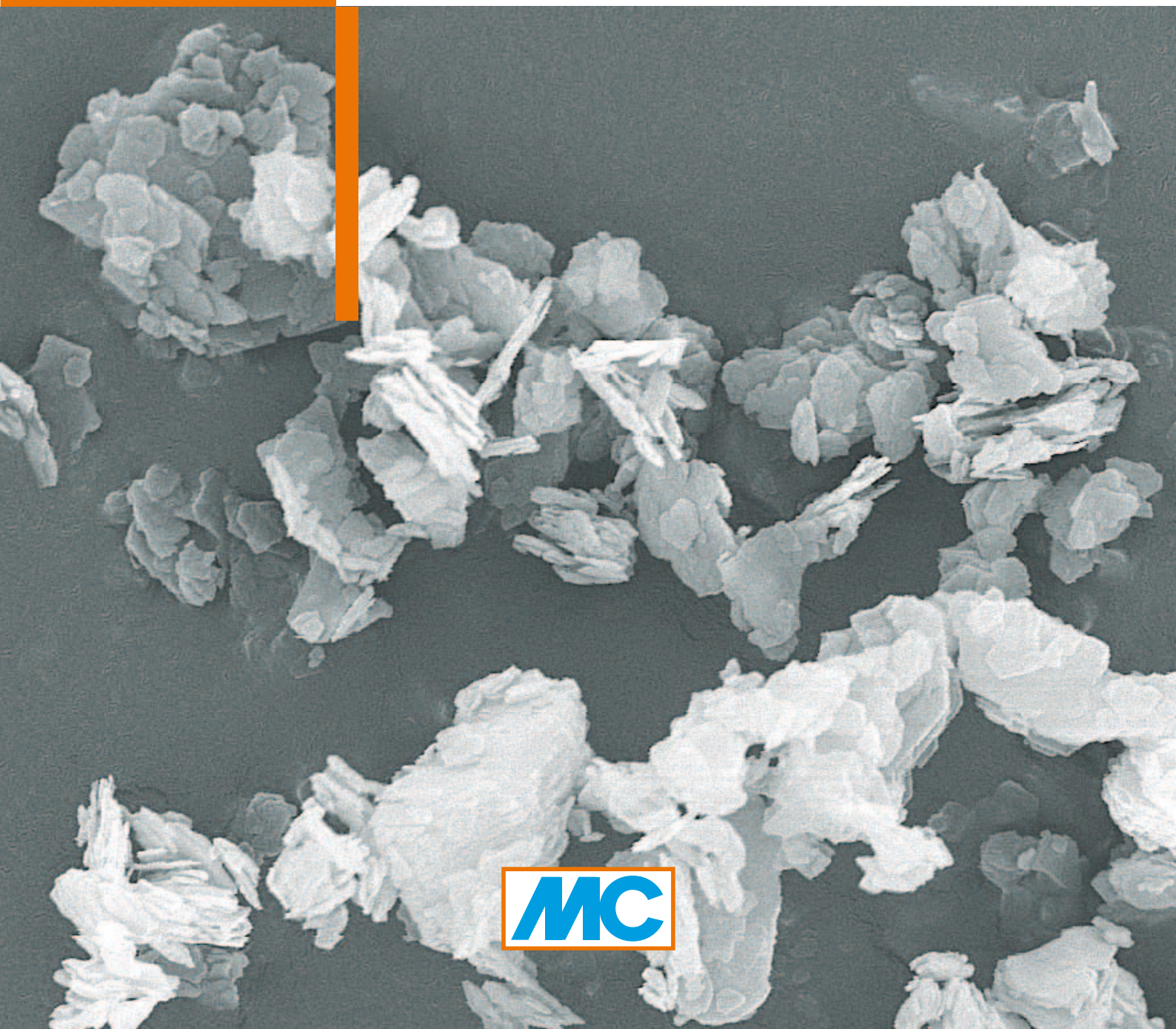
