



## FM ZF

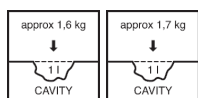
### - Mortier de jointoiment ZF -

Mortier de jointoiment sans ciment



Type / Désignation	Force	Granulométrie	Disponibilité	
			Nbre / palette	42
			<b>Taille / Quantité</b>	<b>25 kg</b>
			Conditionnement	Sac en PE
			Emballage / Code	25
			<b>Art. n°</b>	
Couleurs spéciales	M1	≤ 1,0 mm	1045	■
Couleurs spéciales	M1	≤ 2,0 mm	1046	■
Réglable selon l'échantillon envoyé (pierre, stock de mortier) ou n° de teinte (n° MF, nuancier, NCS, etc.) Différentes granulométries du même article peuvent entraîner des divergences en termes de nuance. Les échantillons (3 kg) de l'article peuvent être commandés sous le numéro de l'article 9990003 en indiquant la teinte ou les spécifications via muster@remmers.de.				

#### Consommation



Granulométrie maximale 1 mm, env. 1,6 kg/l espace à remplir

Granulométrie maximale 2 mm, env. 1,7 kg/l espace à remplir

Déterminer la consommation exacte sur une surface échantillon suffisamment grande.

#### Domaines d'utilisation



- Jointoiment et réparation des joints
- Maçonnerie en briques et en pierre naturelle à faible force de liaison
- Joints de mortier de 10-30 mm

#### Propriétés

- Exempt de ciment
- Force d'adhérence élevée
- Pauvre en tensions
- Couleurs spéciales possibles (pigments résistants aux UV)

#### Données techniques

Liant	NHL (chaux hydraulique naturelle) sans ciment
Porosité	Env. 40 Vol.-%
Densité volumique	Env. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Quantité d'eau	Art. 1045 = 1 mm = 17 % = 4,25 l/25 kg Art. 1046 = 2 mm = 15 % = 3,75 l/25 kg
Résistance à la compression (28 jours)	1 - 5 N/mm <sup>2</sup> (M1)
Dyn. E-Module	Env. 4500 N/mm <sup>2</sup>
Contrôle de qualité	GG-CERT

Les valeurs indiquées correspondent à des propriétés typiques du produit, et non à des spécifications contractuelles.

#### Certificats

- [Erstprüfung Art. 1045](#)
- [GG-Cert Zertifikat](#)

#### Produits complémentaires

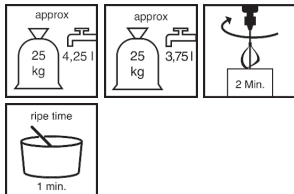
- [ZM HF <sup>\[basic\]</sup> \(0220\)](#)
- [Clean AC <sup>\[basic\]</sup> \(0672\)](#)



## Préparation

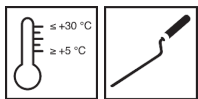
- **Exigences concernant le support**  
Porteur, propre et sans poussière.
- **Traitement préliminaire**  
Profondeur du joint min. 2 cm ou double de la largeur du joint.  
Les flancs de joints taillés peuvent entraîner une fissuration.  
Préhumidifier les joints ouverts et nettoyés.

## Préparation



- **Préparation / Mélange**  
Verser l'eau dans un seau propre et ajouter le mortier en poudre.  
Mélanger soigneusement pendant 2 minutes environ avec l'outil adapté, jusqu'à obtenir une consistance homogène.  
**Temps de maturation:** env. 1 minute  
Mélanger de nouveau, si nécessaire ajouter un peu d'eau.

## Mise en œuvre



- **Conditions de mise en œuvre**  
Température du matériau, de l'environnement et du substrat : min. +5 °C à max. +30 °C.  
Des températures plus élevées réduisent la durée pratique d'utilisation et la durée de durcissement, des températures plus basses les prolongent.
- **Durée pratique d'utilisation (20°C)**  
Env. 2 heures

Remplissez les joints en deux fois. Remplissez le joint pendant la première opération.  
Après, lisser le support (pas presser).  
Préparer seulement la quantité de mortier qui peut être appliqué dans 2 heures.

