



P292

10/2011

# P292 Knauf Sockel dicht

## Masse d'étanchéité élastique

Matériau, domaine d'utilisation, données techniques  
Mise en œuvre

### Matériau

- Mortier sec prémélangé à base de ciment
- Pauvre en chromates suivant TRGS 613
- Certificats de contrôle allemands P-AB 074- 03 et 084-03
- Classe de matériaux B2 (réaction au feu suivant la norme DIN)
- Classes de sollicitation A1 et A2 (norme DIN)
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Très flexible
- Couvre les fissures (0,2 mm)
- Résistant au gel et à l'humidité
- Imperméable à l'eau
- Granulométrie fine
- Très bonne adhérence
- Application à la truelle ou à la brosse
- Peut être peint et parachevé avec un enduit
- Sans solvants
- Gris

### Domaine d'utilisation

Masse d'étanchéité minérale, enrichie et élastique pour la protection contre l'humidité au niveau des soubassements et des zones de projection d'eau ainsi que pour l'étanchement des ouvrages contre l'humidité de terre, les eaux d'infiltration stagnantes et non stagnantes et les eaux de surface non poussant. Comme couche de base avant la pose de carreaux. Knauf Sockel Dicht s'applique en une épaisseur de 2,5 mm sur des supports du groupe de mortiers CS II, CS III et CS IV, les systèmes de façade isolants, des surfaces en béton et des revêtements du groupe de mortiers P Org. 1.

### Données techniques

(DIN 18 550 / DIN EN 998-1)

Densité 1,5 kg/dm<sup>3</sup>  
Imperméable à l'eau DIN 1048-5

Conforme à la directive allemande pour la conception et la réalisation de surfaces étanches d'éléments en contact avec le sol avec des matériaux flexibles (conf. DIN 18 195)

Épaisseur de couche	Consommation
2,5 mm	3,8 kg/m <sup>2</sup>

Ces données sont des valeurs approximatives et peuvent varier en fonction du type de support.

Liant : ciment Portland (DIN EN 197) et liants organiques

Additifs : granulats de quartz de 0 - 0,6 mm (DIN 4226)

Adjuvants : agents hydrofuges, agents améliorant la rétention d'eau et la flexibilité.

## Mise en œuvre

### Travaux préliminaires

Recouvrir et protéger les éléments de construction adjacents. Protéger les surfaces de travail exposées aux intempéries et au soleil.

Le support doit être plan, stable, propre, sec, absorbant, solide et exempt d'efflorescences, peaux de frittage, produits de décoffrage, tensions et déformations. Éliminer les poussières, souillures et les particules instables du support, passer éventuellement à la lance à haute pression et laisser sécher ou sabler avant la poursuite des travaux.

Nettoyer les surfaces en béton souillées à la lance à haute pression et laisser sécher. Éliminer les bavures et combler les bulles avec le Knauf Sockel SM.

Vérifier la stabilité des anciens enduits, décaper les zones creuses non adhérentes, nettoyer le support et ragréer. Laisser sécher et durcir avant l'application du Sockel Dicht.

Les enduits très absorbants dont la surface est altérée par les intempéries doivent être traités/fixés avec le Knauf Primer Universel. Respecter un séchage de 24 heures avant de poursuivre les travaux. Ragréer les maçonneries irrégulières et rugueuses ainsi que les zones creuses avec un enduit de ciment comme le UP 310 ou le Knauf Sockel SM. Egaliser et dresser d'aplomb les surfaces d'enduit rugueuses avec le Knauf Sockel SM ou le SM 700. Éliminer les bavures et les irrégularités à bords vifs.

### Mise en œuvre

Mélanger le contenu d'un sac avec env. 6 l d'eau claire (application à la truelle) ou avec env. 7 l (application à la brosse) jusqu'à obtention d'une masse homogène sans grumeaux.

Après un temps de maturation de 10 minutes, mélanger une nouvelle fois pendant env. 30 secondes avec un mixer. Ne pas gâcher ou déposer au soleil afin d'éviter les grumeaux ou l'adhérence du produit sur le récipient. Le temps de mise en œuvre est d'env. 1 heure.

