



## Nivello 50

Masse de nivellation autolissante

### Avantages

- Pour la compensation des inégalités jusqu'à 50 mm
- Bonnes propriétés mécaniques
- Pompable



### Produit

Masse de nivellation autolissante à prise rapide pour les chapes en ciment et les supports en béton porteurs à l'intérieur et à l'extérieur protégé. Pour la réalisation de sous-couches planes de 2 à 50 mm d'épaisseur. Convient aux chapes chauffées, à l'enrobage des chauffages électriques au sol et, en intérieur, aux sols en bois porteurs.

Mortier à base de ciment selon la norme DIN EN 13813 : CT-C30-F6.

### Composition

Granulats, ciment, additifs synthétiques ainsi que des additifs pour une meilleure mise en œuvre.

### Caractéristiques

- Enduit fluide à faible émission, autonivelant, résistant au gel, bien nivable et hautement amélioré pour la réalisation de sous-couches planes
- Convient à tous les revêtements de sol habituels.
- Convient également pour réparer les défauts.
- À des températures d'environ 20 °C, praticable après environ 3 heures.
- Peut être recouvert après env. 24 heures par cm d'épaisseur de couche ou au plus tôt après 1 à 2 jours.

### Application

- Masse d'égalisation pour l'égalisation en surface des inégalités de sol sur les constructions de plancher de **2 à 50 mm**
- Pour la réalisation de sous-couches planes sur les chapes en ciment, les surfaces en béton, les sols en bois appropriés et les anciens carrelages avant la pose de revêtements de sol.
- Utilisable à l'intérieur et à l'extérieur sous abri (balcons, terrasses, pergolas).
- Support destiné à recevoir des revêtements de sol à 1 ou 2 composants.
- Pour réparer les défauts.
- Convient sur les constructions de chapes chauffées ou pour l'enrobage des chauffages électriques au sol.
- Avec un plancher supérieur ou un revêtement Praticable pour les voitures (max. garage double).
- **Surface non adaptée sans revêtement ou enduit supplémentaire.**

### Données techniques

Produit	
Code des déchets EAK/AVV:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Praticabilité:	après environ. 3 h
Résistance à la flexion après 28 jours:	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Le comportement du feu:	A2 fl selon DIN EN 13501-1
Résistance à la compression après 28 jours:	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Couleur:	gris
GISCODE:	ZP1
Temps d'application:	environ. 30 min. à 20 °C

Variante(s)	Nivello 50, 25 kg
Rendement	environ. 14 l/sac env. 2,8 m <sup>2</sup> pour une épaisseur de couche de 5 mm
Consommation	environ. 1.8 kg/m <sup>2</sup> /mm
Besoins en eau	environ. 5 l/sac - 5.5 l/sac (0,21 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.



**Conditionnement** Sacs en papier, contenu du sac 25 kg (42 sacs par palette = 1.050 kg)

**Espace de stockage** Au sec, à l'abri du gel. La durée de stockage ne devrait 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](http://www.baumit.de)).

**Surface** Le support doit être solide, porteur, propre et uniformément sec. Les substances gênant l'adhérence, telles que l'huile et la graisse, ainsi que les parties non adhérentes doivent être éliminées par ponçage, fraisage ou grenaillage et par aspiration ultérieure. Vérifier la capacité de charge des anciens revêtements à base de dispersion. Les chapes en sulfate de calcium ou en asphalte coulé ne conviennent pas comme support.

Les exigences des normes DIN EN 12004 et DIN EN 13813 doivent être remplies.

Rendre les supports lisses rugueux ou les prétraiter avec Baumit SuperPrimer. Appliquer une sous-couche sur les supports absorbants avec Baumit Grund, sur les supports non absorbants avec Baumit SuperPrimer en couches croisées. Le temps de séchage est d'environ 30 minutes à 20 °C / 65 % d'humidité relative pour Baumit SuperPrimer et d'environ 60 minutes pour Baumit Grund.

Combler au préalable les fissures existantes dans la chape de manière professionnelle, par exemple avec Baumacol Crack-Fill 2K et des raccords ondulés.

Avant d'appliquer la masse d'égalisation, il convient d'appliquer une bande d'isolation périphérique sur les éléments de construction montants afin d'éviter qu'ils ne passent derrière, ainsi qu'une liaison avec le mur.

Le métal et le plastique ne sont pas des supports appropriés.

Ne convient pas pour l'enrobage d'un chauffage au sol à eau chaude ou pour une utilisation sur des couches de séparation ou des systèmes de chauffage sur des couches de séparation.

Supports en bois :

Les supports en bois doivent être reliés au support par adhérence. Les planches et les panneaux non fixés, grinçants ou élastiques doivent être assemblés, par exemple par vissage. Les fissures, trous, etc. doivent être rebouchés. Poncer la surface du bois, l'aspirer et appliquer la couche de fond Baumit SuperPrimer. Les supports en bois doivent en outre être recouverts d'une couche de tissu d'armature StarTex Grob sur toute la surface et agrafés au sol.

Sur les sols en bois ou les chapes sèches, il faut éventuellement appliquer une natte de désolidarisation comme Baumacol InterTex sur la couche d'égalisation avant de poser le carrelage.

