

MŰSZAKI ADATLAP

PCI EMULSION

Habarcstapadásjavító adalék habarcsokhoz és vakolatokhoz

PCI-kiadás: 2001. 06.

Fordítás-aktualizálás: 2001. 09.

Alkalmazási területek:

- Bel- és kültérben.
- Falra és padlóra.

Keverőfolyadékként tapadásjavítók előállításához:

- Köttött esztrichekhez, vakolatokhoz, régi betonra húzott új betonhoz.
- Előzetes szóráshoz befröcskölő anyagként (kellősítőként) csempék betonfelületekre történő vastagágyas fektetéséhez. (pl. uszodákban).

Habarcsok és vakolatok javító-nemesítő adalékaként:

- Károsodott betonfelületek és vakolatok feltjavításához használt habarcsokhoz.
- Betonra és falazatra vakolatokhoz.
- Látszó betonfelületek javításához és kiegyenlítéséhez, finomhabarcsokhoz, ha a struktúrát meg kell őrizni.
- Kész betonelemek, beton, terméskő és cementkötésű műkö lépcsőfokok javítóhabarcsaihoz.

A termék tulajdonságai:

- **Nem szappanosodik el**, üledékeket, korróziót elősegítő adalékokat nem tartalmaz.

Keverőfolyadékként tapadóhidak/tapadóiszapok előállításához:

- **Javítja a tapadást**, biztosabb tapadás érhető el a friss habarcs és a cementkötésű aljzat között.

Habarcsok és vakolatok javító adalékaként:

- **Képlékenyítő hatású**, a habarcsokat és vakolatokat lágyabbá és könnyebben bedolgozhatóvá teszi.
- **Növeli a habarcs kopási szilárdságát**, kisebb a felületi kopás, ezáltal hosszabb az élettartam.
- **Növeli a habarcs ellenállóképességét** a vízzel, olajjal és sóoldatokkal szemben.
- **Növeli a hajlító-húzó szilárdságot**, nagy felületeknél is feszültségmentes kötéslefolyást biztosít.
- **Repedésmentes kikeményedést biztosít**, csökkenti a habarcs zsugorodását.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag:

Modifikált műgyanta diszperzió

Komponensek:

Egykomponenses

Konzisztencia:	Folyékony
Szín:	Tejfehér
Sűrűség:	Kb. 1,1 g/cm ³
Jelölés:	
- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS):	Nem veszélyes áru.
- éghető folyadékok szerint (VbF):	Nem éghető folyadék.
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV):	Nem jelölésköteles anyag.
<i>További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.</i>	
Tárolhatóság:	Kb. 12 hónap
Tárolás:	Hűvös, száraz helyen

Kiszerezés:	- 20 kg vödör	- cikkszám/EAN-Prüf.: 1001/3
	- 10 kg vödör	- cikkszám/EAN-Prüf.: 1003/7
	- 5 kg vödör	- cikkszám/EAN-Prüf.: 1004/4
	- 1 kg talpas zacskó	- cikkszám/EAN-Prüf.: 1007/5
	(1 gyűjtőkartonban 10 zacskó)	

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK ÉS BEDOLGOZÁS:

Funkció:	Felhasználás terület:	Előkészítés, alapozás:	Keverési arány*:	Anyag-szükséglet:	Bedolgozás:
Keverőfolyadék-ként tapadódóhidakhoz és előzetes fröcskölőanyaghoz	Kötött esztrichhez régi betonon lévő új betonhoz	Előnedvesítés	K:A=1:2 – 1:3 PCI-Emulsion: víz = 1:2	Kb. 350-500 g/m ²	A tapadódóhidat szemcsevastagságban kefével, vagy korongecsettel fel kell kenni. A felhordott habarcsot nem szabad hagyni megszáradni, a következő réteg habarcsot, vagy betont friss a frissbe kell felvinni. Nagy felületeknél szakaszosan kell dolgozni.
	Fröcskölésként betonra és falazatra a vakolat felhordása, vagy a csempe felrakása előtt.	Előnedvesítés	K:A = 1:2, PCI-Emulsion: víz = 1:2	Kb. 350 g/m ²	A habarcsot befrocskölő anyagként kell felhordani és minimum 24 órán keresztül száradni kell hagyni. A fröcskölést meg kell nedvesíteni. A vakolatot fel kell hordani, vagy a lapokat fel kell rakni.
Habarcsok javításához-nemesítéséhez adalékként	Károsodott betonfelületek, vakolatok javítóhabarcsaként, valamint üregkitöltő habarcsként.	PCI-Emulsion: víz = 1:3 anyag-szükséglet: kb. 100 g/m ²	K:A = 1:2 – 1:3 PCI-Emulsion: víz = 1:2 (10 mm rétegvastagság alatt), ill. 1:3 (10 mm rétegvastagság felett)	Kb. 0,5-0,75 kg**	A habarcsot simítólapáttal kell felhordani, vagy kőműveskanállal fel kell csapni. A simításkész habarcsot rétegesen a friss alapozásra fel kell csapni.

					Kerülni kell a túl vastag rétegeket. Simítóval el kell simítani.
Vakolatok javításához-nemesítéséhez adalékként	Vakolatokhoz beton és falazat stb. esetén.	Befröcskölő anyag	K:A = 1:3 – 1:4 PCI-Emulsion: víz = 1:3	Kb. 0,3-0,5 kg**	A vakolóléceket fel kell fektetni, a vakolóbevonatot fel kell csapni, vagy (3-5 mm közötti) vékony vakolatok esetén vakolókanállal fel kell hordani.

