

MŰSZAKI ADATLAP

PCI VERGUSSMÖRTEL

Speciális cementbázisú kiöntőhabarcs gépalapokhoz, sínekhez, támaszokhoz és acél keretekhez

Termékismertető: 119

PCI-kiadás: 2003. 04.

Frdítás-aktualizálás: 2004. 10.

- **PCI Vergussmörtel 50:** speciális cementhabarcs
- **PCI Vergussmörtel 100:** speciális cementhabarcs

Alkalmazási terület:

- Bel- és kültérben
- Teherközvetítő, alátámasztó, erőátadó kapcsolat a betonlap és a gép között, acéllemezek és acélsínek (darupálya sínek) és magasraktári polcok között
- Erőátadó kiöntés előregyártott betontámaszok kehelyalapjaihoz
- Acél ajtókeretek és a beton közötti hézagok tökéletes kiöntéséhez
- Az alábbi kiöntési vastagságokhoz:
 - 5-től 50 mm-ig: PCI Vergussmörtel 50
 - 40-től 100 mm-ig: PCI Vergussmörtel 100
 - 100 mm felett: PCI Vergussmörtel 100 kb. 3 % durva adalékanyaggal (kb. 8 kg durva adalék 25 kg PCI Vergussmörtel 100-hoz), pl.: 8-16 mm szemszerkezetű kavicssal keverve.

A termék tulajdonságai:

- **Varrat-, repedés- és üregmentes kapcsolatot biztosít**, ami nyugodt gépfutást, precíz munkavégzést és alacsony gépkopás tesz lehetővé.
- **Magas habarcsszilárdsága** teljesíti a Német Betonszövetség követelményeit.
- **Folyékony**, a vízszintes üregeket **önterülő** módon kitölti.
- **Zsugorodáskompenzált**, a habarcs repedésmentesen, méretpontosan és állandó térfogattal keményedik ki.
- **Erőátadó** támasz kapcsolatot, egyenletes teherátadást biztosít az alapra.
- **Kloridmentes**, nem okoz acélkorróziót.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:**Anyagtechnológiai adatok:**

	PCI Vergussmörtel 50	PCI Vergussmörtel 100
Alapanyag:	Kvarchomokok, zsugorodáskompensált cementek, adalékok, adalékszerek.	
Komponensek:	Egykomponenses	Egykomponenses
Konzisztencia:	Poralakú	Poralakú
Szín:	Szürke	Szürke
Sűrűség:	Kb. 1,6 g/cm ³	Kb. 1,7 g/cm ³
A bekevert anyag sűrűsége:	Kb. 2,3 g/cm ³	Kb. 2,3 g/cm ³
Maximális szemcseméret:	2 mm	6 mm
Jelölés:		
- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS):	Nem veszélyes anyag.	Nem veszélyes anyag.
- éghető folyadékok besorolása szerint (VbF):	Nem vonatkozik rá.	Nem vonatkozik rá.
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV):	Irritatív, cementet tartalmaz.	Irritatív, cementet tartalmaz.
További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.		
Tárolhatóság:	Kb. 6 hónap	Kb. 6 hónap
Tárolás:	Hűvös, száraz helye	hűvös, száraz helyen
Kiszerezés:	25 kg polietilén betétes papírszak	25 kg polietilén betétes papírszak
- Cikkszám/EAN-Prüfz.:	3343/2	1351/9

Alkalmazástechnikai adatok:

Anyagszükséglet/kiadósság:	25 kg elegendő egy kb. 12 literes üreg kitöltéséhez	
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +25°C-ig	+5°C-tól +25°C-ig
Kiöntési vastagság: durva adalékkal 100	5-50 mm	40-100 mm, 30%
Keverővíz mennyiség		mm felett
- 1 kg porhoz:	125 ml	125 ml
- 25 kg zsákhoz:	3,1 l	2,5 l
Keverési idő:	Kb. 3 perc	Kb. 3 perc
Bedolgozhatósági idő*:	Kb. 50 perc	Kb. 50 perc
Kikeményedési idő*		
- kiszaluzás:	Kb.10 óra múlva	Kb. 10 óra múlva
- gép üzembehelyezése:	Kb. 12 óra múlva	Kb. 12 óra múlva
Utánkezelés:	A szabadon lévő habarcsfelületet nedves ronggyal, vagy polietilén fóliával kell a kiszáradástól védeni.	

