

## MŰSZAKI ADATLAP

### PCI POLYFLEX

#### **Rugalmas felületvédő rendszer homlokzatokhoz és mérnöki létesítményekhez**

Termékismertető: 353

PCI-kiadás: 2004. 06.

Fordítás-aktualizálás: 2004. 10.

#### **Alkalmazási terület:**

- Kültérben
- Falra és födémre
- ZTV-SIB OS-D II szerinti felületvédelmi rendszer PCI Peciment 5 anyaggal.
- Beton- és vakolt homlokzatok színes bevonata főleg az olvasztósó fröccsenési tartományában illetve vakolt homlokzatoknál
- Mérnöki létesítmények és homlokzatok védelmére víz, olyan agresszív gázok, mint pl. a széndioxid, a kénoxidok és a nitrogénoxidok, valamint kloridok ellen
- Az épületelemek felületközeli repedéseinek áthidalására

#### **A termék tulajdonságai:**

- Színes, kb. 1000 színárnyalatban **kapható**.
- Nagy diffúziós ellenállással rendelkezik az agresszív gázokkal szemben, **védi a betont és a vakolatot a károsító anyagok behatolása ellen, ugyanakkor jó vízpára áteresztő képességű.**
- Nagy a karbonátosodásállósága, **védi a vasalást a korróziótól, mivel fenntartja a beton lúgosságát.**
- **Rendkívül rugalmas** még erős hőingadozások és rendkívül alacsony hőmérsékletek mellett is
- **Vízlepergető**, védi a betont és a vakolatot a nedvesség és olvasztósó oldatok behatolása ellen.
- Jó a tapadóképesége, **amely tartós tapadást biztosít minden PCI javító- és simítóanyagban, valamint betonon és vakolaton**
- Oldószermentes, **a felhasználás során nem terheli sem felhasználóját, sem környezetét oldószergőzőkkel.** Alkalmazásakor nincs sem tűz-, sem robbanásveszély.

#### **BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:**

##### **Anyagtechnológiai adatok:**

**Alapanyag :**

**Akrilátbázisú  
diszperzió**

**műgyanta**

**PCI®**

Komponensek száma:	Egykomponenses
Sűrűség:	Kb. 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Konzisztencia:	Sűrűn folyós (kenhető, hengerelhető és szórható)
Színek élénksége:	Matt selyemfény
Jelölések	
- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS):	Nem veszélyes anyag
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV):	Nem jelölésköteles termék
<i>További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.</i>	
Tárolhatóság:	Kb. 6 hónap
Tárolás:	Hűvös, száraz helyen

Kiszerezés:	12 literes műanyag kannában (A színválasztékról érdeklődjön PCI-szakkereskedőnél!)
-------------	--

### **Alkalmazástechnikai adatok:**

Anyagszükséglet és kiadósság:	Kb. 840 ml/m <sup>2</sup> , illetve kb. 14 m <sup>2</sup> egy 12 literes kanna esetén (Nyers, vagy egyenetlen aljzat esetén nagyobb anyagfelhasználással kell számolni.) +5°C-tól +30°C-ig (aljzat- és levegőhőmérséklet)
Bedolgozási hőmérséklet:	
Levegő páratartalma bedolgozáskor:	<80% (relatív páratartalom)
Várakozási idő a következő réteggig:	Kb. 24 óra
Esőállóság:	
- +10°C mellett:	Kb. 24 óra múlva
- +30°C mellett:	Kb. 3 óra múlva
A kikeményedett védőbevonat hőállósága:	-30°C-tól +80°C-ig
Lángterjedési magatartás DIN 4102 (Építőanyag osztály) szerint:	B2
Rétegvastagság:	
- minimális:	330 µm
- maximális:	2.300 µm
Kikeményedési idők*:	
- esőálló:	Kb. 4 óra elteltével
- átkenhető:	Kb. 24 óra elteltével.
<i>*/+23°C és 50% relatív páratartalom mellett. Magasabb hőmérsékletek lerövidítik, alacsonyabbak megnövelik ezeket az időket.</i>	

### **Az aljzat előkezelése :**

A betonból, ásványi bázisú PCI javítóanyagokból, vagy P II és P III osztályú vakolatokból álló aljzatoknak tisztáknak, szárazaknak, megfelelő szilárdságúaknak és hordozóképeseknek kell lenniük. Nem lehetnek rajtuk cementiszap maradványok, laza részek, tapadást gátló bevonatok, vagy szennyeződések (pl. zsír, olaj, paraffin, leválasztóanyagok, szerves adalékok, festékek, gomba-, moha-, vagy algatelepek), vagy morzsalékos részek. Az

erősen nedvszívó, valamint a sima, illetve tömör habarcsplombákat, vagy simítórétegeket PCI-Flächengrund 404 alapozó 1:2 arányú vizes oldatával kell alapozni.

### **A PCI Polyflex bedolgozása:**

A PCI Polyflex-et a rendszertől függően legalább két rétegben kell felvinni.

1. A felhasználás előtt a PCI Polyflex-et alaposan fel kell keverni.
2. Az első réteget egyenletesen, teljes fedésben felületterítővel, hengerrel, ecsettel, kefével, vagy megfelelő szóróberendezéssel telítve kell a felületre felvinni.
3. A második réteget minimálisan 24 óra száradási idő után teljes felületi fedésben kell felhordani.

### **Kérjük, vegye figyelembe!**

- A ZTV-SIB 90 szerinti építmények esetén az általános vizsgálati bizonylatot és az abban foglalt adatokat be kell tartani a bevonati rendszer kivitelezése során.
- A szerszámokat, keverő- és munkaeszközöket közvetlen használatuk után vízzel tisztítsa meg, mert a beszáradt anyagot csak mechanikai úton lehet eltávolítani!
- Színezőkkel készült színárnyalatokra garanciát nem vállalunk. Az összeférhetőségeket előzőleg meg kell vizsgálni!
- Nyers, vagy egyenetlen aljzat esetén nagyobb anyagfelhasználással kell számolnia.
- Tárolhatóság: száraz, hűvös, de fagymentes helyen kb. 6 hónap. Az anyagot védeni kell a közvetlen napsugárzástól!

### **Biztonsági előírások:**

#### **Általános előírás diszperziós termékekre:**

A diszperziót ne hagyjuk a bőrön megszáradni! A beszáradt diszperziót vízzel és szappannal távolítsuk el! Fröccsenés veszélye esetén a szemet védjük! Ha a diszperzió mégis a szembe kerülne, úgy azt azonnal és bő vízzel ki kell mosni. Ha a szemirritáció néhány perc múlva nem múlik el, szemorvoshoz kell fordulni! Giscode: D1

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