



Kit d'étanchéité pour douches

Fiche technique

08/2019



Kit d'étanchéité pour douches

Systeme complet d'étanchéité pour douches

Description du produit

Knauf Kit d'étanchéité pour douche comporte tous les produits nécessaires à l'étanchéification des douches privées.

Le kit comprend un pot d'émulsion d'étanchéité de 4 kg, une bande d'étanchéité pour les angles de 5 m x 13,5 cm et enfin deux manchettes d'étanchéité.

Composition

Émulsion d'étanchéité en dispersion aqueuse de latex de synthèse et de matières de charges inertes.

Conditionnement

Boîte de 5 kg.

Stockage

Stocké au sec et à l'abri de l'humidité et du gel, le produit conserve toutes ses qualités pendant 18 mois.

Domaine d'application

Le Kit d'étanchéité permet de réaliser une protection étanche et élastique des supports avant la pose de carrelage mais aussi dans des locaux ou des zones correspondant à la classe d'exposition à l'eau E_A et E_B selon la NIT 227 «Carrelages muraux» éditée par le CSTC.

Le produit présente une très bonne adhérence sur la majorité des supports en béton, béton cellulaire, sur des enduits à base de chaux, ciment ou plâtre, les plaques de plâtre, fibroplâtre ou ciment (ex. plaque Knauf Aquapanel), les maçonneries, les supports en pierre ou en bois, les panneaux d'aggloméré, les chapes à base d'anhydrite ou de ciment.

Peut également être utilisé sur un support est soumis à des contraintes thermiques (chauffage par le sol ou le mur).

Propriétés et avantages

- Couvre les fissures jusqu'à 2 mm : offre une sécurité élevée même si les fissures apparaissent ultérieurement.
- Rend les supports très étanches et empêche l'eau d'y pénétrer.
- Facile à mettre en oeuvre : application au rouleau, au pinceau ou à la brosse.
- Prêt à l'emploi et sans solvants.
- Tolère le silicone.

Mise en œuvre

Le support doit être sec, stable, propre et exempt d'huile, de graisse et d'agents séparateurs. Éliminer les particules instables telles que la poussière ou les restes de peinture et de mortier.

Comblent les joints et fissures du support au moyen du produit adéquat. Les irrégularités du support ne peuvent en aucun cas être égalisées avec l'Émulsion d'étanchéité Knauf.

Elles doivent être égalisées préalablement à l'aide d'un produit de réparation adapté au support en présence. Si le support est préalablement traité avec le Knauf Primer Universel, il n'est pas nécessaire d'appliquer la première couche diluée. Les supports friables doivent être traités préalablement à l'aide du Knauf Primer Universel. Les peintures résistantes à l'eau devront être éliminées préalablement, dépolissées et enfin traitées avec le Knauf Primer Universel.

La pénétration d'humidité dans le support (par les murs extérieurs ou le sol) doit absolument être exclue.

La teneur en humidité résiduelle des supports ne peut dépasser 2 % dans le cas de supports à base de ciment, 0,5 % dans le cas de chapes à base de sulfate de calcium, 1 % dans le cas de supports à base de plâtre et de 0,3 % dans le cas de supports chauffés.

Les enduits doivent être réalisés conformément aux NIT 199 et 201 sur les enduits intérieurs.

Mise en oeuvre

Pour rendre une surface étanche avec le Kit d'étanchéité pour douches Knauf, appliquer une couche de fond (sauf si le support a été traité avec le Knauf Primer Universel) et au moins deux couches totalement couvrantes.

La couche totale doit présenter la consommation minimale indiquée (voir point « données techniques ») sur toute la surface.

Avant utilisation : bien mélanger l'émulsion.

Couche de fond : traiter le support avec l'émulsion diluée comme suit : 1 volume d'émulsion pour 4 volumes d'eau.

Couches d'étanchéité (2 à 3 couches) : appliquer sur la couche de fond complètement sèche la première couche d'étanchéité non diluée au moyen d'un rouleau, d'un pinceau ou d'une brosse.

Appliquer le produit uniformément (voir tableau) et à satiété (sans toutefois que la couche ne soit trop épaisse). Au niveau du raccord mur/sol, poser la bande d'étanchéité dans la première couche encore fraîche et appuyer fermement. De la même façon, étancher les passages de tuyaux et les évacuations au sol au moyen des membranes d'étanchéité Knauf.

