



FM ZF

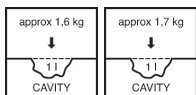
- Fugenmörtel ZF -

Škárovacia malta bez cementu



Popis	Odolnosť	Zrornosť	Dostupnosť	
			Počet kusov na palete	42
			Balenie	25 kg
			Druh balenia	PE-vreće
			Kód obalu	25
			Číslo výrobku	
špeciálny odtieň	M1	≤ 1,0 mm	1045	■
špeciálny odtieň	M1	≤ 2,0 mm	1046	■
Nastaviteľné podľa zaslanej vzorky (kameň, malta) alebo č. farebného odtieňa (MF č., sprievodca farebným odtieňom, NCS atď.). Rôzne zrnitosti toho istého výrobku môžu viesť k miernym odchýlkam vo farebnom odtieni. Vzorky (3 kg) výrobku je možné objednať pod číslom výrobku 9990003 s uvedením farebného odtieňa alebo špecifikácie prostredníctvom muster@remmers.de.				

Spotreba



Veľkosť zrna 1 mm cca 1,6 kg/l objemu

Veľkosť zrna 2 mm cca 1,7 kg/l objemu

Presnú spotrebu je potrebné zistiť na dostatočne veľkej skúšobnej ploche.

Oblasti použitia



- Prvé vyškárovanie a sanácia škár
- Murivo z malou pevnosťou z tehál a prírodného kameňa
- Maltové škáry 10-30 mm

Vlastnosti výrobku

- Bez cementu
- Vysoká pevnosť v ťahu
- Nízke vlastné pnutie
- Je možný zvláštny farebný odtieň (pigmenty odolné voči UV žiareniu)

Informácie o výrobku

Spojivo	NHL (prírodné hydraulické vápno) bez cementu
Porozita	Cca 40 % objemu
Sypná hmotnosť	Cca 1,6 kg/dm ³
Zámesová voda	Č. 1045 = 1 mm = 17 % = 4,25 l/25 kg Č. 1046 = 2 mm = 15 % = 3,75 l/25 kg
Pevnosť v tlaku (28 d)	1 - 5 N/mm ² (M1)
Dynamický modul pružnosti	Cca 4500 N/mm ²
Externé predpisy	GG-CERT

Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

Certifikáty

- **Erstprüfung Art. 1045**
- **GG-Cert Zertifikat**

Systemové produkty

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

Prípravné práce

- **Požiadavky na podklad**

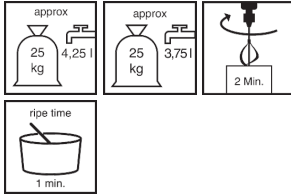


Podklad musí byť čistý, pevný a bezprašný.

■ **Príprava podkladu**

Hĺbka škáry najmenej 2 cm alebo dvojitá šírka škáry.
Brúsenie škár môže viesť k odlomeniu okrajov škár.
Otvorené, vyčistené škáry navlhčite.

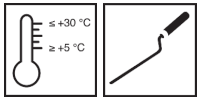
Príprava zmesi



■ **Miešanie**

Nalejte vodu do čistej nádoby a pridajte suchú maltu.
Pomocou miešacieho zariadenia intenzívne miešajte 2 min. do homogénnej a spracovateľnej konzistencie.
Čas zretia (čas státia) cca 1 min.
Potom domiešať, v prípade nutnosti pridať malé množstvo vody

Spracovanie



■ **Podmienky pri spracovaní**

Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +5 °C až do max. +30 °C.
Nízke teploty predlžujú, vysoké teploty skracujú čas spracovania a vytvrdzovania.

■ **Čas spracovania (+20 °C)**

Cca 2 hodiny

Doporučujeme pri škárovaní pracovať pokiaľ sa dá v dvoch vrstvách a škárovaciu maltu zatlačiť tak, aby lícovala. Povrch zotrite, ale príliš neuhladzujte
Miešajte iba také množstvo malty, ktoré sa dá spracovať do 2 hodín.

