



Nivello Quattro

Mortier autonivelant à base de sulfate de calcium pour l'intérieur

Avantages

- Compensation des irrégularités jusqu'à 25 mm
- Convient pour les petites réparations
- Autonivelant



Produit

Mortier d'égalisation autonivelant, à faible tension et à séchage rapide, à base de sulfate de calcium, destiné en particulier aux chapes en asphalte coulé et en sulfate de calcium en intérieur. Pour la réalisation de supports plans d'une épaisseur de 1 à 25 mm avant la pose des revêtements ultérieurs. Convient aux chapes chauffées et aux sols soumis à un trafic roulant.
Mortier à base de sulfate de calcium conforme à la norme DIN EN 13813: CA-C20-F5.

Composition

Granulats, plâtre et additifs destinés à faciliter la mise en œuvre.

Caractéristiques

- Enduit fluide à très bon autonivellement, hautement trempé, fluide, pompable et à faible tension, destiné à la réalisation de supports plans pour la pose de revêtements de sol de tous types.
- Praticable après environ 2 à 3 heures à une température d'environ 20 °C.
- Prêt à recevoir un revêtement après environ 24 à 36 heures pour une épaisseur de couche de 5 mm.
- Résistant aux roulettes de chaise à partir d'une épaisseur de couche de 3 mm.

Application

- Pour compenser les irrégularités du sol de 1 à 25 mm sur les chapes en ciment, en sulfate de calcium et en asphalte coulé, ainsi que sur les surfaces en béton, avant la pose de revêtements de sol de tous types (**à l'exception du parquet collé**) en intérieur.
- Convient aux chapes chauffantes.
- Pour réparer les défauts.
- **Ne convient pas à la circulation de véhicules motorisés.**
- **Ne peut pas être utilisé comme couche d'usure directe.**

Données techniques

Produit	
Code des déchets EAK/AVV:	15 01 01; 15 01 10*; 17 08 02
Praticabilité:	après environ. 2 h - 3 h selon l'épaisseur de la couche
Résistance à la flexion après 28 jours:	≥ 5 N/mm ² , F5
Le comportement du feu:	A2 s1 d0 conforme à la norme DIN EN 13501-1, incombustible
Résistance à la compression après 28 jours:	≥ 20 N/mm ² , C20
Couleur:	gris clair
Valeur du pH:	environ. 12.5
Temps d'application:	environ. 30 min. à 20 °C
Prêt à l'emploi:	après environ. 24 - 36 h pour une épaisseur de couche de 5 mm (24 h supplémentaires par mm d'épaisseur en plus)

Variante(s)	Nivello Quattro 25 kg
Rendement	environ. 16.5 l/sac = environ 3,3 m ² pour une épaisseur de couche de 5 mm
Épaisseur minimale de la couche	extensible jusqu'à 1 mm
Épaisseur maximale de la couche	25 mm
Consommation	environ. 1.5 kg/m ² /mm épaisseur de couche
Besoins en eau	environ. 6 l/sac (0,24 l/kg)

Les données de consommation indiquées sont fournies à titre indicatif. Dans la pratique, il faut tenir compte d'une surconsommation d'environ 10 %. Les données de consommation dépendent de la rugosité et du pouvoir absorbant du support ainsi que de la technique d'application.

La déclaration de performance est disponible sous forme électronique à l'adresse www.baumit.de.



Conditionnement Sacs en papier, contenu: 25 kg (54 sacs par palette = 1.350 kg)

Espace de stockage Au sec et à l'abri. La durée de conservation ne doit pas dépasser 12 mois.

Assurance de la qualité Surveillance et contrôle permanents de la qualité et contrôle rigoureux à la réception de toutes les matières premières. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité testé et certifié par le TÜV selon la norme internationale DIN EN ISO 9001 et d'un système de gestion environnementale testé et certifié par le TÜV selon la norme internationale DIN EN ISO 14001.

Classification selon la loi sur les produits chimiques Voir la fiche de données de sécurité (sur www.baumit.de).

