

MŰSZAKI ADATLAP

PCI ELEKTROLEIT

Vezetőképes adalék vezetőképes kerámia burkolatokhoz

PCI-kiadás: 2004. 12.

Fordítás-aktualizálás: 2004. 12.

Alkalmazási terület:

- Beltérben
- Padlóra
- Adalékanyag PCI Flexmörtel-hez, PCI Nanoflott flex-hez, PCI Megafug-hoz és PCI Flexfug-hoz.
- Műtők, porképződéssel járó (vagyis por-robbanásveszélyes) kiszerelő-csomagoló helyiségek, oldószeres helyiségek, computertermek és fizikai folyamatokat mérő munkahelyiségek vezetőképes kerámiaburkolatának fektetéséhez és fugázásához.
- Antracit színű fugahabarcok készítéséhez.

A termék tulajdonságai:

- **Vezetőképes**, vezetőképes kerámiaburkolatokkal kötésben lehetővé teszi a kerámiaburkolatok elektrosztatikus feltöltődésének levezetését.
- **Oldószermentes**, nem károsítja a munkát végző egészségét, nem szennyezi a környezetet. Nincs tűz és robbanás veszély.
- **Egyszerű bedolgozni**, csak a keverőfolyadékot kell a fektető és fugahabarcshoz keverni.
- **Kielégíti a szakmai szövetségek által kiadott ZH 1/200 „Irányelvek az elektromos feltöltődés tűzveszélyességének megakadályozására” című szabvány követelményeit.**

Az aljzat előkészítése:

Az aljzat minimális kora:

- PCI Novoment Z1 esztrich, illetve
PCI Novoment M1 plus esztrich 24 óra

- PCI Novoment Z3 esztrich, illetve
PCI Novoment M3 plus esztrich 3 nap
- Cementesztrich 28 nap
- Beton 3 hónap

Az aljzatnak szilárdnak, tisztának, teherhordónak kell lenni. Az olajfoltokat, tapadáscsökkentő felületeket és szennyeződésekét gondosan el kell távolítani.

A fektetendő területnek a DIN 18202 szerint síknak és egyenesnek kell lenni.

A nyersbeton padlókat PCI Periplan önterülő aljzatkiegyenlítővel ki kell egyenlíteni.

Az erősen nedvszívó cementalapokat PCI Gisogrund 1:1 vízzel történő oldatával kell alapozni, csiszolt anhidrit-, ill. önterülő gipszesztrichet és öntött aszfaltot beltérben hígítatlan PCI Gisogrunddal kell kezelni. Az alapozást hagyni kell megszáradni.

A frissen készített cementesztrichnek nem tartalmazhatnak 4%-nál, az anhidrit-, ill. gipszesztrichnek pedig 0,5% -nál több maradék vizet (CM mérővel mérve)!

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

	PCI Flexmörtel / PCI Elektroleit	PCI Nanoflott flex / PCI Elektroleit	PCI Flexfug / PCI Elektroleit	PCI Megafug/ PCI Elektroleit
Habarcs vezetőképesség Ω-ban a DIN EN 1081 szerint:	kb. 10 ⁵	kb. 10 ⁵	kb. 10 ⁵	kb. 10 ⁵
Bedolgozhatósági hőmérséklet:	+5 °C-tól +25°C-ig (aljzathőmérséklet)			
Bedolgozhatósági idő:	kb. 2 óra	kb. 3 óra	kb. 35 perc	kb. 25 perc
Érés idő:	kb. 5 perc	kb. 3 perc	kb. 3 perc	kb. 3 perc
Nyitott idő*:	kb. 20 perc	kb. 20perc	---	---
Járható*:	kb. 24 óra	kb. 24 óra	kb. 2 óra	kb. 2 óra
Terhelhető*:	kb. 7 nap	kb. 7nap	kb. 7 nap	kb. 7 nap
Hőmérsékletállóság:	-20 °C-tól +80 °C-ig			
Ragasztóágyvastagság:	1-5 mm	1-10 mm	---	---
Fugaszélesség:	-	-	3-15 mm	2-10 mm
Keverési arány:	5 kg Elektroleit + 9,0 l víz +25 kg Flexmörtel	PCI Folyóágyas habarcsként: 5 kg PCI Elektroleit + 5,5 l víz + 25 kg PCI Nanoflott flex	2,0 kg Elektroleit +4,0 l víz +25 kg Flexfug sandgrau	PCI 2,0 kg PCI Elektroleit +4,0 l víz +25 kg PCI Megafug zementgrau
Részmenyiség esetén:	80 g Elektroleit +0,36 l víz +1 kg Flexmörtel	PCI Folyóágyas habarcsként: 80 g PCI Elektroleit +0,22 l víz + 1 kg PCI Nanoflott flex	80 g Elektroleit +0,16 l víz +1 kg Flexfug sandgrau	PCI 80 g PCI Elektroleit +0,16 l víz +1 kg PCI Megafug zementgrau

