



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM BARBOTINE D'ÉTANCHÉITÉ POROSAN®

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

KEIM Barbotine d'étanchéité Porosan est un revêtement minéral à base de ciment, de sable fin et d'additif étanchéifiant.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

KEIM Barbotine d'étanchéité Porosan sert à l'imperméabilisation verticale des ouvrages à l'extérieur et à l'intérieur, dans les constructions neuves ou anciennes à la protection contre l'humidité du sol, les eaux de surface / de ruissellement et les eaux souterraines sous pression. KEIM Barbotine d'étanchéité Porosan peut être peint.

## 3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

---

- applicable à la brosse et à la truelle
- grande facilité d'application
- excellente adhérence
- résistant à l'eau sous pression
- résistant au gel

### CLASSEMENT:

- |  |                |
|--|----------------|
| - Type d'enduit:                             | R              |
| - Norme d'essai résistance à la compression: | DIN EN 1015-11 |
| - Modèle de rupture à la traction:           | A,B,C          |

### TEINTES:

gris

## 4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

---

### PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être solide, sec, propre, adhérent et exempt de résidus pouvant nuire à l'adhérence.

La surface à étancher doit être exempte de rainures et de fissures. Les défauts doivent être comblés avant application avec KEIM Barbotine d'étanchéité Porosan. Les arêtes et les chants doivent être arrondies et réalisées avec un mortier approprié. Le support doit être soigneusement mouillé et humide, éviter l'humidité stagnante.

### CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

Température ambiante et du support  $\geq 5$  °C pendant l'application et le séchage. Ne pas appliquer en plein soleil ou sur des supports chauffés par le soleil. Protéger les surfaces du soleil, du vent et de la pluie pendant et après l'application.

## FICHE TECHNIQUE – KEIM BARBOTINE D'ÉTANCHÉITÉ POROSAN®

### PRÉPARATION DU PRODUIT / GACHAGE / TRANSPORT:

Afin d'obtenir un mélange facile à étaler, le contenu du sac doit être mélangé à environ 6,0 L d'eau propre, sans grumeaux. Pour obtenir un mélange applicable à la spatule, il faut utiliser environ 4,75 L d'eau propre par sac. Il doit être mélangé avec un mélangeur approprié tournant lentement, jusqu'à l'obtention d'une masse homogène. Après un temps de maturation de 3 minutes, le matériau est à nouveau mélangé avant l'application. La barbotine déjà durcie est inutilisable et ne doit pas être utilisée.

### CONSOMMATION:

En cas de sol humide sans eau sous pression :

Épaisseur totale requise de la couche humide : 2,5 mm (correspond à  $\geq 2$  mm d'épaisseur de la couche sèche).

Consommation : environ 5 kg/m<sup>2</sup>

En cas de sol chargé d'eau sous pression :

Épaisseur totale de couche humide requise : 3,5 mm (correspond à  $\geq 3$  mm d'épaisseur de couche sèche)

Consommation : environ 7,0 kg/m<sup>2</sup>

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles sont à déterminer avec exactitude par des essais sur chantier.

### PRÉPARATION:

KEIM Barbotine d'étanchéité Porosan s'applique essentiellement en deux couches minimum. La première application de KEIM Barbotine d'étanchéité Porosan doit être réalisée au pinceau. Il convient notamment de bien recouvrir les coins et les bords cassés. La deuxième couche et, le cas échéant, les couches supplémentaires peuvent être appliquées soit au pinceau, soit à la spatule. L'application de la barbotine doit se faire au total en deux couches minimum, jusqu'à l'obtention de l'épaisseur minimale. Avant l'application de Barbotine d'étanchéité Porosan, tous les raccords aux murs/sols et les angles doivent être formés avec une gorge d'un rayon d'au moins 4 cm, à l'aide d'un mortier approprié. En cas d'application en plusieurs couches, la couche d'étanchéité précédente doit être suffisamment solide avant d'appliquer la couche suivante. La couche précédente doit être humide et ne doit pas être complètement sèche.

### TRAITEMENT ULTÉRIEUR:

La couche fraîche doit être protégée de la chaleur extrême, de la pluie, du gel et des courants d'air.

### RECOUVREMENT:

KEIM Barbotine d'étanchéité Porosan peut être peinte avec KEIM. Si l'on souhaite appliquer KEIM Indulastic-P sur KEIM Barbotine d'étanchéité Porosan comme protection supplémentaire contre l'humidité, il faut respecter un temps de séchage d'au moins 5 jours. Pour l'exécution des travaux d'étanchéité, il convient de respecter la norme NF DTU 20.12 ainsi que la directive pour la planification et l'exécution des travaux d'étanchéité.

### TEMPS DE REPOS:

Si sur KEIM Barbotine d'étanchéité Porosan, on souhaite appliquer Indulastic-P comme protection supplémentaire contre l'humidité, il faut respecter un temps de séchage d'au moins 5 jours.

### NETTOYAGE DES OUTILS:

Nettoyer le matériel à l'eau aussitôt après utilisation. Après durcissement de l'enduit, nettoyer mécaniquement.

## 5. CONDITIONNEMENT

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
25	kg	40	sac

## 6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
9 mois	au sec

## 7. ÉLIMINATION

Pour des informations sur l'élimination, voir la section 13 de la fiche de données de sécurité.

Nomenclature déchets: 17 01 01

## 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

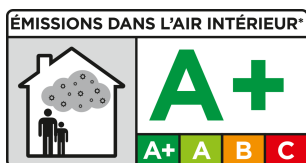
Se référer à la fiche de données de sécurité.

CODE GIS: ZP 1

## 9. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

Protéger les surfaces qui ne doivent pas être traitées, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Nettoyer immédiatement avec beaucoup d'eau et éliminer les projections sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation. Il est interdit de mélanger le matériau avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des produits complémentaires appartenant à d'autres systèmes.

## 10. CERTIFICATS & LABELS DE QUALITÉ



Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'expériences concrètes. Nos recommandations écrites et orales ont pour but d'aider à la sélection de nos produits et ne constituent pas un rapport juridique contractuel. Plus particulièrement, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer eux-mêmes, avec le soin habituel du secteur, de l'adéquation de nos produits en relation avec l'usage prévu. Les règles générales de la construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications visant à améliorer le produit ou son utilisation. La publication de cette édition rend caduques les éditions précédentes.