une chemise de renforcement telle qu'un tissu armé GWS quick-mix. Lors de l'étanchement contre les eaux d'infiltration stagnantes, la couche humide doit mesurer env. 6 mm d'épaisseur. Conformément à DIN 18195, la couche sèche doit mesurer au moins 4 mm.

Les épaisseurs de couche humide minimales et maximales données doivent être respectées. Le temps de séchage de l'étanchement fini dépend de l'humidité de l'air, de la température et de la quantité de produit appliquée. Le temps de séchage est de minimum 2 jours. Le remblayage ne peut se faire qu'après. Pour protéger la couche étanche, utilisez une plaque de drainage ou autre.

Pour remplir la fouille, utilisez uniquement du matériau sans argile car la recompression et le gonflement des sols cohérents peuvent provoquer l'apparition de forces de poussée non autorisées. Les blocs de rochers et les gravats ne doivent pas être utilisés pour combler la fouille. Evitez toute charge ponctuelle sur la surface d'étanchéité due par exemple aux plaques ondulées ou nodulaires. Pour le collage des plaques de drainage et de protection, utilisez également du

revêtement haut extrait sec bitumineux pour l'hiver 2K ou du liant bitumineux ÖKOTAN. Respectez les températures de traitement.

Protégez le revêtement haut extrait sec bitumineux pour l'hiver 2K afin d'éviter qu'il sèche et soit exposé à des influences atmosphériques défavorables. Utilisez le produit à l'abri des rayons directs du soleil. Traitement à des températures ambiantes et du fond comprises entre  $-5^{\circ}\text{C}$  et  $+20^{\circ}\text{C}$ .

### **Consommation :**

- comme enduit gratté :
  - sur des surfaces en béton env.  $1 \text{ kg/m}^2$
  - sur la maçonnerie env.  $1 \text{ à } 3 \text{ kg/m}^2$
- comme étanchement contre l'humidité du sol et les eaux d'infiltration non stagnantes conformément à DIN 18195 partie 4, env.  $4 \text{ kg/m}^2$ , ce qui correspond à une épaisseur de couche sèche de 3,3 mm.
- comme étanchement à l'eau non sous pression conformément à DIN 18195 partie 5, section 8.2, env.  $5 \text{ kg/m}^2$ , ce qui correspond à une épaisseur de couche sèche de 4,1 mm.
- comme étanchement aux eaux d'infiltration stagnantes conformément à DIN 18195 partie 6, section 9.1, env.  $6 \text{ kg/m}^2$ , ce qui correspond à une épaisseur de couche sèche de 4,9 mm.

### **Stockage :**

Stockez le bidon bien fermé dans un endroit à l'abri de la chaleur, de l'humidité et du gel.

### **Forme de livraison :**

Bidon de 32 kg (liquide et poudre)

### **Remarque :**

Les indications techniques se réfèrent à une humidité relative de  $20^{\circ}\text{C}/60\%$ .

Le produit frais ne peut pas être dissous à l'eau. La couche de revêtement haut extrait sec pour l'hiver 2K durci ne peut être éliminée que mécaniquement ou avec du solvant. Si le produit d'étanchéité frais se répand partout, cela provoquera des dommages tels que des affouillements ou des cloques. Il faut donc éviter que cela se produise par des mesures appropriées.

Les indications fournies ont fait l'objet d'analyses complètes et découlent de l'expérience pratique. Elles ne sont pas toujours applicables. C'est pourquoi nous vous recommandons de procéder à des essais. Sous réserve de modifications techniques dans le cadre du développement. Nos conditions générales de vente s'appliquent.

Etat : novembre 2005

Pour plus d'informations, contactez :

**quick-mix • tubag S.A.**  
**rue des chaux, L-5324 Contern**  
**Tél. (+352) 357711 - 1, Fax (+352) 357920**  
**info@quick-mix.com, www.quick-mix.com**