Jelölések:

-közúti veszélyességi osztály (GGVS)

szerint:

Nem veszélyes anyag.

-veszélyes anyagok besorolása szerint

(GefStoffV):

Nem jelölésköteles termék.

További adatokat lásd a Biztonságtechnikai adatlapban!

*/ +23°C és 50 % relatív páratartalom mellett.

Bedolgozás:

A rézszalag fektetése:

1. Ahhoz, hogy elérjük az előírt vezetőképességet, a fektetőhabarcs elterítése előtt az aljzatra öntapadó 0,09 mm vastag, x 19 mm széles PCI Kupferband rézszalagot kell fektetni. 30 m² -ként a potenciál kiegyenlítéshez a DIN 57 107/6 szerinti csatlakozás szükséges, amit úgy kell megoldani, hogy legalább 5 m-ként 1 m hosszban benyúljon a burkolat alá.

A PCI Elektroleit vezetőképés adalékszerrel a bedolgozás megkezdése előtt gondosan fel kell keverni!

A fektetőhabarcs megkeverése:

2. A PCI Elektroleit-et (keverési arányt lásd a táblázatban) és a vizet tiszta edénybe kell tenni. Majd hozzá kell adagolni a PCI Flexmörtel, vagy PCI Nanoflott flex habarcsport és a keverést alkalmas kézi fúróba befogott megfelelő keverőszerszámmal addig kell folytatni, amíg plasztikus, csomómentes habarcsot nem kapunk.

3. A megkevert habarcsot pihentetni kell (érési időt lásd a táblázatban) majd ismét át kell keverni.

Csempe fektetése:

4. Először a simító sima oldalával egy vékony kontaktréteget kell az aljzatra felhordani.

5. Ezután egy kellő nagyságú fogazott simítóval a friss kontaktrétegre kell a habarcsot felkenni. A ragasztóágyat lehetőség szerint mindig egy irányban kell felhordani. Csak annyi habarcsot szabad felhordani, amennyit a ragaszthatósági idő alatt le lehet burkolni. A ragasztóágy vizsgálata az ún. ujjhegy próbával történik.

6. A vezetőképés kerámiát enyhén toló mozgással kell a ragasztóágyba elhelyezni, és ott el kell igazítani.

A fugahabarcs keverése:

1. A PCI Elektroleit-et (keverési arányt lásd a táblázatban) és a vizet tiszta edénybe kell tenni. Majd hozzá kell adagolni a PCI Flexfug sandgrau, vagy PCI Megafug zementgrau habarcsport és a keverést egy lassú fordulatszámú (400 ford./perc) kézi fúróba befogott megfelelő keverőszerszámmal addig kell folytatni, amíg plasztikus, csomómentes habarcsot nem kapunk.

2. A megkevert habarcsot kb. 3 percig pihentetni kell (érési időt lásd a táblázatban) majd ismét át kell keverni.

Kerámia fugázása:

3. A fugahabarcsot gumi lehúzóval, vagy fugagumival a fugába a burkolat felső éléig be kell hordani majd átlósan tisztára le kell húzni. A habarcs meghúzása után (ujjhegy- próba) kissé megnedvesített szivaccsal, vagy szivacs kendővel le kell mosni. A mosás utáni habarcsot a fugákkal átlós irányban gumival kell lehúzni és egy nedves szivaccsal le kell törölni.