## Informations de mise en œuvre

L'application en couche mince, en périphérie des défauts, peut, le cas échéant, être facilitée par l'adjonction de l'Adjuvant adhésif ZM HF <sup>[basic]</sup> dans l'eau de gâchage (rapport: 1/10). Le durcissement en sera sensiblement retardé, mais la contrainte d'adhérence augmentée.  
Après l'application, traiter avec un outil de profilage (par exemple, un morceau de tuyau).  
Délai d'attente entre 2 couches: 24 h au minimum.  
Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais.  
Le genre et la durée du traitement ultérieur et du traitement de surface influencent la couleur finale.  
Légère nuance de teinte possible d'une charge à l'autre!  
Protéger la surface fraîche pendant 4 jours au minimum d'un séchage trop rapide, du gel et de la pluie.

## Important

Peut contenir des traces de pyrite (sulfure de fer).  
Ne pas appliquer sur support contenant du plâtre.  
Les caractéristiques produits indiquées ont été déterminées en conditions de laboratoire, par +20°C / 65% d'humidité relative de l'air.  
Pauvre en chromates selon la Directive européenne 2003/53/EG.  
Pour le gâchage, utiliser de l'eau potable.  
Teintes spéciales selon le numéro (numéro MF, nuancier, NCS, etc.) ou conforme à un échantillon transmis par le client.  
La teinte réelle apparaissant après séchage / durcissement dépend des conditions de durcissement et de la méthode de mise en œuvre sélectionnée. Ainsi, une surface fraîchement lissée paraît - par comparaison avec une surface griffée ou lissée plus tard - plus claire. Les granulométries variées d'un même produit peuvent entraîner de légères nuances de teinte. Un support présentant des remontées d'humidité peut provoquer des décolorations.  
Toujours réaliser une/des surface(s) test(s)!  
Les liants alcalins peuvent affecter les métaux non-ferreux.  
Tout écart par rapport aux réglementations en vigueur doit faire l'objet d'un accord spécifique.  
Pour la planification / l'exécution, observer les certificats d'essais disponibles.

## Outillage / Nettoyage des outils

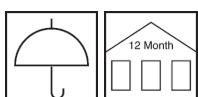


Outil de mélange, truelle, fer à joint, outil de profilage (par ex. morceau de tuyau)  
Nettoyer les outils à l'eau, immédiatement après utilisation (avant durcissement du mortier).

- **Outils Remmers**
- **Récipient de mélange (4030)**
- **Mélangeur Collomix® KR (4292)**

## Stockage / Tenue en stock

Env. 12 mois, au sec, en emballage non ouvert.





**Sécurité / Réglementations**

Pour plus de renseignements en matière de sécurité pendant le transport, de stockage et manipulation, d'élimination et écologie, consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

## Élimination

Important reste de produit: élimination en emballage d'origine conformément aux réglementations locales / nationales en vigueur. Donner les emballages parfaitement vides au recyclage. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas verser le produit dans l'évier/ les égouts.

## Déclaration de performance

➤ **Déclaration de performance**

## Déclaration de conformité



NB 0785

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

09

**GBI-P 40-5**

EN 998-2 : 2016-11

**1045**

Mortier de maçonnerie normal après test d'aptitude pour utilisation dans les murs, piliers et cloisons en maçonnerie (éléments de construction intérieurs et extérieurs) soumis à des exigences de stabilité.

Classe de résistance à la compression:	M1
Résistance au décollement :	$\geq 0,01 \text{ N/mm}^2$
Teneur en chlorure :	$\leq 0,1 \text{ M.-%}$
Absorption d'eau	$\leq 0,70 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}0,5)$
Perméabilité à la vapeur d'eau ( $\mu$ ) :	15/35 (valeur du tableau EN 1745)
Conductivité thermique ( $\lambda_{10, \text{dry, mat.}}$ ) où P = 50 %	$\leq 0,82 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ (valeur du tableau EN 1745)
Conductivité thermique ( $\lambda_{10, \text{dry, mat.}}$ ) où P = 90 %	$\leq 0,89 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ (valeur du tableau EN 1745)
Durabilité (résistance au gel)	Résistant, si appliquée conformément à la fiche technique
Classe de réaction au feu :	A1
Substances dangereuses :	NPD

Merci de noter que les données / informations ci-dessus ont été déterminées par la pratique ou en laboratoire; elles sont données sans engagement, à titre indicatif.

Elles représentent des informations d'ordre général, décrivent nos produits et informent sur leur utilisation et leur mise en œuvre.

En raison de la multitude / variété des conditions d'application, des matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Nous recommandons donc - en cas de doute - de procéder à des essais préalables ou de nous consulter.

Sauf si nous avons confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement. Nos Conditions Générales de Vente et de Livraison s'appliquent systématiquement.

Cette édition annule et remplace les précédentes.