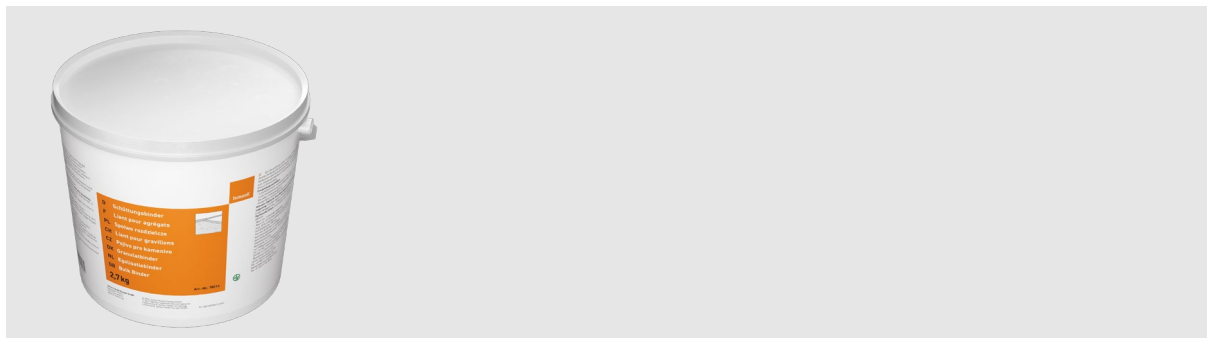


# Liant pour agrégats fermacell™

Pour la réalisation d'un ragréage à base d'agrégats liés (granules pour nid d'abeilles fermacell™) pompable



## PRODUIT

Le liant pour agrégats fermacell™ permet de lier les agrégats entre eux, comme les granules pour nid d'abeilles fermacell™ par exemple).

Le mélange des granules présente une élasticité, ce qui permet, en complément des plaques de sol fermacell, une amélioration des indices d'affaiblissement acoustique aux bruits aériens et aux bruits d'impact spécifiquement sur support de type plancher bois.

La pose de plaques en carton alvéolé pour nid d'abeilles fermacell™, dans ce cas, n'est plus nécessaire.

## DOMAINE D'APPLICATION

- Pour une liaison élastique des granules pour nid d'abeilles fermacell™,
- Permet de rapporter de la masse et/ou d'égaliser les sols
- Pour une mise en œuvre sous les plaques de sol fermacell™, fermacell™ Powerpanel TE et autre système de chape sèche. Également applicable en locaux humides
- Hauteur variable de 10 à 200 mm
- Pour planchers massifs béton ou planchers bois
- Applicables en locaux classés P3E2 au plus.

## PROPRIETES

- Hauteur de ragréage variable
- Fort apport de poids pour faible hauteur (env. 45 kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 30 mm)
- Amélioration de l'isolation phonique, en particulier aux bruits d'impacts sur planchers bois
- Applicable par projection au moyen d'une pompe à chape liquide
- Praticable après env. 12 heures, recouvrable après env. 24 heures (à une température de 20 °C et avec un taux d'humidité relative de l'air de 65 %)
- Sans silicone et sans HBCD

## MISE EN OEUVRE

- Le support doit être porteur, sain, sec et exempt de toute salissure ou substance pouvant affecter l'adhérence.
- Outillage approprié pour la préparation (mélange): malaxeur manuel, pompe à chape liquide, malaxeur industriel
- Les granules pour nid d'abeilles fermacell™ sont mélangées avec la quantité appropriée de liant pour agrégats fermacell™ durant environ 2 minutes, jusqu'à obtenir un mélange homogène.
- Après la mise en place de bandes désolidarisantes (bandes résilientes fermacell™ par exemple) le mélange est appliqué directement sur un support sec puis égalisé au moyen d'un jeu de règles, comme, par exemple, le kit de règles fermacell™.
- Le lit de forme est praticable après 12 heures et recouvrable après 24 heures (conditions de température et d'humidité : 20 °C - 65 %).
- Le lit de forme ne peut rester nu et doit être recouvert.
- Les réseaux peuvent être facilement noyés dans le lit de forme
- Un nettoyage à l'eau de l'outillage après application est recommandé
- Eviter tout courant d'air dans les pièces où le lit de forme a été appliqué durant son complet séchage.