L'adhérence du carreau au support doit permettre d'absorber la tension de prise d'une masse de nivellement de la classe de résistance C 30.

Supports carrelés :

Lors de l'application de la masse d'égalisation sur d'anciens carreaux porteurs, ceux-ci doivent être préalablement nettoyés en profondeur. Le carrelage doit être sec, exempt de savon et de couches séparatrices. Appliquer ensuite une couche de fond sur toute la surface avec Baumit SuperPrimer au pinceau ou au rouleau. La couche de fond doit être complètement sèche avant l'application de la masse d'égalisation.

## Traitemen

Mélanger Nivello 50 uniquement avec de l'eau propre sans autres additifs. Présenter de l'eau, verser le matériau et mélanger à la main avec un outil approprié ou avec un mélangeur à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une masse fluide et sans grumeaux. Les appareils les mieux adaptés à cet effet sont les malaxeurs équipés d'hélices spéciales pour les masses d'égalisation, comme par exemple **Collomix DLX**

Le Nivello 50 peut être pompé avec toutes les pompes à vis courantes avec la longueur de tuyau maximale possible et un débit d'environ 20 à 40 l par minute. Le réglage de la consistance doit être effectué à l'extrémité du tuyau. Pour les pompes à vis avec une zone de mélange courte, par exemple les machines à crépir, un post-mélangeur, comme le Roto-Mix, est nécessaire. Les mélangeurs continus ne sont pas adaptés.

En fonction de l'épaisseur de l'application, appliquer une couche épaisse et régulière à l'aide d'une raclette.

Épaisseurs de couche :

- Sous carrelage, moquette, PVC: min. 2 mm
- Sous parquet, stratifié: min. 5 mm
- Sur les sols en bois: min. 5 mm, max. 30 mm
- Sur les sols de garage: min. 5 mm
- Recouvrement des chauffages électriques au sol encastrés: min. 5 mm

Aérer la masse de nivellation à l'aide d'un rouleau à pointes avant même la formation de la peau. En cas d'épaisseurs de couche élevées, il faut absolument utiliser des rouleaux suffisamment dimensionnés (au moins le double de l'épaisseur de couche maximale à poser), sinon la masse de nivellation sera répartie ultérieurement avec le rouleau.

Le temps d'utilisation est d'environ 30 minutes à 20 °C. Des températures plus élevées raccourcissent le temps d'application, des températures plus basses le prolongent.

Praticable après env. 3 heures, recouvrable de carreaux après env. 24 heures par cm d'épaisseur de couche (toujours à 20 °C / 65 % h.r.).

La masse de nivellation doit toujours être appliquée en une seule couche. Si, dans des cas exceptionnels, une application en plusieurs couches est nécessaire, la couche suivante doit être appliquée dès que l'on peut marcher dessus. Si cela n'est pas possible, la couche suivante ne peut être appliquée qu'après le séchage complet et une nouvelle préparation du support avec Baumit Grund. Si un remaniement de la surface est dû à une consistance trop mince (trop d'eau), il faut d'abord poncer la couche molle et farineuse à la surface et l'éliminer complètement. L'épaisseur maximale de 50 mm ne doit pas être dépassée, même par une structure à plusieurs couches.

Dans les zones extérieures protégées, il convient d'appliquer une étanchéité composite avec le badigeon d'étanchéité Baumit DS 26 Flex avant la pose de carreaux ou de dalles. Si la surface reste sans revêtement, il convient d'appliquer un revêtement ou un scellement approprié.

Les raccords avec le mur doivent impérativement être empêchés par des bandes de rive ou autres.  
Un nouveau ponçage du sol doit être effectué après environ 24 à 36 heures.

## Informations générales et notes

Protéger d'un dessèchement trop rapide (rayons directs du soleil, courants d'air).

Les joints de dilatation correspondants provenant du support doivent être repris dans la surface de pose. Au niveau des ouvertures de porte, insérer des joints pour délimiter la surface. Attendre le séchage complet avant d'appliquer les sols supérieurs.

En cas d'exposition à l'humidité du support, des mesures d'étanchéité appropriées doivent être prises au préalable.  
Ne pas trop arroser la masse de nivellation, car cela entraînerait une forte baisse de la résistance.

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

Pour les grandes surfaces, travailler avec suffisamment de personnel.

**Ne pas appliquer en dessous de + 5 °C et au-dessus de + 25 °C de température du matériau, du support et de l'air et laisser sécher. Les règles générales de la technique de construction, DIN 18352, DIN EN 13813, DIN 18353, la fiche technique «Chape en ciment» du Centre d'information du béton, et les fiches techniques du ZDB, TKB et BEB doivent être respectées lors de l'exécution des travaux.**

Ce produit a été testé et certifié par l'institut eco-INSTITUT. Vous pouvez consulter le certificat eco sur notre page d'accueil à l'adresse [www.baumit.de](http://www.baumit.de) pour le produit concerné dans la rubrique «DOCUMENTS».

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur ce matériau ou sa mise en œuvre, nos conseillers techniques du service extérieur se feront un plaisir de vous conseiller en détail et en fonction de 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.