N'appliquer la 2^{ème} et éventuellement 3^{ème} couche que lorsque la précédente est complètement sèche. Temps d'attente min. : env. 3 h (par + 20 °C et 50 % d'humidité relative de l'air). Le temps de séchage sera plus long en présence d'un taux d'humidité plus élevé et de températures plus basses.

Il est recommandé d'appliquer une 3^{ème} couche non diluée dans le cas de supports poreux (béton cellulaire et autres). Respecter les quantités minimales (voir tableau). Les couches épaisses séchent très lentement. Il est, par conséquent, préférable d'appliquer plusieurs fines couches successives.

Pose de carrelages

La surface durcie (min. 12 h après la dernière couche) peut être parachevée avec des carreaux en céramique ou en pierre naturelle. Encoller le revêtement avec une colle flexible résistante à l'eau (Knauf Colle Flex, Knauf SupraFlex, ...). Utiliser un produit flexible (p. ex. Knauf Barbotine Flex) pour le jointoiment.

Remarque : suite à leur temps de séchage très long, les colles carrelage à base de dispersion (p. ex. Knauf Colle pour carrelage Super) ne conviennent pas.

Informations complémentaires

- Pendant la mise en oeuvre, la température ambiante et du support doit être comprise entre + 5 °C et + 25 °C. Éviter les fortes chaleurs, l'ensoleillement direct et les courants d'air.
- Toujours appliquer l'émulsion sur la face exposée à l'humidité.
- Ne mélanger aucun autre produit à l'émulsion à l'exception de l'eau et de max. 2 % - poids de colorant.
- Afin de mieux distinguer les différentes couches de produit, l'émulsion peut être teintée.
- La couche d'étanchéité ne peut pas être endommagée. Le contact avec des objets tranchants ou pointus doit absolument être évité. Par conséquent, l'émulsion d'étanchéité ne peut pas être utilisée comme couche d'usure.
- Pour le jointoiment, utiliser impérativement des mortiers de pose sans solvants et à durcissement hydraulique. Les colles carrelage à base de dispersion prêtes à l'emploi ne conviennent pas.
- Avant l'application de la 2^{ème} ou 3^{ème} couche de l'émulsion ou avant la pose du carrelage, les couches précédentes doivent être complètement sèches.
- Nettoyer les récipients et outils à l'eau chaude immédiatement après usage. À défaut, les restes de matériau ne peuvent être éliminés que mécaniquement.

Limites d'utilisation

- Ne pas utiliser le Kit d'étanchéité pour douches en présence d'eaux stagnantes (citerne d'eau potable, fontaines, piscines, ...).
- Ne convient pas pour les applications en contact avec la terre.

Données techniques

Température de mise en oeuvre et du support	+ 5 °C à + 25 °C
Épaisseur couche humide	Env. 1,1 mm
Épaisseur totale couche sèche	Env. 0,8 mm
Dilution	
Comme couche de fond	1:4 avec de l'eau
Comme couche d'étanchéité	Non dilué
Temps de séchage*	
Comme couche de fond	Env. 3 h
Comme couche d'étanchéité**	Env. 3 h par couche
Avant la pose de carrelage	Env. 12 h
Consommation par couche d'étanchéité et m²	
Supports rugueux ou poreux	Env. 300 – 450 g/m ²
Supports lisses	Env. 250 – 300 g/m ²
Consommation totale par m²	
Supports rugueux ou poreux	Env. 900 – 1400 g/m ²
Supports lisses	Env. 750 – 900 g/m ²
Rendement	
Seau de 5 kg**	Env. 3,5 à 5,5 m ²
Résistance thermique après séchage	- 20 °C à + 80 °C

* Valeurs de référence pour 23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air. ** En fonction du pouvoir absorbant du support.

Données techniques du matériau

Valeur pH	Env. 8,5 à 9,5
Densité	Env. 1,55 kg/l
Viscosité	Env. 15000 mPa.s
Valeur S _d	Env. 1,5 m
Couleur	Bleu
Odeur	Faible

Sécurité

Consulter la fiche de sécurité sur www.knauf.be pour les données actuelles.

