

## Enduit de ragréage Extrem



- **Masse de nivellement autonivelante à prise rapide pour égaliser les irrégularités de 2 à 50 mm sur les chapes en ciment et les surfaces en béton**
- **Sur des planchers en bois porteurs solidement vissés, ou sur des panneaux de construction en ciment ou en bois collés de manière imperméable à l'eau**
- **Pour l'enrobage des systèmes de chauffage au sol électriques et hydrauliques, ainsi que sur les chapes chauffantes réalisées ultérieurement**

### Produit

Masse de nivellement autolissante à prise rapide pour les chapes en ciment et les surfaces en béton porteuses et protégées, à l'intérieur et à l'extérieur. Mortier à base de ciment conforme à la norme DIN EN 13813 : CT-C30-F6.

### Composition

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

### Caractéristiques

- Un enduit autonivelant à faibles émissions, résistant au gel, facile à niveler et hautement amélioré, pour la création de surfaces planes.
- Convient pour tous les revêtements de sol habituels.
- À une température d'environ 20 °C, praticable après environ 3 heures.
- Peut être recouvert après env. 24 heures par cm d'épaisseur de couche voire au plus tôt après 1 à 2 jours.

### Application

- Masse de nivellement pour égaliser les surfaces de **2 à 50 mm** en cas d'irrégularités du sol sur les structures de plancher.
- Pour la réalisation de sous-couches planes sur les chapes en ciment chauffées ou non, les surfaces en béton, les sols en bois et les anciens carrelages avant la pose de revêtements de sol.
- Utilisable dans les espaces intérieurs et extérieurs protégés.
- Comme support destiné à recevoir des revêtements de sol à 1 ou 2 composants.
- Pour réparer les imperfections.
- Pour enrober les chauffages électriques au sol.
- Pour l'enrobage des systèmes de chauffage par le sol hydrauliques à faible épaisseur avec un diamètre de tube maximal de 12 mm, dans des panneaux de pose autocollants à emboîtement ou des treillis d'armature.
- Pour le remplissage sans espace vide des rainures pratiquées dans la chape et pour le recouvrement de surface des systèmes de chauffage hydrauliques encastrés ultérieurement.
- Avec une couche supérieure ou un revêtement, adapté au passage de voitures (sols de garage).
- Ne convient pas aux surfaces à usage commercial.

Vous trouverez d'autres instructions de mise en œuvre avec des photos, des listes d'outils et de sélection de produits sur [www.baumit-selbermachen.com](http://www.baumit-selbermachen.com).

### Données techniques

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Prêt à être recouvert:               | après env. 24 h pour une épaisseur de couche de 10 mm |
| Résistance à la traction en flexion: | ≥ 6 N/mm <sup>2</sup> (après 28 jours)                |
| Réaction au feu:                     | A2 fl (selon DIN EN 13501-1)                          |
| Résistance à la compression:         | ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> (après 28 jours)               |
| Domaine d'application:               | extérieur, intérieur, sol                             |
| Couleur:                             | gris  |
| Classification:                      | EMICODE EC 1 Plus, très faibles émissions             |
| Temps de séchage:                    | après env. 3 h  |
| Temps de mise en œuvre:              | env. 30 min. à 20 °C                                  |

|   |  |
|---|--|
|   | 25 kg  |
| Épaisseur minimale de la couche d'application | min. 2 à max. 50 mm  |
| Rendement                                     | env. 14 l/sac (2,8 m <sup>2</sup> /sac pour une épaisseur de 5 mm) |
| Consommation                                  | env. 1.8 kg/m <sup>2</sup> /mm épaisseur d'application             |
| Besoin en eau                                 | env. 5.25 l/sac (= 0,21 l/kg)                                      |

Les données de consommation indiquées sont fournies à titre indicatif. Dans la pratique, il faut prévoir une consommation supplémentaire d'environ 10%. Les données de consommation dépendent de la rugosité et de la capacité d'absorption de la surface, ainsi que de la technique d'application.

La déclaration de performance est consultable en ligne sur [www.baumit-selbermachen.com](http://www.baumit-selbermachen.com) ou [www.dopcap.eu](http://www.dopcap.eu) en indiquant le code d'identification.



