

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Univerzális kályhás habarcs felhasználásához (Hafnermörtel UNIVERSAL)

#### Általános jellemzők

Az univerzális kályhás habarcs természetes alapanyagokból készült termék. Kötéanyaga jó minőségű tűzálló agyag, adalékanyaga samott őrlemény és homok.

Összetétele alapján fél savanyú samott habarcsnak minősül, ami felhasználásra kész állapotban kerül forgalomba.

#### Alkalmazási területek

Az univerzális kályhás habarcs helyszínen épített kályhák köpenyfalának rakásához, kályha és kandalló tűztér, valamint füstjáratok falazásához, és kemencék építéséhez alkalmas anyag. Miután a felhasználására jellemző területen a maximális hőmérséklet alacsonyabb, mint 1000°C, a keramikus kötés teljes értékűen nem alakul ki. Ennek következtében csapadéknak kitett szabadtéri berendezésekhez nem célszerű használni.

#### Bedolgozás

A zsákból kivett száraz anyagot ivóvíz minőségű vízzel kell összekeverni. A megadott vízmennyiség a felhasználás céljától függően változhat. A bekevert habarcsot, felhasználás előtt, a finomszemcsés összetevők jobb feltáródása végett kb. 1 óra hosszáig állni hagyjuk.

A felhasználás során a hőmérséklet 5°C felett legyen. A víz magasabb hőfoka a habarcs feltáródását és bedolgozási tulajdonságait kedvezően befolyásolja. Spatulával, kanállal és kézzel egyaránt felhordható. Tűzálló téglafalazatok építésénél a javasolt fuga vastagság 2-3 mm.

A habarcs vegyi kötésű, levegőn kötő változatban is használható. Ebben az esetben a szükséges folyadékmennyiség maximum 30%-át kitevő folyékony

vízüveget kell hozzákeverni, közvetlenül a felhasználás előtt. Ilyen módon 850°C hőmérsékletig alkalmazható.

### **Néhány jellemző fizikai paraméter**

Alkalmazási hőmérséklet	1100°C
Szemcsenagyság	0-1 mm
Térfogatsúly	1600 kg/m <sup>3</sup>
Tárolható	Száraz fagymentes helyen korlátlan ideig

## Universal kályhás habarcs - soványított, keramikus kötésű

### Tulajdonságai és felhasználási területei:

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

### Bedolgozása:

- Keverjük össze a habarcsot ivóvízzel. A habarcs konzisztenciája az alap szívóképességétől függ
- A bedolgozási hőmérséklet legalább +5 °C legyen. A meleg víz a bedolgozási tulajdonságokat és a habarcs feltáródását kedvezően 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 az 5 mm-es fugavastagságot
- Az Universal kályhás habarcs nem tartalmaz hidraulikus kötési adalékokat. A vegyi kötést folyékony vízüveg hozzáadásával (30 súly%-ig) érhetjük el.

### Utasítások:

- Anyagszükséglet: ca. 1,8 t/m<sup>3</sup> = ca. 3,2 kg für 1 m<sup>2</sup> bzw. 25 kg für 200 N2, liegend verarbeitend und 2 mm Fuge

### Termékdatok:

Alapanyag bázis:	agyag, samott		
Max. felhasználási hőmérséklet: [°C]	1100		
Kötés fajtája:	keramikus		
Felhasználhatóság/tárolás:	korlátlan ideig száraz, fagymentes helyen		
Bedolgozási víz/mennyiség: [l/100 kg]	ivóvíz, kb. 24		
Száraz sűrűség/anyagszükséglet: [t/m <sup>3</sup> ]	1,8		
Kémiai összetétel: [%]	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =18, SiO <sub>2</sub> =77, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <1		
Max. szemcseméret: [mm]	<1		
Kötési idő: [perc]	45		
	110 °C	600 °C	1000 °C
Maradandó hosszváltozás:	5,2	5,2	4,7
Nyomószilárdság: [N/mm <sup>2</sup> ]	0,9	2,8	7,1

Veszélyes anyag: a kemikáliákról szóló törvény értelmében nem veszélyes anyag



FIGYELEM

szilikogén porokat tartalmaz

#### H-mondat

H 332 Betélegezve ártalmas

#### P-mondat

P 202 Használat előtt minden biztonsági utasítást el kell olvasni és értelmezni

P 260 Az anyag porát nem szabad belélegezni

#### ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

• Bőséges vízbevitel

• Orvoshoz fordulni

#### Gyártó/ Forgalmazó:

RATH Hungária Kft, 1106 Budapest, Porcelán u.1.

Tel: 1-433-0043, Fax: 1-261-9052

www.rath.hu

www.rath-group.com, eMail: info@rath-group.com