### Couche d'étanchéité contre les projections d'eau ou l'humidité

Le matériau s'applique sur des supports du groupe de mortiers CS II, CS III et CS IV comme le Knauf UP 310, Knauf Sockel SM et Knauf Sockel SM sur des systèmes de façade isolants. Appliquer le Knauf Sockel Dicht au moyen d'une brosse ou d'une truelle, en deux passes, en une épaisseur minimale de 2,5 mm. Dans les zones en contact avec le sol, appliquer le Knauf Sockel Dicht comme couche d'étanchéité de l'enduit env. 5 - 10 cm au dessus du système d'étanchéité existant et au moins 5 cm au dessus du niveau du sol. Éviter la formation de bavures. Après le séchage, poser une nappe à excroissances comme protection mécanique supplémentaire jusqu'à env. 2 cm au dessus du niveau du sol. Il est également possible de recouvrir toute la zone exposée aux projections d'eau et de former une jonction avec la façade. L'épaisseur finale doit se situer entre min. 2,5 mm et max. 5 mm. Sur les fissures, insérer un voile approprié ou la Knauf trame d'armature. Comme support prêt à être peint, le Knauf Sockel Dicht peut être appliqué en une couche supplémentaire puis lissé ou brossé.

Laisser sécher et durcir au moins 5 jours avant la poursuite des travaux. Il est ensuite possible d'appliquer des peintures à base de résine de silicone, p.e. Knauf EG 800. Avant l'application d'enduits de finition minéraux, la surface doit être rendue rugueuse avec une brosse douce. En présence d'enduits de finition prêts à l'emploi, l'ensemble de la façade doit être traité avec un primer à base de quartz, p.e. Knauf PG 2.

### Etanchement des ouvrages

Appliquer en deux phases au moyen d'une truelle une couche de min. 2,5 mm de Knauf Sockel Dicht sur le béton préparé et les murs extérieurs enduits des caves. La transition avec les fondations/ la dalle de plancher doit être formée à l'aide d'une moulure creuse. Appliquer le Knauf Sockel Dicht jusqu'à 30 cm au dessus du niveau du sol.

### Couche d'étanchéité avant la pose de carreaux

Appliquer au moyen d'une truelle une couche de min 2,5 mm de Knauf Sockel Dicht sur des enduits de base secs et durcis du groupe de mortiers CS II, CS III en CS IV. Recouvrir les angles de bandes d'étanchéité. Utiliser la colle pour carrelages FFK Sakret. Laisser sécher et durcir 3 jours avant de poser les carreaux.

Ne pas utiliser dans les piscines, des cuves ou citernes, ni comme support de carrelages dans des bassins devant recevoir de l'eau.

### Armature

Insérer une trame d'armature résistante aux alcalis (armature MARMORIT) ou un voile approprié sur des supports critiques et des surfaces fissurées.

## Remarques

Respecter les instructions de la DIN 18195, DIN 18550, DIN 18350 ainsi que les certificats de contrôle allemands P-AB 074-03 et 084-03 et la directive allemande pour la conception et la réalisation de surfaces étanches d'éléments en contact avec le sol avec des matériaux flexibles.

Utiliser uniquement de l'eau claire et n'ajouter aucun autre additif. Les travaux d'application de l'enduit ne peuvent être réalisés en présence de températures inférieures à +5°C.

Protéger l'enduit frais du gel et d'un séchage trop rapide.

**Afin d'obtenir l'épaisseur de couche recherchée, le Knauf Sockel Dicht doit toujours être appliqué en deux couches.**

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

Les fissures statiques ne peuvent être récupérées avec le Knauf Sockel Dicht. Après le séchage et le durcissement complets, poser une nappe à excroissances comme protection mécanique supplémentaire jusqu'à env. 2 cm au dessus du niveau du sol.

## Données produit

### Sécurité

Le mortier a une forte réaction alcaline au contact de l'eau. Eviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

A l'état sec, le produit ne présente aucun risque pour la santé et l'environnement.

### Qualité

Le produit est soumis au contrôle permanent en usine. Il est également contrôlé par des organismes indépendants et dispose du label de qualité RAL, de l'attestation CE ainsi que des certificats de contrôle allemands P-AB 074-03 et 084-03.

### Livraison / stockage

Sacs en papier de 25 kg

Stocké au sec et à l'abri de l'humidité, la qualité du produit reste constante pendant 12 mois.

