



## FM ZF

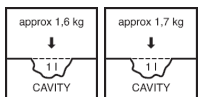
### - Fugenmörtel ZF -

Cementmentes fugakitöltő habarcs



Típus/megnevezés	Szilárdság	Szemcseméret	Elérhetőség
			Mennyiség raklaponként
			42
			<b>Kiszerelés</b>
			<b>25 kg</b>
			Göngyöleg típusa
			PE-zsák
			Göngyölegkód
			25
			<b>Terméksz.</b>
különleges árnyalat	M1	≤ 1,0 mm	1045 ■
különleges árnyalat	M1	≤ 2,0 mm	1046 ■
<p>A beküldött minta (kő, habarcs) vagy színszám (MF-Nr., színskála, NCS stb.) alapján beállítható. A különböző szemcsefinomságú, de azonos terméknél adódhat enyhe színeltérés. Termékminta (3 kg) 9990003 cikkszám alatt, a szín, illetve a specifikációk megadása mellett a <a href="mailto:muster@remmers.de">muster@remmers.de</a> címen rendelhető.</p>			

#### Anyagszükséglet



Legnagyobb szemnagyság: 1 mm kb. 1,6 kg/l fugatérfogat

Legnagyobb szemnagyság: 2 mm kb. 1,7 kg/l fugatérfogat

A pontos anyagszükségletet megfelelő nagyságú próbafelületen lehet meghatározni.

#### Alkalmazási területek



- Első fugázás és fugahelyreállítás
- Mélyszilárd tégl- és terméskő falazat
- Fugázóhabarcs 10-30 mm

#### Tulajdonságok

- Cement nélküli
- Nagy tapadó-húzószilárdság
- Alacsony belsőfeszültség
- Különleges szín (UV-álló pigmentek) lehetséges

#### Termékjellemzők

Kötőanyag	NHL bázisú, cementmentes
Porozitás	kb. 40 tömeg%
Rázósúly	kb. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Vízigény	1045. sz. árucikk = FM ZF, 1,0 mm-es szemcseméret = 17% = 4,25 l/25 kg 1046. sz. árucikk = FM ZF, 2,0 mm-es szemcseméret = 15% = 3,75 l/25 kg
Nyomószilárdság (28 nap)	1-5 N/mm <sup>2</sup> (M1)
Rugalmassági modulus	kb. 4500 N/mm <sup>2</sup>
Külső minőségellenőrzés	GG-CERT

A fenti értékek a termék általános értékei, a megadott körülmények változásával ezek az értékek is változhatnak.

#### Tanúsítványok

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

#### Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

- [ZM HF \[basic\] \(0220\)](#)
- [Clean AC \[basic\] \(0672\)](#)



### Előkészítés

#### ■ Alapfelülettel szembeni követelmények

Hordképes, tiszta és pormentes.

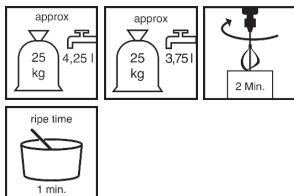
#### ■ Előkészítés

Fugamélység min. 2 cm, illetve a fugaszélesség kétszerese

A csiszolt fugaszélek a szélek letörését eredményezheti.

A nyitott és kitisztított fugát elő kell nedvesíteni.

### Előkészítés



#### ■ Bekeverés

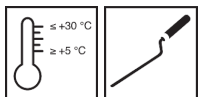
A keverővizet tiszta edényben elő kell készíteni, majd a szárazhabarcsot hozzáadagolni.

Egy keverőszerszámmal kb. 2 percre intenzíven és homogénné kell keverni, amíg el nem éri a feldolgozási konzisztenciát.

**Érlelési idő:** kb. 1 perc

Utókeverés és szükség esetén további kevés víz hozzáadása.

### Feldolgozás



#### ■ Feldolgozási feltételek

Az anyag, a környezet és az alapfelület hőmérséklete: min. +5 °C és max. +30 °C.

A feldolgozhatósági és keményedési idő magasabb hőmérsékleten rövidebb, alacsonyabb hőmérsékleten hosszabb lesz.

#### ■ Feldolgozhatósági idő (+20 °C)

Kb. 2 óra

A fugázást két rétegben kell elvégezni, a fugahabarcsot erős nyomással tömöríteni kell, majd a tömörítés után le kell húzni, de nem szabad fényesre simítani.

Csak annyi habarcsot szabad összekeverni, amennyi kb. 2 órán belül felhasználásra kerül.

### Feldolgozási tudnivalók

A hibahely peremfelületén a vékonyréteg elkészítése megkönnyíthető a Haftfest (0220) keverővízbe való adagolásával (kev. arány: 1:10), ezáltal a kikeményedés kissé lelassul és a tapadó-húzószilárdság értéke nő.

Profilszerszámmal (pl. tömlőelemmel) való bevétel után be kell dolgozni.

A következő réteg felhordásáig a várakozási idő min. 24 óra.

A megszilárdult habarcsot nem szabad sem vízzel, sem friss habarccsal újból feldolgozhatóvá tenni.

A színárnyalat függ az utókezelés és a felület megmunkálásának módjától és idejétől.

A különböző sarzsi számú terméknél kis mértékű színeltérés fordulhat elő!

