

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

PROFIX tűzálló ragasztó felhasználásához

Általános leírás

A Profix tűzálló ragasztó finom szemcséjű tűzálló anyagokból és természetes előfordulásból származó szervesetlen kötőanyagból készült, gyorsan szilárduló hidraulikus kötésű ragasztó. Száraz állapotban szállítjuk, víz hozzákeverésével lehet a kívánt állapotra beállítani. Szilárdsága függ a ragasztandó anyagtól, a rétegvastagságtól, és a környezeti hőmérséklettől. Általában 10-20 percen belül következik be, teljes szilárdságát kb. 24 óra múlva éri el. A gyakorlatban a ragasztást követő egy óra elteltével az összeragasztott darabok szállíthatók. Teljes a ragasztási hatása kb. 600 °C-ig, ezután a szilárdság folyamatosan csökken.

Alkalmazási területek

Cserépkályha építésénél a köpenyfal ragasztásához, célszerűen előregyártott panelek, párkányok, fedelek készítéséhez használható, mind a hagyományos, mind a kettős héjazati építésmód esetében. Tűztértől független füstjáratok falazásához megfelelő, de tűztérbe való építését sem kályha, sem kandalló, sem kemence esetében nem javasoljuk.

A kötések bonthatóak, de a kályhát célszerű úgy kialakítani, hogy az előregyártott panelek egyben levehetőek legyenek, esetleges elemeikre való szétszedésük munkaasztalon történjen.

Kandallók és épített kályhák készítésénél a tűztérbetét és a füstkamra burkolatának ragasztásához használható samott téglá, téglá, falépítő lap, Kalciumszilikát lap, kő, Ytong és egyéb, nem fémes anyagokhoz.

Alkalmas a vakolandó felület kisebb egyenetlenségeinek eltüntetésére is.

Bedolgozás

A ragasztót vízzel kell összekeverni.

1 kg Profixhez kb. 0,25 liter víz szükséges.

Csak annyi masszát készítsünk, amennyi 10 percen belül bedolgozható. Kötési idő kb. 7 perc.

A ragasztásra váró felület pormentes legyen, előnedvesíteni nem kell.

A már megszilárdult anyagot nem szabad újra felhasználni, vagy friss ragasztóval keverni.

A megadott időtartamok információs jellegűek, a ragasztandó anyagtól, a rétegvastagságtól, a keverővíz mennyiségétől és a hőmérséklettől függően változhatnak.

ADATOK ÖNORM B 8308 szerint

Szállítási egység	kb. 20 kg-os doboz – lila
Alapanyag bázis	samott agyag, cement
Kötésfajta	hidraulikus
Tárolható	kb. 6 hónap, száraz, fagymentes helyen
Keverőfolyadék/ mennyiség	víz, kb.25 l/100 kg
Száraz sűrűség/ anyagszükséglet	1,6 t/m ³
Kémiai összetétel	--
Max. szemcse nagyság	< 0,50 mm
Maradandó hosszváltozás 110, 600, 1000 °C-n	0,2 / 1,7 / 1,4 %
Nyitott idő	10 min.
Kötésidő	7 min.
Nyomószilárdság 110, 600, 1000°C-n	17,5 / 13,2 / 1,4 N/mm ²

Profix tűzálló ragasztó – hidraulikus kötésű

Tulajdonságai és felhasználási területei:

- Hidraulikus kötésű tűzálló ragasztó
- Kandalló burkolat, valamint cserépkályha köpenyfal ragasztására légréses és nem légréses építési módban egyaránt
- Feltételelesen alkalmazható huzatrendszerek ragasztására is
- Nagyon rövid időn belül nagyfokú kötési szilárdságot ér el, mely lehetővé teszi a racionális munkavégzést

Bedolgozása:

- A doboz teljes tartalmát keverjük át felhasználás előtt, majd megmaradt anyagot légmentesen tároljuk
- A keverésnél kizárólag ivóvízzel dolgozzunk
- Csak annyi masszát készítsünk, amennyit 10 percen belül fel tudunk használni
- A felületek előnedvesítése nem szükséges
- A ragasztási felület pormentes legyen
- A megkeményedett anyagot már ne használjuk fel
- A fazék- és a kötési idő függ a környezeti hőmérséklettől, a keverőfolyadék hőmérsékletétől, a hozzáadott ivóvíz
- Teljes ragasztási határfok kb. 600 °C-ig, efelett a szilárdság állandóan csökken

Termékadatok:

Alapanyag bázis:	timföld-olvadékcement, portlandcement, mészkő		
Max. felhasználási hőmérséklet: [°C]	650		
Kötésfajta:	hidraulikus		
Felhasználhatóság/tárolás:	6 hónap száraz, fagymentes helyen		
Bedolgozási víz/mennyiség: [l/100 kg]	ivóvíz, kb. 25		
Száraz sűrűség/anyagszükséglet: [t/m ³]	1,65		
Max. szemcse nagyság: [mm]	1,25		
Fazékidő: [perc]	15		
Kötési idő: [perc]	12		
	110 °C	600 °C	1000 °C
Maradandó hosszváltozás:	0,2	0,8	0,8
Nyomószilárdság: [N/mm ²]	20,0	8,5	1,0

Veszélyes anyag: a kemikáliákról szól törvény értelmében nem veszélyes anyag



FIGYELEM

szilikogén porokat tartalmaz

H-mondat

H 332 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

- 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

