



Knauf Sanicem

Enduit étanche pour intérieur et extérieur

Description du produit

Knauf Sanicem est un mortier sec, minéral, mélangé en usine, prêt à l'emploi et avec une très grande étanchéité. Prêt au gâchage, utilisé comme cimentage intérieur et extérieur, il est à durcissement hydraulique.

Il appartient aux mortiers de classe CS IV selon la norme européenne EN 998-1 ($\geq 6 \text{ N/mm}^2$).

Stockage

À l'abri des intempéries, sur palettes en bois au sec et au frais, la qualité du produit reste constante pendant environ 12 mois.

Les sacs déchirés seront utilisés de suite ou reconditionnés.

Consommation

Env. 21 kg de mortier sec par m^2 pour une épaisseur de +/- 10 mm.

Données techniques

Consistance	plastique
Couleur	gris ciment
Temps de mise en œuvre	env. 60 min
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 25 °C (température de l'air, du support et du matériau)
Épaisseur de couche	15 à 20 mm
Résistance à la compression	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la traction par flexion à 28 jours	$\pm 5,0 \text{ N/mm}^2$
Adhérence au béton à 28 jours	$\pm 1,5 \text{ N/mm}^2$
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	86
Réaction au feu	A1

Domaines d'application

Le Knauf Sanicem peut être utilisé pour rendre étanche des réservoirs d'eau, puits, piscines, chambres de visite, murs de fondation, douches, etc. Dans la mesure où le support est sec et qu'il offre une résistance mécanique suffisante, l'enduit peut être utilisé sur des maçonneries de caves à l'intérieur et à l'extérieur, pour des soubassements extérieurs ou comme enduit mural dans des locaux humides, dans des halls de lavage, etc.

Il ne peut s'appliquer que sur des supports constitués de matériaux ayant une résistance mécanique au minimum égale à celle de l'enduit (ex. : blocs de béton lourd, surfaces en béton, maçonneries en briques pleines,...). L'emploi du Knauf Sanicem est à proscrire lorsque le support à enduire consiste en un matériau ayant une résistance mécanique inférieure à celle de l'enduit, comme par exemple sur des maçonneries en béton cellulaire, en blocs de terre cuite, sur des panneaux isolants, etc.

Supports et travaux préliminaires

Le support doit toujours être sec, suffisamment résistant, stable, adhérent et propre. Éliminer, préalablement, tous les éléments pouvant nuire à la bonne adhérence de l'enduit (éléments instables, poussières, peinture, sels, etc.). Les supports absorbants seront préalablement traités avec le Knauf Primer Universel. En cas de doute, contrôler le pouvoir absorbant du support en mouillant la surface.

Les supports peu absorbants (bétons préfabriqués, coffrages lisses ou certains blocs de béton lourd) devront :

- soit être rendus rugueux par traitement mécanique (brossage, fraisage, sablage,...)
- soit être traités au moyen d'une barbotine d'adhérence constituée d'un mélange de Knauf Sanicem et de Knauf Contact selon le dosage suivant: pour 25 kg de Sanicem, utiliser 2,5 litres d'eau et 2,5 litres de Knauf Contact. La barbotine sera appliquée à la brosse sur une épaisseur d'env. 2 mm. Temps d'application de la barbotine: env. 1 h. L'enduit Knauf Sanicem devra être appliqué par-dessus selon la méthode frais dans frais (= la barbotine a commencé à durcir mais conserve toujours un aspect humide).

Les supports en béton doivent avoir atteint un âge suffisant (min. 3 mois) avant la mise en œuvre de l'enduit Knauf Sanicem et ne peuvent présenter aucune trace de produit de décoffrage.

L'application du Knauf Sanicem ne convient pas pour résoudre des problèmes d'humidité existants dans le support. Si des efflorescences sont présentes sur la maçonnerie, il convient de les éliminer complètement et d'en déterminer l'origine. Si elles réapparaissent, cela indique la présence d'un problème d'humidité dans la construction, qui doit être résolu préalablement à l'application de l'enduit.

Gâchage et application

Mélanger, à l'aide d'un malaxeur traditionnel tournant au ralenti (max. 500 tours/min), tout le contenu du sac de 25 kg de Knauf Sanicem avec +/- 3,5 à 4 l d'eau claire en fonction de la consistance souhaitée.

