



Mortier d'étanchéité

Fiche technique

10/2019



## Sockel-Dicht

Mortier d'étanchéité minéral

### Description du produit

Mortier d'étanchéité minéral élastique enrichi, utilisé pour la protection contre l'humidité.

### Conditionnement

En sacs de 25 kg.

### Stockage

Stocké au sec sur des palettes en bois et à l'abri de l'humidité, la qualité du matériau reste constante pendant 12 mois.

### Composition

Ciment, liants organiques, granulats de quartz classés, agents rétenteurs d'eau, agents d'hydrofugation et agents élastifiants.

### Qualité

Le produit est soumis au contrôle permanent en usine et dispose du sigle Ü allemand pour les mortiers secs. préparés.

### Domaines d'application

Sockel-Dicht s'applique principalement comme produit d'étanchéité sur les enduits extérieurs au niveau des soubassements et des zones soumises à projection d'eau. S'applique également dans certains cas comme couche d'étanchéité sur des supports minéraux massifs (par exemple le béton).

### Propriétés et avantages

- Produit monocomposant
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Imperméable
- Très flexible
- Couvre les fissures jusqu'à 0,2 mm
- Peut être peint ou parachevé avec un enduit
- Sans solvants
- De couleur grise

**Mise en oeuvre**

Consultez notre service technique pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique, ou en cas d'ambiguïtés dans les prescriptions.

**Support et traitement préliminaire**

Recouvrir et protéger les éléments adjacents sensibles aux salissures (par ex. brique, bois, verre, métal, pierre naturelle, klinkers, revêtements de sol, etc.) de manière étanche à l'eau. Protéger les surfaces de travail exposées aux intempéries et aux rayons du soleil en recouvrant l'échafaudage ou en reportant le travail à une période météorologique plus favorable. Le support devra ainsi être durablement stable, adhérent, cohérent, sec, non gelé, plan et libre de toutes poussières, saletés, graisses, éléments ou substances risquant de diminuer l'adhérence.

Support	Prétraitement
Nouvelles surfaces d'enduit	Aucun traitement nécessaire
Surfaces en béton souillées	Nettoyer à l'eau sous pression et laisser sécher ou sabler avant de poursuivre les travaux
Anciens enduits sablonneux	Traiter à l'aide du fixateur Knauf Grundol
Maçonneries irrégulières	Ragréer à l'aide du MiXem Sub ou du SupraCem Sub
Enduits rugueux	Égaliser et dresser à l'aide du Socket-SM Pro ou du SupraCem Sub

**Gâchage**

Mélanger le contenu d'un sac avec env. 6 l d'eau de distribution 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 oeuvre est d'env. 1 heure.

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

Le matériau s'applique sur des supports des groupes de mortiers CS II (min. 2,5 N/mm<sup>2</sup>) CS III et CS IV comme le Knauf MiXem Sub ou le Knauf SupraCem Sub. Appliquer le Knauf Socket-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 Socket-Dicht comme couche d'étanchéité 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 être de minimum 2,5 mm. En cas de finition peinte, appliquer un couche supplémentaire de Knauf Socket-Dicht puis la lisser. 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 comme Knauf EG 800 ou Knauf Autol. En cas d'application d'un enduit de finition mince, traiter la surface au préalable à l'aide du primer Knauf PG 2.

**Étanchement des ouvrages**

Appliquer en deux phases au moyen d'une truelle une couche de min. 2,5 mm de Knauf Socket-Dicht sur le béton préparé et les murs de cave extérieurs enduits. La jonction avec les fondations ou la dalle de sol doit être réalisée à l'aide d'une moulure creuse. Appliquer le Knauf Socket-Dicht jusqu'à 30 cm au-dessus du niveau du sol, et laisser durcir et sécher complètement le produit avant de poursuivre les travaux.

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

Appliquer au moyen d'une truelle une couche de min 2,5 mm de Knauf Socket-Dicht sur des enduits de base secs et durcis du groupe de mortiers CS II (min. 2,5 N/mm<sup>2</sup>), CS III et CS IV.

Recouvrir les angles de bandes d'étanchéité. Utiliser une colle pour carrelages de classe minimale C2TE-S1. 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**

Maroufler le treillis d'armature en fibre de verre Knauf Isoltex dans le cas d'application sur des supports critiques et/ou fissurés. Consulter le service technique en cas de doute.

**Température / conditions d'application**

La température de l'air ambiant et du support pendant l'application et le durcissement du produit doit être de min. + 5 °C et max. + 30 °C.

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

**Conseils de sécurité**

Voir fiche de données de sécurité.

**Élimination**

Voir fiche de données de sécurité.

**Données techniques**

Réaction au feu	B2	DIN 4102-1
Granulométrie	0,5 mm	-

**Besoins en matériaux**

Épaisseur	Consommation (kg/m <sup>2</sup> )	Consommation (m <sup>2</sup> /sac)
2,5 mm	env. 3,8	env. 6,5

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

**Remarques**

- Utiliser uniquement de l'eau de distribution claire et n'ajouter aucun autre additif.
- Afin d'obtenir l'épaisseur de couche recherchée, le Knauf Socket-Dicht doit toujours être appliqué en deux couches.
- Nettoyer les outils à l'eau claire immédiatement après utilisation.
- Les fissures statiques ne peuvent être récupérées avec le Knauf Socket-Dicht.
- Après séchage et durcissement complet, poser une nappe à excroissances comme protection mécanique supplémentaire jusqu'à env. 2 cm au-dessus du niveau du sol.

