

## Optapix C 25 G

Kötő adalék mázakhhoz és engóbokhoz

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

### Jellemző tulajdonságok:

Kinézete: sárgás granulátum  
Nedvesség tartalom: max. 8 %  
Oldhatóság: vízben jól oldható  
Térfogatsúly : kb. 600 g/liter  
pH-érték (1%-os): kb. 7  
Száranyag tartalom: kb. 99 %  
Viszkozitás (2 %-os, 25 °C) kb. 130 mPa.s

### Tárolhatóság:

Szakszerű, száraz helyen történő tárolás esetén: 12 hónap.

Csomagolás: 25 kg-os zsákokban

### Alkalmazás:

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

Ezt az adalékot mázokban és engóbokban viszkozitást szabályozó, nem habzó kötőanyagként alkalmazzák. Növeli a kötődést a cserépre, segíti a máz vagy engób jó terülését, megakadályozza a lepergést.

Mivel a Na-CMC egy polielektrolit, az alacsony viszkozitású, rövid szénláncú típusoknál, mint az Optapix C 12 G/ C 25 G, a kötés mellett egy folyósító hatás is fellép.

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

A magas polimerizációs fokú típusok, mint az Optapix C 200 G/ C 1000 G 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. A granulátum forma miatt nagyon gyorsan oldódik.

### Útmutató:

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

A megadott adatok megfelelnek a laboratóriumi és üzemi tapasztalatoknak. Tekintettel a változó körülményekre csak kiindulási pontként szolgálnak, és ennek megfelelően kötelezettség nélküliek. Harmadik fél esetleges oltalmi jogára tekintettel kell lenni.

Állapot: 2014.03.14.