Verser la quantité d'eau nécessaire au mélange dans un récipient approprié propre et ajouter lentement et uniformément la poudre. Mélanger ensuite jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Laisser ensuite reposer le mélange obtenu pendant 5 à 10 min, puis re-mélanger brièvement le mortier avant son application.

Mise en œuvre

Le Knauf Sanicem s'applique en une seule couche de min. 15 mm à max. 20 mm d'épaisseur. L'épaisseur minimale requise pour assurer l'étanchéité du support est de 15 mm. La couche d'enduit fraîchement appliquée sera dressée d'aplomb à la règle. Dès la prise, il sera taloché avec un outil approprié.

Un lissage avec un outil en métal est à proscrire car il provoque un faïençage superficiel propre aux enduits hydrauliques. Lorsque l'enduit a commencé sa prise, soit 2 h à 3 h après son application (selon les conditions d'application), on peut le polir au moyen d'un rabot en réalisant des mouvements circulaires à la surface de l'enduit.

Si des revêtements céramiques sont prévus ultérieurement, l'enduit sera simplement dressé d'aplomb à la règle mais en aucun cas lissé. La pose d'un carrelage se fera après durcissement et séchage suffisant de l'enduit. Les revêtements en matières synthétiques, les peintures à base de dispersion et les revêtements étanches ne seront appliqués que lorsque le taux d'humidité résiduelle sera inférieur à 1 % en masse. Dans tous les cas, les prescriptions émises par le fabricant de ces produits devront être respectées.

Le Knauf Sanicem ne convient pas pour réaliser de grandes façades à l'extérieur. Dans ce cas, veiller à consulter notre service technique pour obtenir plus d'informations sur le produit adéquat à utiliser.

Utilisé pour des travaux d'étanchement de cave, de citerne, de douche, etc., tous les angles entre les murs et entre les murs et le sol devront être réalisés en cavet avec un rayon de min. 6 cm. Cette finition permet de limiter les risques de fissures se présentant le plus souvent à ces endroits. Lorsque ce type de finition au niveau des angles n'est pas réalisable (ex. : douche à carrelage,...), nous recommandons l'utilisation d'une étanchéité complémentaire avant la mise en œuvre d'un carrelage (ex. : Knauf Kit pour douche, natte d'étanchéité, émulsion bitumineuse,...).

Utilisé comme enduit mural à l'extérieur des murs de caves, il sera recouvert par une membrane drainante à excroissances en HDPE de façon à être protégé de toute dégradation pouvant survenir au moment des remblais et pour faciliter l'écoulement des eaux vers le drain situé en pied de mur. En ce sens, nous recommandons également de protéger cette membrane à l'aide d'un filtre adapté aux caractéristiques du terrain (géotextile,...) pour empêcher les particules du sol de colmater le système de drainage.

Remarques

- Le Knauf Sanicem ne doit jamais être mélangé à d'autres produits ;
- Un faïencage superficiel typique des enduits hydrauliques ne peut faire l'objet d'une réclamation ;
- Protéger les surfaces de travail exposées aux intempéries et aux rayons du soleil pendant le durcissement de l'enduit. Empêcher une dessiccation trop rapide (chaleur, courant d'air) de l'enduit fraîchement appliqué en tendant aussitôt un film et en réhumidifiant plusieurs fois si besoin ;
- Caractérisé par une résistance élevée et une absorption d'eau « nulle » ;
- Pour appliquer le produit, la température ambiante et du support doit se situer entre + 5 °C et + 25 °C ;
- Ne plus mélanger avec de l'eau dès que le produit a durci ;
- Nettoyer immédiatement les outils, récipients, etc... l'eau propre. À l'état solide, seul un nettoyage mécanique est possible.

Élimination des déchets

Les restes de produits durcis seront éliminés comme déchets de chantier, conformément aux réglementations locales en vigueur.

Instructions de sécurité

- Contient du ciment. Réaction alcaline au contact de l'humidité ;
- Irritant pour la peau, risque de lésions oculaires graves, peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau ;
- Éviter le contact avec la peau ;
- Conserver hors de portée des enfants ;
- Ne pas respirer les poussières ;
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire et consulter un spécialiste immédiatement ;
- En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau claire, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette ;
- Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux et du visage.

