

## Technický list výrobku



### US 600 1, 4, 8

Malta k podmazávání a podpěchování

Unterstopfmörtel US 600 – 1, 4, 8

Rychletuhnoucí, podmazávací a podpěchovávací malta určena pro vysoké dynamické a statické zatížení kotvených konstrukcí. Malta určena pro venkovní i vnitřní použití.

#### ➤ *Technické údaje*

- |                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ○ Pevnost v tlaku po 1 dnu:    | min 20 N/mm <sup>2</sup>    |
| ○ Pevnost v tlaku po 28 dnech: | min 35 N/mm <sup>2</sup>    |
| ○ Zrnitost:                    | US 600 1 má zrnitost 1 mm   |
| ○ Zrnitost:                    | US 600 4 má zrnitost 4 mm   |
| ○ Zrnitost:                    | US 600 8 má zrnitost 8 mm   |
| ○ Záměsová voda:               | US 600 1 použít 3l/25 kg    |
| ○ Záměsová voda:               | US 600 4 použít 2,75l/25 kg |
| ○ Záměsová voda:               | US 600 8 použít 2,75l/25 kg |
| ○ Bobtnavost:                  | min 0,1 %                   |
| ○ Teplota při zpracování:      | nad + 5°C                   |
| ○ Vydatnost:                   | cca 13l/25 kg               |

#### ➤ *Vlastnosti*

Malta k podmazávání a podpěchování US 600 je lehce rozmíchatelná, dobře zhutnitelná malta, která se nesmršťuje, neobsahuje chloridy a nedochází k jejímu rozmíšení. Malta US 600 má dobrou přilnavost k betonu i k oceli a je odolná i proti solím, obsaženým v zimních posypových směsích.

#### ➤ *Použití*

Tato malta se používá všude tam, kde je předepsáno či očekáváno vysoké zatížení a požaduje se tedy malta či beton vysoké pevnosti, aniž by mohlo dojít po vytužení k sednutí konstrukce. Touto maltou, US 600 se nepodlévá, ale podmazává. Používá se například k podmazávání čerpadel, lisu, přesných strojů, k podepření požárních zdí, kdy slouží zároveň jako malta zdící. Protože tato malta po vytvrdnutí dosahuje vysoké pevnosti, používá se pro případy vysokého statického a dynamického zatížení.

#### **Používá se pro šířky/výšky:**

- US 600-1 použijeme při otvoru velikosti do 20 mm
- US 600-4 použijeme při otvoru velikosti 10 – 50 mm
- US 600-8 použijeme při otvoru velikosti přes 30 mm

➤ **Zpracování**

Podklad očistěte, odstraňte části s podkladem pevně nespojené, prach, zbytky cementového mléka, bednicích olejů a tuků. Podklad důkladně navlhčete, zabraňte však vytvoření kaluží. Obsah celého pytle US 600 míchejte minimálně po dobu 3 minut v míchačce s nuceným mísením. Maltu k podmazávání či podpěchování US 600-4 je třeba následně ošetřit dle DIN 1045 proti rychlému vysychání, například přikrytím folií. Rozdílné teploty ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí.

➤ **Balení**

Dodává se v pytlích o váze 25 kg.

➤ **Skladování**

V suchu na dřevěných paletách. Doporučujeme zpracovat během 6 měsíců.

➤ **Ochrana zdraví při práci**

Tento výrobek obsahuje cement a s vlhkostí reaguje zásaditě. Maltová směs dráždí kůži a oči. Představuje nebezpečí senzibilizace při styku s kůží. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle či obličejový štít. Osobní pracovní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je třeba ihned vyměnit. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a potom pokožku ošetřete reparačním krémem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

➤ **První pomoc**

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte 10-15 minut velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí tento technický list.

➤ **Poznámka**

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných četnými zkouškami a praktickými pokusy, které ne vždy odpovídají podmínkám praxe. Doporučujeme proto provést si vlastní zkoušku. Vyhrazujeme si však právo na technické změny plynoucí z dalšího technického vývoje. Jinak platí naše obecné obchodní podmínky.

➤ **Technický list vydal**

quick – mix k.s.  
Vinohradská 82  
618 00 Brno  
Tel.: 548 210 441  
Fax: 548 216 657

08/2007ABA