

ALFAPLAST alkalmazási segédlet

Leírás: Az ALFAPLAST nevű anyag egy plasztikus kerámiaszál massa, amely szervesen kerámia kötőanyagokat tartalmaz. A bedolgozás folyamán az anyag kikeményedik, az alkalmazhatóság felső hőmérsékletére 1250 °C.

Alkalmazás: az anyagot alapvetően szigetelési célokra lehet felhasználni, olyan helyeken ahol magas hőmérséklet és mechanikai igénybevétel együttesen lép fel, mint alumíniumiparban öntőcsatornák, öntőtégelyek stb. , üvegiparban a folyékony üveg adagolására szolgáló eszközök szigetelése. Továbbá alkalmas samott anyagok falazására valamint nagy hőváltozásoknak kitett helyek szigetelésére , a fellépő falazati repedések javítására, utólagos védelmére.

Felhasználás: az ALFAPLAST a szigetelési helyektől függően kézzel (pl.:nagyon kicsi csatornák különböző sugárral) vagy kőm?ves szerszámokkal hordható fel. A teljes szigetelési vastagság felvitele után javasoljuk a látható felület simítását, egyenletessé tételét ezáltal az esetleges kimosódásokat megakadályozhatjuk. Amennyiben a szigetelés vastagsága több mint 50 mm a felületre durva szövésű szövetből vagy fémhálóból egy hordozó réteget kell kialakítani, ezáltal a hirtelen száradás során esetlegesen fellépő repedések kialakulása megelőzhető. Mindenféle az ALFAPLAST-tal történő munkavégzés folyamán gumi védőkesztyű használatát javasoljuk a kerámia kötőanyag enyhén lúgos jellege miatt.

Szárítás: egyenletes szigetelési vastagság esetén 30 mm vastagságig 120-140 °C – on körülbelül 6-9 óra szárítás javasolt. Erősen változó illetve 50 mm-nél vastagabb szigetelés esetén 4 óra 80 °C-on történő el?szárítás végül 120 – 140 °C-on 6-9 óra szárítás javasolt.

A kiszárítás történhet forrólevegő nélkül is, természetesen ekkor a száradás folyamata ennek megfelelően hosszabb, amit befolyásolnak a környezeti feltételek.

A száradás folyamán fellépő repedések javítása a felület kiszáradása után lehetséges, a hézagokat ALFAPLAST-al lehet kitölteni, a szálak egymáshoz való kötődésében semmiféle gyengülés nem lép fel.

Kiszerezés: 15 kg-os műanyag, visszazárható tetejű vödörben