



STOPGAP 1100 GYPSUM

Ragréage autonivelant à base de sulfate de calcium

Classement de la chape: CA-C30-F7 selon la norme EN13813:2002



Scannez pour visualiser la vidéo de démonstration du produit



FICHE PRODUIT

INTRODUCTION

STOPGAP 1100 GYPSUM est un ragréage autolissant conçu notamment pour une application sur des chapes à base de sulfate de calcium sain (ex. anhydrite) avant la pose de nouveaux revêtements de sol.

STOPGAP 1100 GYPSUM est dimensionnellement stable et est fourni en poudre sèche pré-mixée, conçue pour une application de 2 à 10 mm d'épaisseur. Étant sans protéines, il peut être utilisé dans des zones biologiquement sensibles, tels que des hôpitaux.

STOPGAP 1100 GYPSUM est une base pour le sulfate de calcium et est particulièrement compatible pour lisser et niveler des chapes réalisées de manière similaire; cette base peut aussi être utilisée sur une large gamme d'autres types de supports tels que les membranes d'étanchéité de surface STOPGAP, les chapes de sable / ciment, les chapes de béton, l'asphalte sain, le granitique, le terrazzo, les résines en polyuréthane et époxy, les dalles de carrelage et les carreaux de grès.

STOPGAP 1100 GYPSUM peut être pompé jusqu'à 1 500 m² par jour, dependent upon manpower, thickness applied and equipment used.

RECOUVREMENT

Un sac de 22 kg de STOPGAP 1100 GYPSUM mélangé à 5,5 litres d'eau propre couvrira environ 5 m² d'une épaisseur de 3 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation de la classe EN 13813	CA-C30-F7
Temps de travail @ 20°C	20 - 30 minutes
Temps de prise @ 20°C	2 heures
Prêt à recevoir des revêtements de sol textiles à 3 mm d'épaisseur	24 heures
Résistance à la compression N/mm ² (EN 13892-2)	
1 jour	> 10,0
7 jours	> 15,0
28 jours	> 30,0
Résistance à la flexion N/mm ² (EN 13892-2)	
1 jour	> 2,0
7 jours	> 3,0
28 jours	> 7,0
pH (EN 13454)	10 - 12
Propriétés d'écoulement à l'aide d'un anneau d'écoulement de 30 mm Ø x 50 mm de diamètre (EN 12706)	135 - 150 mm
Consommation par mm d'épaisseur	1,60 kg / m ²
Épaisseur applicable	Sans granulats Avec granulats
	2 - 10 mm jusqu'à 50 mm



SPÉCIFICITÉS

- Épaisseur d'application de 2 à 10 mm
- Peut être rempli jusqu'à 50 mm
- Faible odeur
- Faible pH
- Excellentes propriétés d'autonivelage

NORME EN 13813:2002

La norme ci-dessus vise les propriétés et performances du produit ainsi que les spécifications pour lesquelles il a été testé. Les données indiquées confirment les valeurs minimales de la résistance à la compression et à la flexion du produit.

CONDITIONNEMENT

Sacs de 22 kg en papier, doublés.

QUANTITÉ NÉCESSAIRE?

ÉPAISSEUR APPLIQUÉE	RECOUVREMENT PAR UNITÉ	CONSOMMATION POUR I SURFACE DE 100 m ²	GRANULATS CALIBRÉS
2 - 3 mm	5,0 m ²	20 unités	n/a
5 mm	2,8 m ²	36 unités	n/a
10 mm	1,4 m ²	73 unités	n/a
50 mm	0,3 m ²	278 x poudre et 157 x granulats	

Remarque : les taux de recouvrement sont basés sur un ajout de 5,5 litres d'eau et varieront selon les conditions du support.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être correctement préparés pour être sains, secs (< 75% d'humidité relative - H.R.) et exempts de substances contaminantes susceptibles d'empêcher l'adhérence. Utiliser STYCCOCLEAN C140 pour éliminer la graisse, l'huile, le cirage, le savon, etc. des supports non-absorbants.

Les chapes en sulfate de calcium doivent être totalement sèches < 75% H.R. ou alternativement < 0,5%, calculés en utilisant la méthode du carbure de calcium (CM). S'assurer que le support soit exempt de toute laitance ou de tout traitement de surface conformément aux instructions du fournisseur. La température au sol doit être maintenue au-dessus de 10 °C pendant toute l'application et le séchage du ragréage. Le chauffage au sol doit être coupé pendant l'application et au moins 48 heures avant et après l'application. Pour plus de détails, veuillez demander notre guide de préparation de supports F. Ball.

APPLICATION DU PRIMAIRE

IL EST ESSENTIEL D'APPLIQUER DU PRIMAIRE SUR TOUS LES SUPPORTS.

Supports absorbants - Appliquer deux couches de primaire de STOPGAP P121 pour des chapes en sulfate de calcium sèches (< 75% H.R.) et correctement préparées. La 1re couche doit être diluée 1 portion de primaire pour 1 portion d'eau. Une fois sèche, appliquer la 2e couche de P121 pure.