*/ térfogatrészekben, **/ 10 liter szárazhabarcsenként K:A = kötőanyag : adalék

Aljzatelőkészítés:

Az aljzatnak szilárdnak, tisztának kell lennie. Nem lehet rajta semmiféle a tapadást gátló közeg, zsáluleválasztó olaj, por, gumiőrlemény, aszfalt, vagy ragasztó maradvány. Cement- fátyolos és mély rétegekig elszennyeződött felületeket el kell távolítani homokszórással, vagy szemcseszórással (Blastrac). A szabadon lévő vasalást homokszórással kell rozsdá -mentesíteni, majd PCI-Legaran A, vagy PCI-Legaran RP alkalmazásával meg kell oldani rozsdásodás elleni védelmüket.

A PCI-tapadóhid/vagy PCI-habarcs összetétele:

Keverőfolyadék: hígított PCI-Emulsion.

Kötőanyag: szabványos cementek az EN 196. szerint.

Adalékanyagok: PCI-habarcsok előállításához alapvetően a DIN 1045 szerinti kedvező szitagörbéjű adalékokat kell használni. Az adalékok maximális szemcseméretét a PCI-habarcs mindenkori felhasználási céljának megfelelően kell megválasztani, de ez nem haladhatja meg a felhordandó rétegvastagság 1/3-át.

Példák a lehetséges adalékanyagok kiválasztására:

Rétegvastagság

- 2 mm-ig
- 2-5 mm-ig
- 5-15 mm-ig
- 15-25 mm-ig
- 25 mm felett keverék, ami

Adalékanyagok

- 0-0,3 mm-es kvarchomok
- 0-0,7 mm-es kvarchomok
- 0-2,0 mm-es kvarchomok
- 0-4,0 mm-es homok
- 60 %-ban 0-4 mm-es homokból és
40 %-ban 4-8 mm-es zúzalékból áll.

A cement/adalékanyagok keverési aránya mindig térfogatrészekben (TR) van megadva. Ennek súlyrészekre (SR) való átszámításához az alábbi szabályt használjuk

$$1 : 2,0 \text{ TR} = 1 : 2,5 \text{ SR}$$

$$1 : 2,5 \text{ TR} = 1 : 3,0 \text{ SR}$$

$$1 : 3,0 \text{ TR} = 1 : 3,5 \text{ SR}$$

$$1 : 3,5 \text{ TR} = 1 : 4,0 \text{ SR}$$

Bedolgozás:

A PCI-Emulsion felhasználási területeit a „Felhasználási területek és bedolgozás” című táblázat tartalmazza.

Keverőfolyadékként tapadóhidak és előzetes szóráshoz kellősítők előállításához:

1. Az aljzatot a munka megkezdése előtt 12 órával jól elő kell nedvesíteni, de nem lehetnek rajta tócsák.

2. Az EN 196 szerinti cementet 0-3 mm szemcséjű homokkal szárazon elő kell keverni.

A keverővíz hozzáadásával kanállal felhordható habarcsot, vagy tapadásjavító iszapot kell keverni.

Habarcsok és vakolatok javítóadalékként:



The Chemical Company

1. Az alapozáshoz a PCI-Emulsiót vízzel kell keverni a mindenkori felhasználási céltól függően (lásd a táblázatot) 1:2-től 1:5-ig terjedő arányban, majd korongecsettel fel kell hordani. A soron következő réteget a „*friss a frissbe*” *elv* szerint kell felvinni.

2. Az EN 196 szerinti cementet, illetve a DIN 1060 és EN-459-2 szerinti építési meszet az adalékanyaggal szárazon kell előkeverni, majd a keverővíz hozzáadásával kell kikeverni a kanállal felhordható habarcsot.

Kérjük, vegye figyelembe!

- A PCI-Emulsion ésszerű felhasználása feltételezi, hogy a cementhabarcsok, illetve betonok gyártására vonatkozó általános szabályokat és DIN-szabványokat betartják.
- A habarcsot ne dolgozza be +5°C alatt és +30°C felett, vagy erős hőhatás, illetve szélterhelés esetén!
- A felhordott habarcsrétegeket letakarással kell védeni a túl gyors kiszáradástól.
- A már húzó habarcsot nem szabad vízzel hígítani, vagy friss habarccsal keverni.
- A PCI-Emulsion-t ne használja kész vakolatok javítóanyagaként!
- A szerszámokat, keverőedényeket a használatot követően vízzel azonnal le kell mosni, mert a habarcs beszáradt állapotban már csak mechanikai úton távolítható el.
- A felnyitott és megkezdett hordókat azonnal és gondosan vissza kell zárn.
- Tárolás: hűvös, száraz helyen. A PCI-Emulsion fagyásálló. A hideg anyagot a felhasználás előtt minimum +5°C-ra fel kell melegíteni.

Biztonsági előírások:

Általános előírások diszperziós termékekhez:

A diszperziót ne hagyjuk a bőrön megszáradni. A megszáradt anyagot vízzel és szappannal el kell távolítani. Fröccsenés veszély ellen a szemet védeni kell. Ha a diszperzió a szembe kerül, azt vízzel alaposan ki kell mosni. Ha a szemirritáció néhány óra múlva sem szűnik meg, úgy szemorvoshoz kell fordulni.

További információkat a PCI Biztonsági adatlapja tartalmaz.

Kizárólagos magyarországi importőr:

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