A friss habarcsfelületet min. 4 napig védeni kell a gyors kiszáradástól, fagytól és esőtől.

### Tudnivalók

Nyomokban piritet (vasszulfidot) tartalmazhat.

Gipsztartalmú alapfelületen nem alkalmazható!

A termékjellemzőket 20 °C-os hőmérséklet és 65%-os relatív páratartalom mellett, laboratóriumi feltételek között határozták meg.

Kromátokban szegény (lásd: 2003/53/EK irányelv)

Keverővízként ivóvíz minőségű vizet kell használni.

Színszám (MF.-Nr., színkártyák, NCS stb.) szerinti különleges színárnyalat vagy minta beküldése (a változó, illetve váltakozó színeknél kérjük, a kívánt színtónust egyértelműen tüntesse fel).

A száradás és megkötés után a beállítandó szín függ a környezeti feltételektől és a kivitelezés módjától. Így egy frissen simított felület világosabbnak tűnhet egy később simított vagy felérdesített felülettel

összehasonlítva. A különböző szemcsefinomságú, de azonos terméknél szintén adódhat enyhe színeltérés.

Hátoldalról nedvesedett alapfelületek is színeltérést okozhatnak.

Próbafelület készítése kötelező!

A lúgos kötőanyagok a nemvasfémek felületén oldó hatást fejthetnek ki.

Figyelembe kell venni a hatályos előírásokat és jogi követelményeket, és az ezekről való eltérésekről külön meg kell állapodni.

A tervezésnél és a kivitelezésnél mindig figyelembe kell venni a terméktanúsítványban foglaltakat.

### Munkaeszközök és tisztításuk



Keverőszerszám, simítókanál, fugázóvas, profilozószerszám (pl. tömlődarab)

A habarcs megkötése előtt a munkaeszközöket vízzel kell tisztítani.

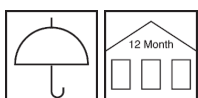
#### Remmers szerszámok

➤ **Mischgefäß (4030)**

➤ **Collomix® Rührer KR (4292)**

### Tárolás/eltarthatóság

Felbontatlan kiserelésben száraz helyen tárolva 12 hónapig.





## Biztonság/előírások

A szállításra, tárolásra, kezelésre, továbbá az ártalmatlanításra és a környezetszennyezésre vonatkozó biztonsági információkat az aktuális biztonsági adatlap tartalmazza.

## Ártalmatlanítás

A nagyobb termékmaradékot az eredeti csomagolásban, az érvényes előírások szerint kell ártalmatlanítani. Az üres és tiszta csomagolás újrahasznosítható. Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornahálózatba nem juttatható.

## Teljesítménynyilatkozat

➤ **Teljesítménynyilatkozat**

## CE-jelölés



NB 0785

**Remmers GmbH**

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

09

**GBI-P 40-5**

EN 998-2: 2016-11

**1045**

Megfelelőségi vizsgálat szerinti normál falazóhabarcs állékonysági követelmények hatálya alá eső, falazott falakhoz, oszlopokhoz és válaszfalakhoz (kül- és beltéren)

Nyomószilárdsági osztály:

M1

Kötőszilárdság:

$\geq 0,01 \text{ N/mm}^2$

Kloridtartalom:

$\leq 0,1 \text{ tömeg\%}$

Vízfelvétel:

$\leq 0,70 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$

Páraáteresztő képesség ( $\mu$ ):

15/35

(EN 1745 szerinti táblázati érték)

Hővezető képesség ( $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ )

$\leq 0,82 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

P = 50%:

(EN 1745 szerinti táblázati érték)

Hővezető képesség ( $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ )

$\leq 0,89 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

P = 90%:

(EN 1745 szerinti táblázati érték)

Tartósság (fagyállóság):

tartós, a műszaki adatlapban rögzített felhasználás szerint

Tűzzel szembeni viselkedési osztály:

A1

Veszélyes anyagok:

NPD

Felhívjuk figyelmüket, hogy a fenti adatok/információk a gyakorlati tapasztalatok és a laboratóriumi vizsgálatok során megállapított referenciaértékek, ezért alapvetően csak tájékoztató jellegűek. Az említett adatok/információk tehát csak általános tájékoztatóként szolgálnak, leírják termékeinket és tájékoztatnak alkalmazásukról és felhasználhatóságukról. Kérjük, vegye figyelembe, hogy

a munka és a feldolgozás körülményei, valamint az építkezés helyszínének változatossága miatt egyedi esetek elbírálása nem áll módunkban. Kétség esetén javasoljuk, hogy végezzen próba felületkezelést, vagy forduljon kollégáinkhoz! Amennyiben a termék rendeltetésétől eltérő speciális alkalmazási módjáról vagy beépítési helyszínéről külön írásos megállapodás nem rendelkezik,

az igénybe vett szaktanácsadás vagy előírások – még ha legjobb tudásunk szerint nyújtottuk is – cégünkre nézve semmilyen kötelezettséget nem jelentenek. Minden egyéb esetben cégünk Általános Értékesítési és Szállítási feltételei érvényesek.

Új műszaki adatlap megjelenésével annak előző verziói érvényüket veszítik.