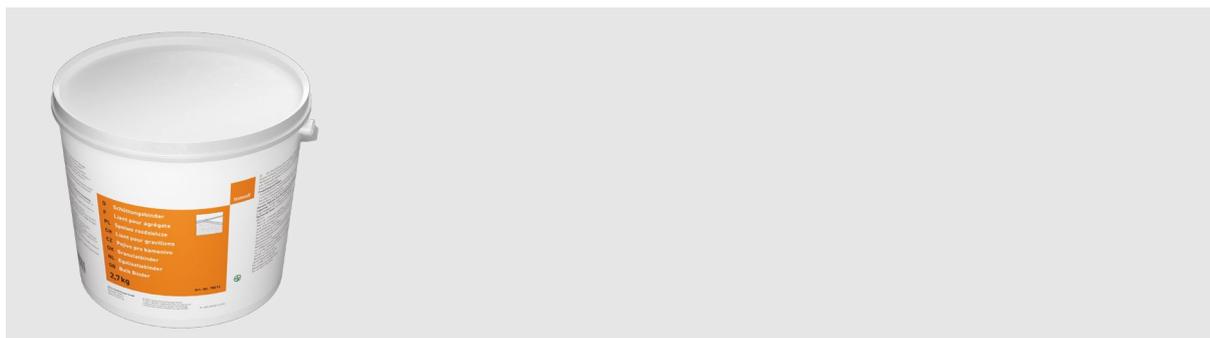


# Liant fermacell™ pour gravillons

**Pour réaliser un remblai de gravillons liés fermacell™ avec le granule Nid d'Abeille fermacell™**



## PRODUIT

Le liant pour gravillons fermacell™ est une extension idéale de la gamme pour le système d'isolation phonique Nid d'Abeilles fermacell™.

Le liant pour gravillons fermacell™ assure une liaison élastique entre les granules pour Nid d'Abeille fermacell™ afin d'améliorer l'isolation phonique, notamment sur les planchers en bois.

Grâce à des épaisseurs de couche variables, l'isolation phonique peut dans tous les cas être adaptée sans problème aux valeurs souhaitées et permet par la même occasion la remise à niveau des fonds.

Dans ce cas, il n'est pas nécessaire d'utiliser le carton Nid d'Abeille fermacell™.

## UTILISATION

- Pour obtenir une liaison élastique entre les granules pour Nid d'Abeilles fermacell™,
- Lestage des planchers et/ou en tant que masse d'égalisation liée
- Utilisation sous les plaques de sol fermacell®, les plaques Powerpanel TE et de nombreux autres systèmes de chape (convient également pour les locaux humides)
- Pour des hauteurs de ragréage de 10 mm à 200 mm
- Sur des dalles bois, plancher ou plafond voûté, etc.
- Domaines d'utilisation 1 à 4 (notamment zones d'habitation, bâtiments publics, écoles, etc.) sous les plaques de sol fermacell®.

## PROPRIETES

- Hauteur de ragréage variable
- Poids surfacique élevé pour une faible hauteur de construction (env. 45 kg/m<sup>2</sup> pour une hauteur de remblai de 30 mm)
- Amélioration de l'isolation phonique, en particulier de l'isolation des bruits d'impact sur les planchers en bois.
- Peut être mis en œuvre avec une pompe à chape ou similaire

- Praticable après environ 12 heures, recouvrable après environ 24 heures (à 20°C et 65% max d'humidité relative)
- Exempt de silicones et de HBCD

## MISE EN OEUVRE

- Le support doit être stable, propre, durablement sec et exempt d'agents de séparation et de substances nuisant à l'adhérence
- Appareils appropriés pour le mélange : malaxeur manuel, pompe à chape, malaxeur à mélange forcé
- Mélanger soigneusement le granule pour Nid d'Abeille fermacell™ pendant au moins 2 minutes avec la quantité correspondante de liant jusqu'à obtention d'un mélange homogène
- Après la pose de la bande de rive, par exemple la bande de rive fermacell™ LM, le matériau mélangé est versé directement sur le support sec puis nivelé, par exemple à l'aide du jeu de règles fermacell™ pour ragréage
- Le remblai mélangé est praticable après 12 heures environ et recouvrable après 24 heures (à 20 °C et une humidité relative de l'air de 65 % maximum)
- Ce remblai n'est pas une couche d'usure, les voies de circulation sur le granule doivent donc être recouvertes
- Les installations techniques peuvent être intégrées dans le remblai
- Les outils et les mélangeurs doivent être nettoyés à l'eau immédiatement après leur utilisation
- La surface finie doit être protégée des courants d'air pendant la prise !

