

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

C 30 tűzálló habarcs

Általános jellemzők

A C 30 tűzálló habarcs az A 30-as és A 35-ös samott téglák minőség számára készült keramikusan kötött habarcs.

Alkalmazási területek

A C 30 habarccsal az A 30 és A 35 osztályba tartozó (pl. füstgázcsatorna, ipari berendezésekben előmelegítőzónák falazásához használatos) samott téglák falazását lehet elvégezni. Alkalmazható továbbá cserépkályhák kemencék samott elemeinek habarcsolásához is.

Bedolgozás

A zsákból kivett száraz habarcsot ivóvízzel kell összekeverni. A megadott keverővíz mennyiség érték iránymutatásra szolgál. A téglával végzett falazati munkához szükséges átlag a felület szívókapacitásától függ. A falazási konzisztencia eléréséhez a keverési víz mennyisége rendszerint az irányérték +/-10%-ával változhat.

A bedolgozás során a hőmérséklet 5°C felett legyen. A víz melegsége a bedolgozási tulajdonságokat és a habarcs feltárását kedvezően befolyásolja. A habarcsból kisebb mennyiség kézzel is, spatulya vagy kőműveskanál segítségével összekeverhető. A bekevert habarcsot felhasználás előtt a finomszemcsés összetevők jobb feltárása végett kb. 1 óra hosszat állni hagyjuk. A habarcsot a téglák minden oldalára kenjük fel, mielőtt a kívánt fugavastagságra nyomjuk. A fuga legyen minél kisebb, általában ne legyen 2 mm-nél vastagabb. Vastagabb fuga esetén különleges kiegyenlítő masszát kell használni. A C 30 habarcs hidraulikus kötött adalékot nem tartalmaz. A habarcsához < 850°C hőmérsékletig maximum 30% folyékony vízüveg keverhető, ez a kötőszilárdságot növeli.

Lásd a zsákon található útmutatót.

Alkalmazási hőmérséklet határ:

kb. 1200°C

Szállítási egység:

kb. 25 kg-os zsák

Tárolható:

száraz, fagymentes helyen korlátlan ideig

Kiadósság:

1,7 t/m³

C30 kályhás habarcs – nem soványított; keramikus kötésű

Tulajdonságai és felhasználási területei:

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

Bedolgozása:

- Az C30 kályhás habarcsot soványítani kell. Soványítóanyagként samottgríz 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 habarcsfeltáródását befolyásolja
- Az elkészült habarcskeveréket a bedolgozás előtt kb. 1 óra hosszat pihentetni kell a finom részecskék jobbteltáródása miatt
- A téglák, ill. kályhacsempék előnedvesítése szükséges a bedolgozáshoz
- Általában véve ne lépjük túl a 4 mm-es fugavastagságot (a soványító anyag mennyiségétől függően)
- Az C30 kályhás habarcs nem tartalmaz hidraulikus kötésű adalékokat. A vegyi kötést folyékony vízűveg hozzáadásával (30 súly%-ig) érhetjük el

Utasítások:

- Anyagszükséglet: kb. 1,23 t/m³ = kb. 2,5 kg 1 m²hez, ill. 25 kg 200 N2-höz, fektetve bedolgozva, 2 mm-es fugával

Termékadatok:

Alapanyag bázis:	agyag		
Max. felhasználási hőmérséklet: [°C]	1100		
Kötésfajta:	keramikus		
Felhasználhatóság/tárolás:	korlátlan ideig száraz, fagymentes helyen		
Bedolgozási víz/mennyiség: [l/100 kg]	ivóvíz, kb. 33		
Száraz sűrűség/anyagszükséglet: [t/m ³]	1,23		
Kémiai összetétel: [%]	Al ₂ O ₃ =30, Fe ₂ O ₃ ≤ 1,5		
Max. szemcseméret: [mm]	<1,5		
Kötési idő: [perc]	31		
	110 °C	600 °C	1000 °C
Maradandó hosszváltozás (nem soványított): [%]	8,3	8,1	8,3
Nyomószilárdság: [N/mm ²]	1,9	4,5	9,9

Veszélyes anyag: a kemikáliáról szól törvény értelmében nem veszélyes anyag



FIGYELEM

szilikogén porokat tartalmaz

H-mondat

H332 Belélegezve ártalmas

P-mondat

P 202 Használat előtt minden biztonsági utasítást el kell olvasni és értelmezni
P 260 Az anyag porát nem szabad belélegezni

ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

- Igyunk sok vizet
- Forduljunk orvoshoz

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