4. Száradás után a maradék habarcsot kissé nedves szivaccsal kell eltávolítani.

Anyagszükséglet:

A fektetéshez: - 2 kg PCI Elektroleit 25 kg PCI Flexmörtel-hez
- 2 kg PCI Elektroleit 25 kg PCI Nanoflott flex-hez

A fugázáshoz: - 2 kg PCI Elektroleit 25 kg PCI Flexfuge-hoz
- 2 kg PCI Elektroleit 25 kg PCI Megafug-hoz

Kiszerelés: 4 kg-os kannákban, cikkszám/EAN-Prüfz.: 3059/2

Szín: fekete

Konzisztencia: folyékony.

Biztonsági utasítások:

Ha PCI Elektroleit a bőrre jut, vízzel és szappannal le kell mosni. Fröccsenés veszélye esetén a szemet védeni kell. Ha a PCI Elektroleit a szembe jut, vízzel alaposan ki kell mosni.

Kérjük, vegye figyelembe!

- Ha vegyszeres terheléssel kell számolni, akkor a fektetéshez és a fugázáshoz használjon PCI Rigamuls EL-t!
- A PCI Elektroleit alkalmazásakor a fektetőhabarcs és a fugázóhabarcs szilárdsága csökkenhet.
- A PCI Elektroleit lassítja a fektetőhabarcs és a fugázóhabarcs kikeményedését.
- A PCI Flexfug használatakor csak a sandgrau-t (homokszürke), PCI Megafug alkalmazásakor pedig csak a zementgrau (cementszürke) színárnyalatot szabad használni.
- A PCI Flexfuge sandgrau, ill. a PCI Megafug zementgrau a PCI Elektroleit hozzáadásakor antracit árnyalatú lesz.
- A PCI Flexmörtel Schnell-t ill. a PCI-Polyflott Schnell-t **nem szabad** a PCI Elektroleit-tel használni!
- A rézszalag csatlakoztatását a potencia kiegyenlítőhöz csak szakember végezheti.
- A PCI Flexfug-ot nem szabad az érvényes szabványok szerint szigetelőanyagként használni.
- Padlófűtés esztrichre történő fektetéskor az 1995-ös kiadású " Kerámia csempék és lapok, terméskövek és betonlapok használata a fűtött padló szerkezeteknél " című irányelveknek meg kell felelni.
- Az állékonysági követelmények miatt az olyan felületeket, amiket gyakran magas nyomású folyadékkal, vagy savas tisztítószerrel takarítanak, célszerű PCI Rigamuls EL-el fugázni.
- Csúszásálló, vagy durva felületű padlóburkolatok fugázásánál, vagy finomkerámia (gress) lap burkolatoknál a maradék fátyolt még friss állapotban el kell távolítani.
- Megkeményedett fugahabarcsot nem szabad sem vízzel felhígítani, sem pedig friss habarccsal, vagy porral összekeverni.
- Tisztításhoz nedves szivacsot nem pedig száraz rongyot kell használni, mert a még nedves fugába bedörzsölt anyag elszíneződést okozhat.
- A PCI Elektroleit-tel kevert PCI Flexfug felhasználásával fugázott kerámiaburkolatoknál többletmennyiséggel kell számolni a maradék fátyol eltávolítása miatt.
- A fugázás előtt a csatlakozó és a dilatációs fugákat ki kell kaparni.
- A kerámia-, vakolat-, beton-, és beépített szerkezetek fugáit, valamint a sarok- és csatlakozófugákat, illetve csőáttöréseket rugalmas tömítőanyaggal kell szigetelni.
- A szerszámokat rögtön a munka elvégzése után vízzel meg kell takarítani, mert száradás után csak mechanikailag tisztíthatók.
- A kerámia gyártók fugázási ajánlásait be kell tartani, mert a PCI Elektroleit-tel történő fektetés esetén nem mindig szükséges vezetőképes fugázás készítése is.



The Chemical Company

- A vezetőképesség garantálása csak a PCI-anyagokra vonatkozik, nem pedig az elkészített burkolatra, mert itt a burkolat vezetőképessége elsősorban a kerámia vezetőképességétől függ.
- Tárolhatóság: száraz, fagymentes helyen kb. 12 hónap.

Kizárólagos magyarországi importőr:

BASF Építőkémi Hungária Kft.
1222 Budapest, Háros u. 11.
Tel.: 226-0212, fax: 226-0218
info@basfcc.hu
www.basf-cc.hu

PCI[®]

Construction Chemicals
Solutions