Vous trouverez dans le guide ci-dessous des indications détaillées concernant la pose du granule pour Nid d'Abeille avec liant :

- Guide de planification et de pose - fermacell™ Système de chape sèche

Données techniques du granule pour Nid d'Abeille fermacell™	
Classe de matériau (DIN 4102)	A1, incombustible
Taux d'humidité du matériau	< 0,5% de la masse volumique
Granulométrie	1-4 mm
Densité	env. 1500 kg/m <sup>3</sup>
Volume de remplissage	env. 15 litres (env. 22,5 kg)
Quantité nécessaire par m <sup>2</sup>	env. 10 litres par cm de hauteur
Stockage	au sec
Durée de stockage	illimité

Données techniques du liant pour gravillons fermacell™	
Type de matériau	dispersion synthétique
Quantité de remplissage du récipient	2,7 kg par bidon
Quantité nécessaire par m <sup>2</sup>	env. 0,225 kg par cm de hauteur de remblayage
Stockage	12 mois au sec, hors gel
Marquage	sans silicones ni HBCD
Nettoyage	à l'état frais, avec de l'eau

Consommation/proportions du mélange par m <sup>2</sup>					
Hauteur de ragréage	10 mm	30 mm	60 mm	90 mm	120 mm
Granule Nid d'Abeille fermacell™ par m <sup>2</sup>	15 kg (1 sac)	45 kg (2 sacs)	90 kg (4 sacs)	135 kg (6 sacs)	180 kg (8 sacs)
Liant fermacell™ pour gravillons par m <sup>2</sup>	0,22 kg	0,67 kg	1,35 kg	2,02 kg	2,7 kg

Caractéristique du gravillon lié fermacell	
Densité	env. 1500 kg/m <sup>3</sup>
Quantité par m <sup>2</sup>	env. 10 litres par cm de ragréage
Hauteur de ragréage min.	10 mm
Hauteur de ragréage max.	200 mm
Proportions du mélange / Consommation par m <sup>2</sup>	15 kg de granules Nid d'Abeille + 0,22 kg de liant (par cm de ragréage)
Temps de malaxage	min. 2 minutes
Pompage	avec pompe à chape
Temps de mise en œuvre *	env. 30 minutes à 20 °C
Praticable après	12 h (à env. 20 °C, max. 65 % d'humidité relative de l'air)
Recouvrable après	24 h (à env. 20 °C, max. 65 % d'humidité relative de l'air)
Température de mise en œuvre	> 5 °C température de l'air et du support
Nettoyage	à l'état frais, avec de l'eau

\* Valeur indicative, peut varier en fonction des températures.  
En combinaison avec le granule pour Nid d'Abeille fermacell™

Données pour les négoce		
	Liant fermacell™ pour gravillons	Granule pour nid d'Abeille Fermacell™
N° d'article	78016	78013
Code EAN	4007548031660	4007548002387
Numéro de tarif douanier	38244000	
Poids/emballage	env. 2,7 kg / bidon	env. 22,5 kg/sac
Quantité/palette	96 bidons/palette	48 sacs / palette

## AUTRES REMARQUES

Le traitement des commandes, la livraison et les garanties que nous offrons sont soumis à nos CGV. Nos recommandations reposent sur de nombreux essais et expériences pratiques, elles ne remplacent cependant pas les directives, normes, homologations et fiches techniques applicables. En raison de la diversité des facteurs susceptibles d'influencer la mise en œuvre et l'application de ce produit, nous recommandons à l'utilisateur de toujours faire un essai de pose et d'application au préalable. Les informations que nous donnons sont donc indicatives et ne permettent en aucun cas de prétendre à un éventuel dédommagement.