Upozornenie pri spracovaní

Aplikáciu tenkej vrstvy v okrajoch nerovností možno uľahčiť pridaním prípravku Haftfest do zámesovej vody (pomer 1:10). Vďaka tomu sa trochu spomalí tvrdnutie a zvýši sa príľnavosť k podkladu
Po aplikácii spracujte nástrojom pre profilovanie (napr.časti hadice)
Čakacia doba pred nanesením následnej vrstvy min. 24 h.
Nikdy neriedte tuhú maltu vodou ani nemiešajte s čerstvou maltou.
Spôsob a doba trvania následného ošetrovania a povrchovej úpravy majú vplyv na farebný odtieň.
Medzi jednotlivými šaržami môže byť nepatrný farebný rozdiel.
Čerstvé povrchy chrániť pred vyschnutím, mrazom a dažďom min. 4 dni.

Upozornenie

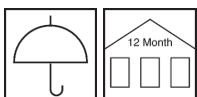
Môže obsahovať stopy pyritu (sulfidu železitého)
Nepoužívať na podklady s obsahom sádry!
Údaje o produkte boli stanovené v laboratórnych podmienkach pri 20°C a 65% relatívnej vlhkosti.
Nízky obsah chrómanov podľa smernice 2003/53/ES.
Zámesová voda musí mať kvalitu pitnej vody.
Špeciálna farba podľa odtieňa č. (č.MF, farebný rozsah, NCS a pod.) alebo zaslanie vzorky (v prípade premenlivej alebo meniacej sa farby jasne označte požadovaný odtieň).
Farebný odtieň dosiahnutý po vyschnutí a vytvrdnutí je závislý na podmienkach okolia a metóde spracovania.
Preto začerstva uhladená plocha vyzerá svetlejšia, než hrubá alebo neskôr uhladená plocha. Rôzne zrnitosti rovnakého materiálu môžu viesť k odchýlke v odtieni. Podklady, ktoré sú zvlhčované zozadu, môžu viesť k zmene farebného odtieňa.
Vždy vytvorte testovacie plochy!
Alkalické spojivo môže rozpúšťať neželezné kovy.
Musia sa zohľadniť platné predpisy a právne požiadavky a odchýlky od nich sa musia dohodnúť osobitne.
Pri návrhu a realizácii je potrebné dodržiavať platné predpisy.

Pracovné náradie / čistenie



Miešacie zariadenie, hladidlo, špárovacia lišta, profilovacie zariadenie (napr. kus hadice)
Pracovné nástroje pred stuhnutím malty umyte vodou.

Skladovanie



Uschovávať v suchu, v zatvorených obaloch po dobu približne 12 mesiacov

Bezpečnosť

Blížšie informácie o bezpečnosti pri doprave, skladovaní, manipulácii a tiež o likvidácii a ekológii nájdete v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov.

Upozornenie na likvidáciu
odpadu



Väčšie zbytky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zbytkov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevyliievajte do kanalizácie. Nevyliievajte do výlevky.

Vyhlásenie o zhode



NB 0785

Remmers GmbH

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

09

GBI-P 40-5

EN 998-2: 2016-11

1045

Navrhnutá obyčajná malta na murovanie na použitie v stenách, pilieroch a priečkach z muriva (vnútorné a vonkajšie prvky), ktoré musia spĺňať konštrukčné požiadavky.

Pevnosť v tlaku:	M1
Súdržnosť:	$\geq 0,01 \text{ N/mm}^2$
Obsah chloridov:	$\leq 0,1 \text{ M.-%}$
Kapilárna nasiakavosť:	$\leq 0,70 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
Priepustnosť vodnej pary (μ):	15/35 (tabuľková hodnota EN 1745)
Tepelná vodivosť ($\lambda_{10, \text{dry}, \text{mat}}$) pre P = 50%:	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ (tabuľková hodnota EN 1745)
Tepelná vodivosť ($\lambda_{10, \text{dry}, \text{mat}}$) pre P = 90%:	$\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ (tabuľková hodnota EN 1745)
Trvanlivosť (zmrazovanie/rozmrazovanie):	Odolný, pokiaľ sa používa v súlade s TL
Trieda reakcie na oheň:	A1
Nebezpečné látky:	NPD

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Prítom je nutné vziať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastnosti produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštrukcií, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahradzuje posledné vydanie Technického listu.