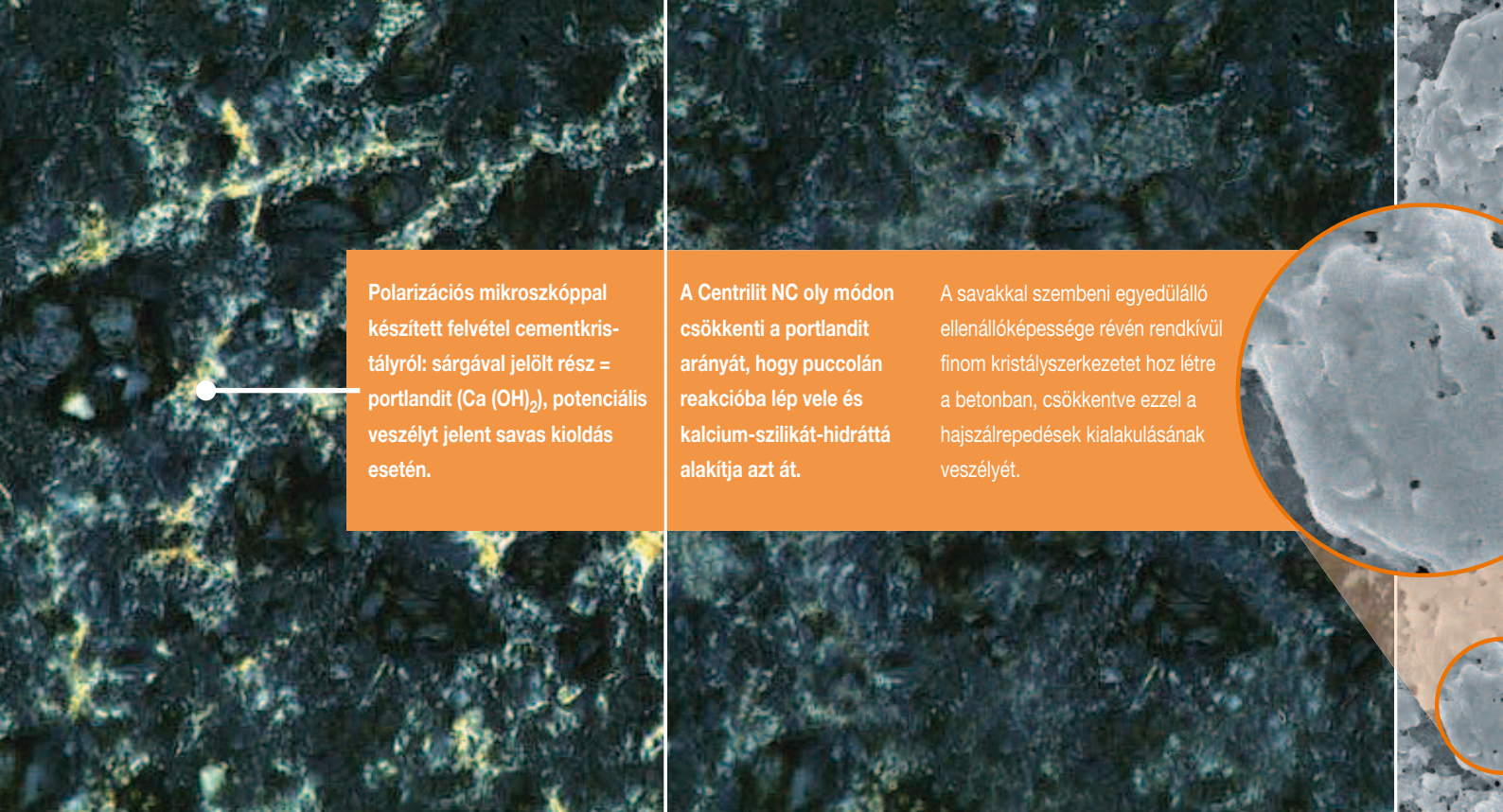




