

## C25/C30 Kályhás habarcs *kerámia kötésű*

### Tulajdonságok és alkalmazási terület:

- Teljes cserépkályha összeállítása (köpenyfal és belső szerkezet) légrés nélküli építési módban
- Belső szerkezet összeállítása légréses építési módban

### Bedolgozás:

- Az EMA kályhás habarcsot soványítani kell. Soványító anyagként samott őrlemény ajánlott, de pl. kvarchomokot is használhatunk
- A soványító anyag mennyisége kb. 40 súly% legyen
- A soványító anyag hiánya, ill. túl kicsi mennyiség alkalmazása megnehezíti a bedolgozást, ill. fokozza a repedési hajlamot
- A habarcsot ivóvízzel keverjük össze. A habarcs konzisztenciája az alap szívóképességétől függ
- A bedolgozási hőmérséklet legalább +5 °C legyen. A meleg víz a bedolgozási tulajdonságokat és a habarcs feltáródását befolyásolja
- Az elkészült habarcskeveréket a bedolgozás előtt kb. 1 óra hosszat pihentetni kell a finom részecskék jobb feltáródása miatt
- A téglák, ill. kályhacsempék előnedvesítése szükséges a bedolgozáshoz
- Általában véve ne lépjük túl a 4 mm-es fugavastagságot (a soványító anyag mennyiségétől függően)
- A C25,C30 kályhás habarcs nem tartalmaz hidraulikus kötésű adalékokat. A vegyi kötést folyékony vízüveg hozzáadásával (30 súly%-ig) érhetjük el

### Utasítások:

- Szállítási egység: 25kg/zsák
- Anyagszükséglet:  
ca. 1,23 t/m<sup>3</sup> = ca. 2,50 kg 1 m<sup>2</sup> -hez ill. 25 kg 200 N<sub>2</sub> -höz, fektetve feldolgozandó és 2mm fuga

### Az ÖNORM B 8308 szabvány szerint:

Alapanyag bázis: agyag  
 Max. felhasználási hőmérséklet: [°C] 1100  
 Kötés fajtája: keramikus  
 Felhasználhatóság/tárolás: korlátlan ideig száraz, fagymentes helyen  
 Bedolgozási vízmennyiség: [l/100 kg] ivóvíz, kb. 33  
 Száraz sűrűség/anyagszükséglet: [t/m<sup>3</sup>] 1,80  
 Kémiai összetétel: [%] Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>=26, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>=1,5  
 Max. szemcseméret: [mm] 1;3  
 Kötési idő: [óra] ] >24

	110 °C	600 °C	1000 °C
Maradandó hosszváltozás (nem soványított):	[%] -8,30	-8,10	-8,30
Nyomószilárdság: [N/mm <sup>2</sup> ]	- 5,50	15,00	

### RATH Hungária Tűzálló Kft.

Porcelán utca 1  
 H-1106 Budapest  
 T +36 1 433 00 40  
 F +36 1 261 90 52

Postafiók/P.O.Box 259  
 H-1475 Budapest

www.rath-group.com  
 office.bdp@rath-group.com

UniCredit Bank Hungary Zrt., IBAN (HUF) HU70 1090 0011 0000 0002 0406 0138, Swift/BIC BACXHUHB  
 UniCredit Bank Hungary Zrt., IBAN (EUR) HU27 1091 8001 0000 0002 0406 0547, Swift/BIC BACXHUHB  
 Adószám/TAX No. 14394834-2-42, Adószám/EU TAX No. HU14394834