Des instructions supplémentaires relatives à l'application du liant pour agrégats fermacell™ sont disponibles dans :

- Le guide de prescription et de mise en œuvre Fermacell™ Chapes sèches

Caractéristiques techniques du nid d'abeilles fermacell™ :	
Classement en réaction au feu (DIN 4102)	A1, incombustible
Taux d'humidité résiduelle	< 0,5 %
Granulométrie	1 à 4 mm
Masse volumique	env. 1500 kg/m <sup>3</sup>
Quantité / Sac	env. 15 l (soit env. 22,5 kg)
Consommation / m <sup>2</sup>	env. 10 l par cm d'épaisseur
Stockage	dans un endroit sec
Date de péremption	illimité

Caractéristiques techniques du liant pour agrégats fermacell™ :	
Type de produit	Produit en dispersion
Quantité / Conditionnement	Seau de 2,7 kg
Consommation par m <sup>2</sup>	env. 0,30 kg par cm d'épaisseur
Stockage	Au sec et à l'abri du gel
Date de péremption	12 mois à compter de la date de fabrication
Marquage	Sans silicone et sans HBCD
Nettoyage	A l'eau, aussitôt la mise en œuvre terminée

Quantité nécessaire/Proportion du mélange par m <sup>2</sup>					
Epaisseur	10 mm	30 mm	60 mm	90 mm	120 mm
Nid d'abeilles fermacell™	15 kg	45 kg (2 Sacs)	90 kg (4 Sacs)	135 kg (6 Sacs)	150 kg (8 Sacs)
Liant pour agrégats fermacell™ par m <sup>2</sup>	0,30 kg	0,90 kg	1,80 kg	2,70 kg	3,00kg

Caractéristiques techniques du lit de forme obtenu par mélange des produits précédents	
Masse volumique	env. 1500 kg/m <sup>3</sup>
Quantité par m <sup>2</sup>	env. 10 litres par cm d'épaisseur
Hauteur minimale	10 mm
Hauteur maximale	200 mm
Proportion du mélange / Quantité par m <sup>2</sup>	15 kg de nid d'abeilles + 0,22 kg de liant pour agrégats (pour une hauteur de 10 mm)
Temps de malaxage	Env. 2 minutes
Outillage	Pompe pour chape liquide
Temps ouvert d'application*	env. 30 minutes à 20 °C
Praticable après	12 h (temp. 20 °C, max. 65 % d'humidité relative)
Recouvrable après	24 h (temp. 20 °C, max. 65 % d'humidité relative)
Température d'application	Températures de l'air et du support > 5 °C
Nettoyage	A l'eau, aussitôt la mise en œuvre terminée

\* Le temps ouvert d'application peut varier en fonction de la température. Ce temps est donné ici pour un mélange avec les granules pour nid d'abeilles fermacell™

Données à destination du négoce		
	Liant pour agrégats fermacell™	Granules pour nid d'abeilles fermacell™
Code article	78016	78013
EAN	4007548031660	4007548002387
Code tarifaire douanier	38244000	25174900
Poids/Conditionnement	env. 2,7 kg / seau	env. 22,5 kg / sac
Quantité/Palette	96 seaux / Palette	48 sacs / Palette

## INFORMATION COMPLEMENTAIRE

Nos recommandations sont basées sur des essais et retours d'expériences. Elles ne remplacent pas les directives, normes, homologations ou autres fiches techniques applicables. En raison des multiples influences

possibles durant la préparation et la mise en œuvre, nous recommandons de toujours procéder par un essai préalable avant toute application à grande échelle. Aucune réclamation ultérieure ne pourra être formulée suivant ces déclarations. La livraison, le traitement et la garantie des produits s'effectuent suivant nos CGV.