*/ +23°C és 50% relatív páratartalom mellett. Magasabb hőmérsékletek lerövidítik, magasabbak megnövelik ezeket az időket.

Az aljzat előkészítése:

A szennyeződések, olajat, laza, leváló részeket, cementlevet el kell távolítani.

Az aljzatot mattnedvesen kell tartani. A felületen tócsák nem lehetnek! A zsaluzatot az alaphoz szorosan és jól rögzítve kell lehorgonyozni, a gépek

aláöntésénél legalább 2 cm-rel magasabban kell zsaluzni, mint az aláöntendő gép lemezalja. Hézagos zsaluzatot PCI Adaptol-lal lehet tömíteni.

A PCI Vergussmörtel bedolgozása:

1. A PCI Vergussmörtel-t lehetőség szerint a bedolgozás helyén kell kényszerkeverővel, vagy egy lassú fordulatú (kb. 400 ford/perc) fúrógépbe fogott megfelelő keverőszerszámmal megkeverni.
2. A keverővizet egy keverőtartályba kell adagolni, majd hozzá kell adagolni a PCI Vergussmörtel-t és kb. 3 percig folyamatosan kell keverni.
3. Nagy alaplemezek aláöntésekor vibrátort kell alkalmazni. Kisebb felületek esetén elegendő, ha dróttal, vagy lánccal elősegítjük a habarcs folyását.
4. A PCI Vergussmörtel-t csak egy oldalról szabad aláönteni. A PCI Vergussmörtel 50-et és a PCI Vergussmörtel 100-at egyaránt 50 percen belül be kell dolgozni.

Utánkezelés:

A szabadon lévő habarcsfelületeket nedves ronggyal, vagy polietilén fóliával kell védeni a kiszáradástól. A zsaluzatot kb. 10 óra múlva lehet eltávolítani.

Kérjük, vegye figyelembe!

- A PCI Vergussmörtel-t ne dolgozza be +5°C alatti és +25°C feletti hőmérsékleteknél!
- A PCI Vergussmörtel 50/100 habarcsokkal való kiöntés nem helyettesíti a csavaros, vagy csapos rögzítést.
- 50 mm-nél nem nagyobb keresztmetszetű lyukak és kimaródások kiöntésénél, illetve szélsőségesen korai, vagy nagy igénybevételnek kitett helyeken a PCI Verguss-Fix nevű anyagot kell használni (bedolgozási ideje kb. 12 perc).
- Hosszabb várakozás, illetve hosszú szállítás esetén a bekevert PCI Vergussmörtel-t a felhasználás előtt egy keverőpálcával át kell keverni.
- A keverést és a kiöntést folyamatosan, vagyis megszakítás nélkül kell végezni.
- A szerszámokat közvetlenül használatuk után vízzel meg kell tisztítani, mert a beszáradt anyag eltávolítása csak mechanikai úton lehetséges.
- Tárolhatóság: hűvös, száraz helyen kb. 6 hónap.

Biztonsági előírások:

A PCI Vergussmörtel 50/100 egyaránt cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációkat, illetve nyálkahártya maródásokat okozhat (pl. a szemben). Komoly szemkárosodás veszélye áll fenn, ezért a szembe jutását és bőrrel való hosszabb ideig történő érintkezését kerülni kell. Ha mégis a szembe jutna, akkor azonnal bő vízzel ki kell mosni és szemorvoshoz kell fordulni. A szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és a bőrt azonnal, bő vízzel és szappannal le kell mosni. Bedolgozásakor megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Gyermeknek elől elzárva tartandó!

Kromátszegény a TRGS 613 szerint.

További információkat a PCI Biztonsági adatlap tartalmaz.

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