

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

UNIVERSAL SUPER falazóhabarcs

Általános jellemzők

A modern cserépkályha építés az ésszerűség és minőség által megkövetelt munkafeltételek teljesítése végett egyre nagyobb mértékben igényli a tűzálló és hőálló masszákat. Az UNIVERSAL SUPER termék hidraulikus kötésű, felhasználásra kész tűzálló habarcs. Az anyagot száraz állapotban szállítjuk, víz hozzáadásával lehet a kellő konzisztenciát kialakítani. A hidraulikus kötésű tűzálló habarcs szobahőmérsékleten szilárdul meg.

Alkalmazási területek

Mindenekelőtt cserépkályha testek kötésének kialakítására alkalmas, hagyományos bedolgozási technika keretében (álló típusú szerkezet). Az UNIVESAL SUPER termékkel épített kályha bármikor ismét szétszedhető. Alkalmas samott téglák, kályhatestek falazására, a kályhaépítés belső és külső felületeinek vakolására. A habarcs nagy tömörsége folytán különösen jó hővezetési tulajdonságokat mutat.

Bedolgozás

Az alap előkezelése

A porózus alapot előtte feltétlenül alaposan be kell nedvesíteni, különben a keverővizet azonnal beszívja, miáltal a habarcs végső szilárdsága csökken.

A felhordás módja az előállítani kívánt szerkezet fajtájától és méretétől függ. Használható spatulya vagy kőműveskanál, de lehet vele kézzel is dolgozni. Tilos víz hozzáadása attól az időponttól kezdve, amint az UNIVERSAL SUPER kötése megkezdődött!

Bekeverés

Feltétlenül ügyelni kell arra, hogy a zsák tartalmát először száraz állapotban alaposan át kell keverni! Csak annyi habarcsot szabad bekeverni, amennyit fél óra alatt be lehet dolgozni, ellenkező esetben a habarcs idő előtt szilárdulni kezd. A felhasználandó mennyiséget csapvízzel

és kézi keverőművel egyidejűleg kell összekeverni. A vízmennyiséget úgy kell adagolni, hogy a habarcs plastikus állagúvá váljék. Ha a tűzálló massa a keverés során víztúlادagolást kapott, az anyag hajlamos lesz a kivirágzásra, mert a hidraulikus kötőanyag kicsapódik. A massa ilyenkor erősen zsugorodik és végső szilárdsága gyengül. Vasalást vagy a pótfűtés vezetékeit a habarccsal egyidejűleg kell felvinni. Kapcsok utólagos alkalmazása erősíti a műhelyben készült cserépkályha szállíthatóságát.

Szárítás és üzembevétel

A hidraulikus kötésű kötőanyagokat csak kb.24-48 óra elteltével szabad megterhelni pl. szállítással, mozgatással, egyben figyelembe kell venni a belső megerősítés fajtáját is. A felfűtést és kifűtést fokozatosan kell elvégezni annak érdekében, hogy a bezárt nedvesség lassan párologjon el. A gyors felmelegedés gőzképződést eredményez és a habarcsszerkezetet robbanásszerűen szétnyomja.

Kérjük, feltétlenül kövesse a zsákon található útmutatást.

Alkalmazási hőmérséklet határ:	kb.1200°C
Szállítási egység:	kb.25 kg-os zsák
Szemcseösszetétel:	0-1 mm, 0-3 mm és 0-5 mm
Tárolható: ideig	száraz, fagymentes helyen korlátlan
Kiadósság:	1,6 t/m ³ fektetve bedolgozva, 5 mm-es fugával

Universal Super ágyazóhabarcs – hidraulikus/keramikus kötésű

Tulajdonságai és alkalmazási területei:

- A teljes cserépkályha összeállítására alkalmas légréses és légrés nélküli építési módban
- A kötési viszonyok (hidraulikus/keramikus) miatt minden hőmérsékleti tartományban egyenletesen magas kötőszilárdságot mutat
- Nagyon rövid időn belül belépő hőmérséklet nélkül is magas kötőszilárdságot ér el, mely lehetővé teszi a racionális

Bedolgozása:

- A zsák teljes tartalmát öntsük egy tiszta, száraz edénybe és a felhasználás előtt szárazon keverjük át, majd használat után
- A habarcs keveréshez ivóvíz minőségű vizet használjunk, az előírt mennyiségben
- Ismételt felkeveréssel a bedolgozási időt megnyújthatjuk
- A megkeményedett anyagot már ne használjuk fel
- A megkeményedett keverék maradványait ne keverjük a friss habarcsához
- Csak annyi masszát készítsünk, amennyit 30 percen belül fel tudunk használni
- A bedolgozási hőmérséklet legalább +5 °C legyen
- A téglák, ill csempék előnedvesítése nem szükséges
- A 7 mm-es fugavastagságot lehetőleg ne lépjük túl
- A kötés időpontjától számítva már ne adjunk hozzá vizet
- A fazék- és a kötési idő függ a környezeti hőmérséklettől, a keverőfolyadék hőmérsékletétől, a hozzáadott ivóvíz mennyiségétől

Termékadatok:

Alapanyag bázis:	samott, agyag, cement		
Max. alkalmazási hőmérséklet: [°C]	1200		
Kötésfajta:	hidraulikus, keramikus		
Felhasználhatóság/tárolás:	6 hónap száraz, fagymentes helyen		
Bedolgozási víz/mennyiség: [l/100 kg]	ivóvíz, ca. 22		
Száraz sűrűség/anyagszükséglet: [t/m ³]	1,7		
Kémiai összetétel: [%]	Al ₂ O ₃ =30		
Fazékidő: [perc]	7		
Kötési idő: [perc]	9		
	110 °C	600 °C	1000 °C
Maradandó hosszváltozás: [%]	9,1	9,9	6,6
Nyomószilárdság: [N/mm ²]	0,8	1,2	1,7

Veszélyes anyag: a kemikáliáról szól törvény értelmében nem veszélyes anyag



Achtung

- timföldcementet tartalmaz
- szilikogén porokat tartalmaz

H-mondat

H 332	Belélegezve ártalmas
H315/319	Bőr- és szemirritáló hatású

P-mondat

P 202	Használat előtt minden biztonsági utasítást el kell olvasni és értelmezni
P 262	Kerülni kell a bőrrel, ruházattal való érintkezést és a szembejutást
P 280	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni
P305/351/338	Szembe kerülés esetén: vízzel néhány percig óvatosan öblögtessük a szemünket. Az esetleges kontaktlencsét el lehet távolítani, majd öblögtessük tovább. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

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