Surface Le support doit être solide, stable, propre et sec de manière uniforme, et respecter les règles de l'art. Rendre rugueux les supports lisses ou les prétraiter avec SuperPrimer. Appliquer une couche d'apprêt sur les supports absorbants, et SuperPrimer sur les supports non absorbants. Le bois, le métal et le plastique ne constituent pas des supports adaptés. Ne convient pas à l'intégration d'un chauffage électrique ou d'un chauffage par le sol à eau chaude, ni à une utilisation sur des couches de séparation ou des systèmes de chauffage posés sur des couches de séparation. Colmater au préalable les fissures existantes dans la chape de manière professionnelle à l'aide de résine de coulée et de clips pour chape. Avant la mise en place de la chape, il convient de poser une bande d'isolation périphérique sur les éléments de construction en saillie afin d'empêcher toute infiltration.

Traitement Mélanger Nivello Quattro uniquement avec de l'eau propre, sans aucun autre additif. Verser l'eau, ajouter le produit en pluie et mélanger à la main à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente jusqu'à obtention d'une pâte fluide et sans grumeaux. Pour cela, il est recommandé d'utiliser des malaxeurs équipés de pales spéciales pour les mortiers de ragréage, comme par exemple le Collomix DLX. Après environ 5 minutes de temps de prise, remélanger brièvement. En fonction de l'épaisseur d'application, étaler ou lisser à l'aide d'une raclette ou d'une truelle lisse sur une épaisseur maximale de 20 mm. Pour les épaisseurs d'application importantes, éliminer les poches d'air à l'aide d'un rouleau à picots. Le temps de prise est d'environ 30 minutes à 20 °C. Des températures plus élevées raccourcissent le temps de prise, tandis que des températures plus basses l'allongent. Praticable au bout d'environ 2 à 3 heures, recouvrable au bout d'environ 24 à 36 heures pour une épaisseur de couche de 5 mm (dans les deux cas à 20 °C/65 % d'humidité relative). En cas d'application en plusieurs couches ou de retouches, la couche suivante doit être appliquée dès que la surface est praticable (environ 2 à 3 heures). En cas de délais d'attente plus longs entre les applications, une couche d'apprêt intermédiaire est recommandée. Nivello Quattro peut être pompé avec toutes les pompes à vis ou à piston courantes à un débit d'environ 20 à 40 l par minute. Il convient de poncer à nouveau les sols au bout d'environ 24 à 36 heures.

Informations générales et notes Protéger d'un séchage trop rapide (exposition directe au soleil, courants d'air).

Les joints de dilatation présents dans le support doivent être reproduits dans la surface de pose. Il faut attendre que celle-ci soit complètement sèche avant de procéder à la pose.

Ne pas ajouter trop d'eau au mortier d'égalisation, sous peine d'une forte diminution de la résistance.

Le matériau pris ne doit pas être remué une nouvelle fois.

Les indications ci-dessus reflètent l'état actuel de notre expérience et sont fournies à titre indicatif.

Elles ne constituent en aucun cas une garantie pour l'application concrète, car l'utilisation et la mise en œuvre spécifiques échappent à notre contrôle.

Ne pas appliquer ni laisser sécher le produit lorsque la température du matériau, du support ou de l'air est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 25 °C. Lors de la mise en œuvre, respecter les règles générales de la technique de construction, les normes DIN 18352, DIN EN 13813 et DIN 18356, ainsi que les fiches techniques du ZDB, du TKB et du BEB.

Si vous souhaitez obtenir davantage d'informations sur ce matériau ou sur son utilisation, nos conseillers techniques du service commercial se feront un plaisir de vous fournir des conseils détaillés et adaptés à votre projet.

Nos recommandations techniques orales et écrites, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, sont fondées sur notre expérience et correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles ne dégagent pas l'acheteur/l'utilisateur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.

Le contenu de cette fiche d'information produit a été traduit automatiquement.

En cas de doute, la fiche d'information produit de Baumit GmbH en langue allemande en vigueur au moment de la livraison fait foi. La version la plus récente est disponible sur <https://baumit.de/produkte> ou sur demande.