- Forme de livraison** Sac en papier, 25 kg (42 sacs par palette = 1.050 kg)
- Stockage** Au sec et à l'abri, la durée de stockage ne devrait pas dépasser 12 mois. La date imprimée sur l'emballage correspond à la date de production.
- Assurance qualité** Surveillance et contrôle permanents de la qualité, ainsi qu'un contrôle strict de toutes les matières premières à leur entrée. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 9001 en vigueur dans le monde entier, ainsi que d'un système de gestion de l'environnement, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 14001 en vigueur dans le monde entier.
- Classification selon la loi sur les produits chimiques** Consulter la fiche de données de sécurité sur [www.baumit-selbermachen.com](http://www.baumit-selbermachen.com)

## Support

Le support doit être solide, porteur, propre et uniformément sec. Enlever les parties non adhérentes, farinantes ou qui sonnent creux, l'huile et la graisse. Vérifier la capacité portante des anciens revêtements à base de dispersion, les enlever si nécessaire. Remplir les petits effritements de la chape avec du mortier de béton et de réparation. Colmater les **fissures** au préalable avec de la résine à coulée et des agrafes pour chape dans les règles de l'art. Les fissures ne doivent pas être soumises à d'autres mouvements. Rendre les supports lisses rugueux si nécessaire, par exemple par grenailage. **Nettoyer ensuite les surfaces, par exemple par aspiration.** Les exigences des normes DIN EN 12004 et DIN EN 13813 doivent être remplies.

Appliquer une couche de primaire d'accrochage Baunit sur les supports absorbants et une couche de Supergrund Baunit sur les supports non absorbants et/ou lisses, puis laisser sécher pendant environ 24 heures (20 °C/65 % d'humidité relative).

Avant la mise en place de la masse d'égalisation, il est nécessaire de bien placer une bande périphérique de désolidarisation (épaisseur ≥ 10 mm) sur les structures montantes afin d'éviter les coulures derrière ainsi qu'une liaison avec le mur.

**Les supports qui ne conviennent pas sont les chapes en sulfate de calcium ou en asphalte coulé, les métaux, les matières plastiques ou les couches de séparation flexibles, comme les panneaux d'isolation, les granulés d'isolation ou les films plastiques.**

### ■ Supports en bois :

Les lames de bois ou les panneaux de construction en bois collés de manière imperméable doivent être solidement fixés au support et résister à la torsion. Les planches et panneaux non fixés, grinçants ou faisant ressort doivent être fixés, par exemple par vissage. Remplir les fissures, les trous, etc. avec de la colle de fixation Baunit easytop afin d'éviter un écoulement incontrôlé de la masse d'égalisation. Poncer et aspirer les surfaces en bois puis appliquer la couche de fond Baunit Supergrund. Recouvrir toute la surface d'une couche de toile d'armature Baunit avec un chevauchement de 10 cm et l'agrafer fermement au sol.

**Sur les sols en bois ou en chape sèche, il peut être nécessaire d'appliquer une natte de désolidarisation sur la couche de nivellement avant de poser le carrelage.**

### ■ Sur des supports carrelés :

Lors de l'application de la masse d'égalisation sur d'anciens carreaux porteurs, ceux-ci doivent être soigneusement nettoyés. Le carrelage doit être sec, exempt de toute substance savonneuse et de toute couche de séparation. Appliquer ensuite une couche de fond Baunit Supergrund sur toute la surface et de manière uniforme. La couche de fond doit être complètement sèche avant l'application de la masse d'égalisation.

### ■ Systèmes de plancher chauffant hydraulique à faible épaisseur, installés ultérieurement sur la chape avec des tuyaux d'un diamètre maximal de 12 mm en liaison (dalles de sol clipsables autocollantes), ou à encastrer (chauffage à serpentins sur treillis d'armature) :

Le support doit être préparé comme décrit plus haut. L'installation du système de chauffage doit être effectuée selon les instructions du fabricant du système. Les dalles de sol auto-adhésives à clipser ou les bandes d'armature avec les tuyaux préfixés en usine doivent adhérer fermement au support. Les tuyaux ne doivent pas se soulever.

### ■ Installation de systèmes de chauffage hydraulique dans des rainures de la chape :

Le fraisage des circuits dans la chape ainsi que la pose du système de chauffage doivent être effectués selon les instructions du fabricant du système. Le support doit être préparé comme décrit plus haut. Ce n'est qu'ensuite que les conduites doivent être posées. La tuyauterie doit être posée à une profondeur suffisante dans le fraisage pour que les tuyaux ne dépassent pas la surface de la chape. Pour finir, toute la surface doit être recouverte d'au moins 5 mm d'enduit de ragréage Extrem.