Új perspektívák a nagy
teljesítőképességű betonok terén

Centrilit NC





Polarizációs mikroszkóppal készített felvétel cementkristályról: sárgával jelölt rész = portlandit ($\text{Ca}(\text{OH})_2$), potenciális veszélyt jelent savas kioldás esetén.

A Centrilit NC oly módon csökkenti a portlandit arányát, hogy puccolán reakcióba lép vele és kalcium-szilikát-hidrátta alakítja azt át.

A savakkal szembeni egyedülálló ellenállóképessége révén rendkívül finom kristályszerkezetet hoz létre a betonban, csökkentve ezzel a hajszálrepedések kialakulásának veszélyét.



Az ellenállóképesség fogalma új értelmezést nyer

Centrilit NC – nanokristály – új távlatokat nyit a nagy teljesítőképességű betonoknak

A Centrilit NC új jelentést ad a nagy teljesítőképességű beton vegyszerállóságának, savállóságának és szilárdságának

A Centrilit NC újszerű az MC által kifejlesztett különleges nanokristályképző kiegészítőanyag, amelynek révén javíthatók a nagy teljesítőképességű beton tartóssága szempontjából mérvadó tulajdonságok.

A Centrilit NC amellett, hogy csökkenti a klorid-behatolást, rendkívüli vegyszerállóságot és savállóságot képes biztosítani a nagy teljesítőképességű betonnak. Mind-eközben egészen a nanotartományig hatóan erősíti a nagy teljesítőképességű beton szerkezetét, javítja a sűrűségét, optimalizálja a nyomó-, hajlító-húzó- és kopó-szilárdságát. A Centrilit NC jelentősen képes mérsékelni a hajszálrepedések kialakulásának veszélyét, ami különösen alkalmassá teszi nagy teljesítőképességű beton előállítására.





Jobb tulajdonságokkal az emelt szintű követelmények teljesítéséért

Egyedülálló tulajdonságai révén a Centrilit NC korlátlanul alkalmazható a transzportbeton és a betonelem előregyártás területén, ahol különleges követelményeket támasztanak a beton tartósságával és kiemelten a savállóságával szemben, pl. az energia- és szennyvízgyezdálkodásban, ill. a vegyiparban.

Optimális bedolgozhatóság és világos betonfelületek

A nagyfokú homogenitásnak és a mérsékelt ragadóságnak köszönhetően az ilyen beton lényegesen jobb bedolgozhatósági jellemzőkkel bír, mint a mikroszilikával készült betonok. Ily módon pumpálható nagy teljesítőképességű beton előállítására is mód nyílik. Ezen túlmenően a világos betonfelület révén az adott épületszerkezet esztétikai jellemzői is sokkal előnyösebbek.



Előnyök

- nagyfokú vegyszerállóság
- jobb bedolgozhatóság
- világos betonfelületek

Centrilit NC: az új kiegészítőanyag-technológia

- világos felületű, minőségi beton előállításához
- kisebb az esélye hajszáltrepedések kialakulásának a nagy teljesítőképességű betonban
- építés-felügyeleti engedély a por és az emulzió termékváltozatra
- jobb bedolgozhatóság, mérsékelt ragadósság a mikroszilikával készült betonokhoz képest

A Centrilit NC az MC újonnan kifejlesztett kiegészítőanyag-technológiájának az eredménye, amely új dimenziókat nyit a beton épületszerkezetek tartóssága terén: az egyedülálló sav - és vegyszerálló tulajdonság valamint az optimális szilárdság eddig soha nem látott ellenállóképességet kölcsönöz a betonnak. A világos betonfelületek révén elért kedvezőbb optikai hatással kiegészülve a Centrilit NC jól ötvözi a megnövelt tartósságot a korszerű esztétikai követelményekkel.



MC-Bauchemie Kft.

1117 Budapest, Hengermalom u. 47/a

Tel: +36 (1) 481 3840 • Fax: +36 (1) 481 3845

info@mc-bauchemie.hu • www.mc-bauchemie.hu