

PCI[®]

Ha biztosra akar menni.

Nanotechnológia

Úttörő megoldások a hidegburkolásban



BASF

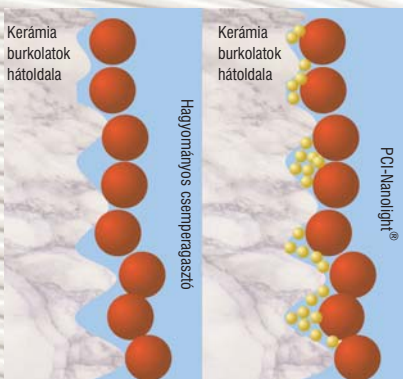
The Chemical Company



A nanotechnológiáról

A nanotechnológiát már hosszú ideje alkalmazzák a repülőgépgyártásban, az űrkutatásban illetve gyógyászati berendezések előállításakor. Ezt a technológiát emelte át az élenjáró megoldásairól ismert PCI a hidegburkolás területére, első – és mindezidáig egyedüli – gyártóként.

A nanotechnológia alkalmazása lehetővé teszi, hogy a korábban alkalmazotknál jóval kisebb méretű, finomabb részecskéket tartalmazó alapanyagokat használjanak a hidegburkolási segédanyagok előállításakor. Ezeknek a nanométeres nagyságú – vagyis a milliméternél ezerszer kisebb – részecskének a jelenléte egyedülálló tulajdonságokkal ruházza fel a nanotechnológiával készült termékeket, ezáltal a hidegburkoló szakemberek számos problémájára kínálva megoldást.



Termékpaletta

Az első nanotechnológia alkalmazásával készült termék a **PCI Nanolight®** univerzális flexragasztó volt, mely a benne levő nano-méretű kötő- és töltőanyagoknak köszönhetően bármely aljzatra való ragasztáshoz, és az összes típusú kerámia burkolathoz alkalmazható. A PCI Nanolight által kínált termék előnyök megkönnyítik és egyben hatékonyabbá is teszik a burkolók napi munkáját, így a várt piaci siker sem maradt el. A PCI Nanolight® a nano-mé-

retű kötő- és töltőanyagoknak köszönhetően a hagyományos ragasztóknál jóval erősebb kötést hoz létre az aljzat és a burkolólap között.



A PCI Nanolight® által kijelölt irányt követve történt meg a **PCI Nanoflott® flex** és a **PCI Nanofug®** fejlesztése, melynek eredményeképp olyan univerzális folyóságyas flexragasztó, illetve univerzális flexibilis fugahabarc került a PCI termékpalettájára melyek a PCI Nanolight®-hoz hasonlóan széles körben és problémamentesen alkalmazhatóak.

PCI Nanolight® univerzális flexragasztó

- ✓ Mindenféle kerámiaburkolat ragasztásához alkalmas
- ✓ Bármilyen aljzaton használható
- ✓ Alacsony fajsúly és krémszerű bedolgozhatóság jellemzi
- ✓ 15 kg-os, füllel ellátott, könnyen kezelhető zsákban kerül forgalomba
- ✓ Kiadósága a hagyományos csemperagasztóknál 30%-kal nagyobb
- ✓ Alkalmazható akár csemperagasztóként, akár aljzatkiegyenlítőként
- ✓ C2FTE besorolással rendelkezik a DIN EN 12004 szerint
- ✓ Megfelel az EN12002 S1 szabvány követelményeinek



PCI Nanofug® univerzális flexibilis fugahabarc

- ✓ Bármilyen fugaszélességhez alkalmas
- ✓ Mindenféle kerámiaburkolathoz használható
- ✓ Könnyen bedolgozható, plasztikus és kenhető fugahabarc
- ✓ Minimális vízfelvétele révén víz- és szennyasztító felületet ad
- ✓ Alkalmazásával könnyen tisztítható fugák alakíthatók ki
- ✓ CG2 besorolással rendelkezik a DIN EN 13888 szerint
- ✓ 23 különböző színben kapható: fehér, fényzürke, ezüstsürke, világosszürke, cementszürke, bazaltszürke, jázmin, bahama-beige, fekete, karamell, középbarna, anemone, crocus, stella, manhattan, pergamon, topáz, antracit, menta, vanília, téglavörös, sötétbarna, gesztenyebarna



PCI Nanoflott® flex univerzális folyóságas flexragasztó

- ✓ Ideálisan alkalmazható ipari burkolatokhoz, valamint erkélyeken és teraszokon
- ✓ Hatékony munkavégzést tesz lehetővé, használata kiváltja az ún. vajaskenyér (Buttering-Floating) eljárást
- ✓ Kitűnő kikeményedési tulajdonságok jellemzik, még alacsony hőmérsékletek esetén is
- ✓ Vékonyágas ragasztóként is alkalmazható
- ✓ C2FE besorolással rendelkezik a DIN EN 12004 szerint
- ✓ Megfelel az EN12002 S1 szabvány követelményeinek



Intelligens megoldások a BASF-től

Legyen szó akár építési, akár szerkezeti problémákról, vállalatunk, a BASF Építőkémia Hungária Kft. intelligens megoldásokat kínál ahhoz, hogy az Ön sikeréhez hozzájárulhasson. Piacvezető márkáink olyan jól bevált technológiák széles skáláját kínálják, amelyek segítségével Ön egy jobb világot építhet.

- Concresive**[®] – Gyantabázisú habarcsok, ragasztók és injektáló rendszerek
- Conibridge**[®] – PU bázisú hídszigetelési rendszerek
- Conideck**[®] – Kézzel és szórással felhordható vízszigetelő bevonati rendszerek
- Coniroof**[®] – PU bázisú tetőszigetelési rendszerek
- Emaco**[®] – Betonjavítási rendszerek
- Masterflex**[®] – Rugalmas hézagkitöltők
- Masterflow**[®] – Precíziós és szerkezeti kiöntőhabarcsok
- Masterseal**[®] – Bevonatok és vízszigetelések
- Mastertop**[®] – Dekoratív és ipari padlóburkolati rendszerek
- PCI**[®] – Prémium minőségű betonjavítási, vízszigetelési, hidegburkolási és padlóépítési rendszerek
- Prince Color**[®] – Hidegburkolási segédanyagok
- Ucrete**[®] – Nagy terhelhetőségű burkolati rendszerek

BASF Építőkémia Hungária Kft.
1222 Budapest, Háros u. 11.

Telefon: 226 0212
Fax: 226 0218
www.basf-cc.hu

 **BASF**

The Chemical Company