## Mise en œuvre

Mélanger l'enduit de ragréage Extrem uniquement avec de l'eau propre, sans autre additif. Verser de l'eau, ajouter le matériau et mélanger à la main avec un outil approprié ou avec un malaxeur jusqu'à l'obtention d'une masse fluide et sans grumeaux. Les malaxeurs équipés d'hélices spéciales pour les masses d'égalisation, comme par exemple le Collomix DLX, sont les mieux adaptés à cet effet. Après un temps de repos d'environ 5 minutes, mélanger à nouveau brièvement.

L'enduit de ragréage Extrem peut être pompé avec toutes les pompes à vis ou à piston courantes, équipées d'un post-mélangeur, à un débit d'environ 20 à 40 litres par minute. Le réglage de la consistance doit être effectué à l'extrémité du tuyau.

En fonction de l'épaisseur de l'application, étaler ou lisser avec une raclette ou une lisseuse jusqu'à une épaisseur maximale de 50 mm.

### Epaisseur minimale de la couche :

- 2 mm : sous carrelage, moquette, PVC
- 5 mm : sous parquet, stratifié
- 5 mm, maximum 30 mm : sur planchers en bois
- 5 mm : au-dessus de chauffages au sol électriques directement encastrés
- 5 mm : au-dessus de constructions de chauffage par le sol à couche mince et à circulation d'eau
- 5 mm : sur les sols de garage
- Avec une épaisseur de couche minimale de 2 mm, il est possible de compenser jusqu'à une épaisseur maximale de 30 mm.

L'enduit d'égalisation Extrem doit être débullé à l'aide d'un rouleau à picots avant la formation d'un film. Le temps de traitement est d'environ 30 minutes à 20 °C. Des températures plus élevées réduisent ce temps, tandis que des températures plus basses l'allongent.

Le ragréage doit toujours être appliqué en une seule couche. Dans des cas exceptionnels nécessitant une application multicouche, la couche suivante doit être appliquée dès que le support est praticable ou après son séchage complet, suivi d'une nouvelle préparation du support.

Un ponçage des sols devrait être effectué environ 24 à 36 heures après l'application.

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

**Avant de procéder à la pose du revêtement de sol, il faut s'assurer du séchage complet.**

**Première mise en chauffe :**

La première mise en chauffe selon le protocole commence 24 heures après un séchage complet et doit être maintenue à une température initiale de 25 °C pendant 48 heures. Ensuite, la température du chauffage au sol doit être progressivement augmentée, atteignant un maximum de 45 °C pendant 2 jours supplémentaires, puis la température de conception maximale doit être maintenue pendant 24 heures.

À l'extérieur, avant la pose de carrelage ou de dalles, une étanchéité adhérente avec le badigeon d'étanchéité flexible Baunit doit être appliquée. Il est impératif d'empêcher les liaisons avec les murs en utilisant des bandes de désolidarisation ou des dispositifs similaires. Si la surface reste sans revêtement, une étanchéité, une couche de protection ou une imperméabilisation appropriée doit être appliquée.

Les joints de dilatation du support doivent être repris dans la surface de pose.

Pour les surfaces importantes (> 15 m<sup>2</sup>) ou les configurations de bâtiment spécifiques (telles que les passages de porte, les saillies de mur, etc.), il est nécessaire de prévoir des joints de dilatation.

Pour coller ultérieurement du parquet, il est nécessaire que le support présente une résistance minimale à la traction de 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

Ne pas surdoser la quantité d'eau lors du mélange, car cela entraînerait une forte réduction de la résistance du ragréage. Ne pas remélanger un matériau ayant commencé à prendre.

Veillez noter qu'en raison de la géométrie du bâtiment ou de la nature du sol, de légères fissures peuvent apparaître. Cependant, celles-ci ne sont que des défauts esthétiques et n'affectent en rien l'adhérence ou la capacité portante du sol.

Les informations ci-dessus sont basées sur notre expérience et sont destinées à des fins de conseil. Elles ne peuvent en aucun cas garantir le résultat final, car les conditions d'application et de mise en œuvre sont hors de notre contrôle.

**Ne pas appliquer lorsque les températures sont inférieures à + 5 °C ou supérieures à + 30 °C, que ce soit pour la température du matériau, du support ou de l'air, puis laisser sécher. Les règles générales de la construction, DIN 18352, DIN EN 13813, DIN 18353 et les fiches d'information de la ZDB, TKB et BEB doivent être respectées lors de l'exécution des travaux de construction.**

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 du projet.