

## Optapix KG 50

Kötő adalék mázakhhoz és engóbokhoz

**Kémiai jellemzés:** nagy tisztaságú nátrium-karboximetilcellulóz

### Jellemző tulajdonságok:

Kinézete: fehér por  
Nedvesség tartalom: max. 8 %  
Oldhatóság: vízben oldható  
Térfogatsúly : kb. 700 g/liter  
pH-érték (1%-os): kb. 7  
CMC tartalom: kb. 99 %  
Viszkozitás (2 %-os, 25 C) kb. 700 mPa.s

### Biztonsági adatok:

Nem jelzéskötelezett

### Tárolhatóság:

Szakszerű, száraz helyen történő tárolás esetén: 12 hónap.

Csomagolás: 25 kg-os zsákokban

### Alkalmazás:

Az OPTAPIX KG típusok polimerizációs fokukban és ezáltal vizes oldatuk viszkozitásában különböznek egymástól.

Ezt az adalékot mázakban és engóbokban viszkozitást szabályozó, nem habzó kötőanyagként alkalmazzák. Növeli a kötődést a cserépre, megakadályozza a lepergést.

Mivel a Na-CMC egy polielektrolit, az alacsony viszkozitású, rövid szénláncú típusoknál, mint az Optapix KG6/ KG12/ KG25, a kötés mellett egy folyósító hatás is fellép.

A közepes polimerizációs fokú Na-CMC típusoknál, mint az Optapix KG 50, az elektrolitikus hatást a megnövekedett viszkozitás ellensúlyozza, ezért ezek a típusok közel semlegesek a máziszap viszkozítására.

A magas polimerizációs fokú típusok, mint az Optapix KG 1000 sűrűbbé teszik a máziszapot. Általában a növekvő polimerizációs fokkal erősödik a kötés, és a víz visszatartás azaz a száradási idő növekszik.

Mindegyik Optapix típus plasztifikáló hatású kerámia masszákban és jelentősen növeli a nyers törési szilárdságot.

Az optimális adalék mennyisége az üzemi igénytől függően 0,05 – 1,0 %. Malomra adagolva vagy törzsoldatot készítve kell a mázhoz adagolni.

### Útmutató:

Az OPTAPIX KG oldatok viszonylag kevésbé bomlékonyak. Ajánlatos azonban a kezelt mázakat hosszabb tárolás esetén konzerválni. Ehhez a NOVAL típusú konzerváló szereket javasoljuk.