Pour tous les autres supports absorbants, appliquer le primaire avec du STOPGAP P131 dilué afin d'empêcher un séchage rapide du ragréage.

Supports non-absorbants – tels que les sols à base d'asphalte sain, les résidus minimes de colle, le terrazzo, les carreaux de grès et les membranes d'étanchéité de surface STOPGAP doivent être recouverts du primaire pure STOPGAP P141 assurant ainsi une bonne adhérence entre le ragréage et le support.

Utiliser le primaire conformément aux instructions figurant sur l'emballage et laisser sécher impérativement avant d'appliquer le ragréage autolissant

MÉLANGE

Mélange Standard - Dans un seau de mélange STOPGAP contenant 5,5 litres d'eau propre, ajouter progressivement toute la poudre en tournant avec un malaxeur actionné par une perceuse électrique jusqu'à l'obtention d'une consistance crémeuse et sans grumeaux. Le tout doit être mélangé pendant au moins 2 minutes.

Mélange de granulats - Ajouter 12,5 kg de GRANULÉ STOPGAP GRADED AGGREGATE au mélange standard préalablement préparé. Il est recommandé de réduire le niveau d'eau à 4,75 - 5,0 litres pour empêcher la séparation des mélanges.

Ajout d'eau

5,25 litres minimum – 5,75 litres maximum par 22 kg selon les propriétés de consistance et d'écoulement exigées. Ne pas mettre plus de 5,75 litres d'eau par sac de 22 kg.

APPLICATION A LA POMPE

Malaxer suivant les recommandations des fabricants de pompes, et ajuster le débit d'eau jusqu'à l'obtention d'un liquide gris uniforme, fluide et lisse sans laisser de séparation apparente. Effectuer des contrôles d'écoulement à intervalles réguliers pendant le pompage.

APPLICATION

Verser le matériau mélangé sur le support préparé et le laisser s'écouler afin d'obtenir une finition lisse. Le lissage à la truelle est requis. L'utilisation d'un rouleau hérissé facilitera l'élimination des bulles d'air et aplanira les lignes de coulée pour donner une surface plus uniforme. Le matériau mélangé doit être appliqué d'une épaisseur de 2 à 10 mm mais on peut l'amener à un bord en biseau si nécessaire.

Pour obtenir de meilleurs résultats de lissage et de nivelage, une épaisseur globale d'au moins 3 mm doit être maintenue.

STOPGAP 1100 GYPSUM est autolissant. Cependant, en cas d'imperfections subsistantes, celles-ci pourront être éliminées en frottant avec une pierre de carborundum dès que la marche sur le ragréage sera possible, environ 2 heures après son application à 20 °C.

SÉCHAGE

Le temps de séchage varie en fonction de la capacité d'absorption du support, de la température ambiante et de l'humidité.

Sur tous les supports absorbants d'une épaisseur nominale de 3 mm, le mélange sera prêt à recevoir des revêtements de sol textiles après 24 heures et des revêtements de sol souples après 48 heures.

En cas d'épaisseurs plus importantes, prolonger le temps de séchage d'une journée par mm.

Pour les épaisseurs supérieures à 20 mm (avec granulats), assurez-vous que le taux d'humidité soit inférieur à 75 % H.R. ou 0,5 % déterminé par la méthode du carbure de calcium (CM), avant la pose de tout type de revêtements de sol.

OUTILS

Truelle à lisser en acier, rouleau hérissé, seau de mélange, perceuse électrique et malaxeur appropriés.

Laver les outils à l'eau immédiatement après usage.

STOCKAGE

Ce produit doit être entreposé sous abri, dans un environnement sec, les sacs ne devant jamais avoir été ni ouverts, ni en contact avec le sol. Il doit être protégé du gel et des courants d'air excessifs. L'humidité raccourcit la durée de conservation et peut entraîner la prise de la poudre à l'intérieur des sacs.

CONSERVATION

6 mois dans des sacs non ouverts et stockés dans de bonnes conditions.

CONSEILS D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ

Ce produit n'est pas classé. Il est conseillé de se procurer les fiches de données de sécurité et de suivre les conseils prodigués.

Vous les trouverez sur www.f-ball.com. Elles sont également disponibles au point de vente ou auprès de F. Ball and Co.Ltd. à l'adresse indiquée ci-après.

Les conditions sur site varient. Afin de s'assurer que ce produit soit compatible et que les fiches produits/techniques soient à jour, veuillez vous adresser aux services techniques.

Pour plus d'informations sur les produits F. Ball ou une assistance technique plus détaillée, veuillez contacter :



F. Ball and Co. Ltd.

Churnetside Business Park
Station Road, Cheddleton, Leek
Staffordshire ST13 7RS
Royaume-Uni

Tél. +44 (0) 1538 361 633

Email : mail@f-ball.com

www.f-ball.com

