



## Technický list

Číslo výrobku 1027, 1041, 1042, 1061, 1062

# Fugenmörtel

Suchá maltová směs pro opravu spár zdiva

Průmyslově vyrobená suchá maltová směs s minerálními pojivy a s přírodním minerálním kamenivem.

Nízký obsah chromanů, splňující směrnici Evropského parlamentu a Rady 2003/53/ES.

### Oblasti použití:

Ruční zhotovování maltových spár na fasádách, sloupcích a ohradních zdích, nosných i nenosných. Ke spárování speciálně cihel a přírodního kamene, ruční spárování se šířkou spár cca 10 - 30 mm.

### Vlastnosti výrobku:

Remmers Fugenmörtel je průmyslově vyrobená suchá maltová směs, která je po rozmíchání s vodou připravená k použití a tvrdne v podstatě hydraulicky. Začerstva i po ztuhnutí má vysokou přilnavost. Vykazuje příznivý poměr pevnosti v tahu při ohybu a pevnosti v tlaku při současně poměrně nízkých pevnostech, proto je málo náchylná ke vzniku trhlin. Remmers Fugenmörtel obsahuje vápno a tras a má zvýšenou odolnost proti síranům. Ztvrdlá spárovací malta není citlivá na vlhkost, propouští vodní páru a je odolná proti povětrnostním vlivům a mrazu. K dispozici jsou dvě třídy pevnosti a dvě zrnitosti.

Hydrofobní úprava směsi je možná na vyžádání.

### Podklad:

Spáry je třeba vyčistit bez poškození stěn. Poškozená místa v oblasti spár musíte před spárováním zaplnit vhodnou maltou.

Spáry se připraví tak, aby následní nové spárování vyplnilo nejméně 2 cm hloubky spáry (v závislosti na šířce spáry). Po přípravě prostoru spár mechanicky odstraňte uvolněné

### Údaje o výrobku:

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Sypná hmotnost:                     | cca 1,5 kg/dm <sup>3</sup> |
| Kontrola jakosti:                   | GG Cert Kolín nad Rýnem    |
| Potřeba vody (jemná / střední zrn.) | cca 12% / cca 11%          |
| <u>Zrnitost</u>                     |                            |
| Jemná(1,0):                         | cca 1 mm                   |
| Střední(2,0):                       | cca 2 mm                   |

#### Pevnost v tlaku po 28 dnech :

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Měkká(w):    | ≥ 5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Normální(n): | ≥ 10 N/mm <sup>2</sup> |

#### Dynamický E modul:

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Měkká(w):    | ≥ 7.000 N/mm <sup>2</sup>  |
| Normální(n): | ≥ 10.000 N/mm <sup>2</sup> |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Pórovitost vyztužené malty: | cca 30% obj. |
|-----------------------------|--------------|

#### Výrobek č..

1027  
1041  
1042  
1061  
1062

#### Vlastnosti

normal, vel. zrna 1,0 mm, altweiss – smetanově bílá  
normal, vel. zrna 1,0 mm  
normal, vel. zrna 2,0 mm  
weich, vel. zrna 1,0 mm  
weich vel. zrna 2,0 mm

části – například vyfoukáním, a podklad navlhčete.

### Zpracování:

Do čisté nádoby/kbelíku na maltu dejte cca **3,3**, (resp **3,6**) l vody, přidejte **30 kg omítky Fugenmörtel** a míchejte intenzivně míchačkou /míchadlem asi 2 - 4 minuty, až je směs homogenní a bude mít zvlhlou konzistenci. Případně přidejte zbytek vody.

Doporučujeme při spárování pracovat pokud možno ve dvou vrstvách a

spárovací maltu zatlačit tak, aby lícovala. Povrch stáhněte, ale příliš neuhlazujte.

**Doba zpracovatelnosti:** 2 hodiny.

### Následné ošetření:

Čerstvě provedené plochy chraňte nejméně 1 den před příliš rychlou ztrátou vody, venku zejména před slunečním zářením a větrem např. fólií.

**Upozornění:**

Doporučujeme v zásadě provést zkušební vyspárování, na základě kterého se zjistí, zda barevný odstín, přilnavost ve spáře a pevnost spár odpovídají požadavkům. Barevný odstín po vyschnutí a vytvrdnutí závisí na podmínkách při tvrdnutí a na zvolené metodě zpracování, např. spára uhlazená začerstva bude světlejší než spára, která byla uhlazena příliš pozdě, nebo spára zdrsňená. Je-li třeba docílit přesného speciálního odstínu, je před započítím vlastního spárování nutné provést zkušební vyspárování rovněž s dodanou spárovací maltou. Tuhnoucí malta se nesmí znovu rozmíchávat vodou ani čerstvou maltou. Nepoužívejte při teplotách pod +5°C a nad +30°C.

Uvedené doby platí pro normální teploty kolem +20 °C při cca 65% relativní vlhkosti vzduchu. Nižší teploty doby zpracování a tvrdnutí prodlužují, vyšší je zkracují. Při práci platí obecné normy, zvláště DIN 1053. Pokud v důsledku nevhodného zvětrávání nebo nevhodného následného ošetření vzniknou výkvěty (vápenné výluhy), lze je po 1-2 týdnech odstranit omytím prostředkem Klinkerreiniger AC (č.výr. 0672). Pro snížení nasákavosti lze pórovité fasády impregnovat přípravky systému Remmers. Nezpracovávejte na zdivu, které provlhá zezadu, aby nedošlo k zabarvení spár výkvěty. Různé výrobní šarže mohou mít nepatrně odlišný barevný odstín! Pro celoplošnou aplikaci používejte jen stejnou šarži ve stejný den, jinak šarže promíchejte.

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a používané techniky. Za aplikaci a zpracování nepřebírá výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní podmínky. Vydáním těchto technických listů pozbývají všechny předešlé svou platnost PŠ/02/13

**Pracovní nářadí a čištění:**

Míchačka na maltu, míchadlo, zednická lžice a spárovačka  
Čištění začerstva vodou.

**Balení, spotřeba, skladovatelnost:****Balení:**

papírové pytle po 30 kg

**Spotřeba:**

V závislosti na šířce a hloubce spáry  
zrnitost 1mm cca 1,6 kg/l objemu spáry,  
zrnitost 2mm 1,7 kg/l objemu spáry.

**Skladovatelnost:**

Na dřevěných roštích, v suchu, v uzavřených obalech, chráněný před vlhkostí cca 12 měsíců.

**Bezpečnost, Ekologie, Likvidace:**

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování a manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním Bezpečnostním listě.



**Remmers**  
**Baustofftechnik GmbH**  
Bernhard-Remmers-Str.13  
49624 Lönigen

Rok výroby: viz číslo šarže na obalu

**0785 – CPD – 21 – 104 - 07**

**ČSN EN 998-2**

**Zdicí malta dle vlastních zkoušek pro použití na zdivo uvnitř i vně, která splňuje požadavky na stabilitu**

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Pevnost v tlaku:             | M 5 resp. M 10                                               |
| Adhezní pevnost:             | 0,15 N/mm <sup>2</sup><br>(Tabulková hodnota dle ČSN EN 771) |
| Obsah chloridů:              | ≤ 0,01 % M.                                                  |
| Chování při požáru:          | třída A1                                                     |
| Nasákavost:                  | ≤ 0,70 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )              |
| Propustnost pro vodní páru μ | 5 / 35                                                       |
| Tepelná vodivost             |                                                              |
| λ <sub>10 dry</sub> :        | ≤ 0,83 W/(m·K)                                               |
| (tabulková hodnota EN 1745)  | P=50%                                                        |
| λ <sub>10 dry</sub> :        | ≤ 0,93 W/(m·K)                                               |
|                              | P=90%                                                        |
| trvanlivost:                 | vhodné při použití                                           |
| (mrazuvzdornost)             | podle TL                                                     |
| Nebezpečné látky:            | Viz bezpečnostní list                                        |

