

Modern betonjavító habarcsok, kiválasztási szempontjaik és alkalmazási technikájuk



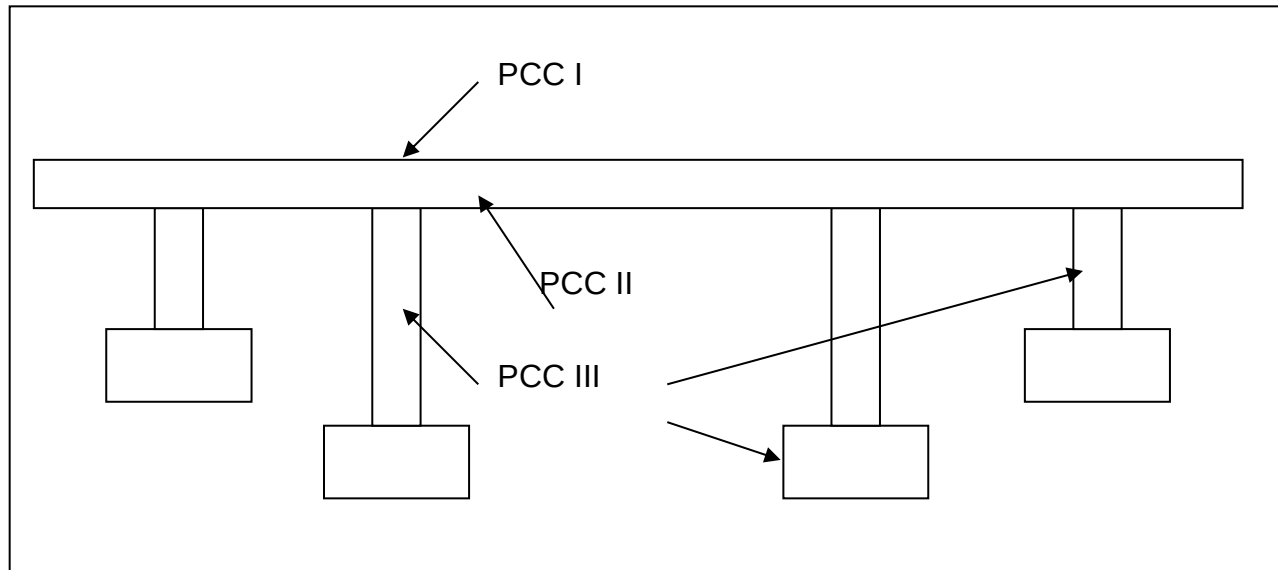
Szautner Csaba
MAPEI Kft.

Hídmérnöki konferencia
Balatonfüred, 2008



ZTV-SIB 90

	Nyomószilárdság (MPa)	Húzó-hajlító szilárdság (MPa)	Rugalmassági modulus (GPa)
PCC I	≥ 45	≥ 9	$\geq 25-40$
PCC II	≥ 45	≥ 9	$\geq 25-40$
PCC III	≥ 30	≥ 6	$\geq 15-30$





ZTV-SIB 90

	Nyomószilárdság (MPa)	Húzó-hajlító szilárdság (MPa)	Rugalmassági modulus (GPa)
PCC I	≥ 45	≥ 9	$\geq 25-40$
PCC II	≥ 45	≥ 9	$\geq 25-40$
PCC III	≥ 30	≥ 6	$\geq 15-30$

MSZ EN 1504-3:2005

	R3. osztály	R4. osztály
Nyomószilárdság	≥ 45 MPa	≥ 25 MPa
Tapadószilárdság	$\geq 2,0$ MPa	$\geq 1,5$ MPa
Rugalmassági modulus	≥ 20 GPa	≥ 15 GPa





Már bevezetett MAPEI javítóhabarcscok

Termék	Leírás	Nyomó- szilárdság	Besorolás (SIB90/EN)
Mapegrout T40	Állékony, normál kötésejű	≥ 40 MPa	PCC III / R3
Mapegrout Rapid	Állékony, gyorskötő	≥ 55 Mpa	PCC I / R3
Mapegrout Tissotropico	Állékony, normál kötésejű	≥ 65 MPa	PCC I / R4
Mapegrout Colabile	Folyós, normál kötésejű	≥ 70 MPa	PCC I / R4
Mapegrout BM	Állékony, alacsony rug. mod.-al	≥ 55 MPa	PCC I / R4





Új termékek I.

Termék	Leírás	Nyomó- szilárdság	Besorolás (EN)
Planitop 400	Állékony, gyorskötő, 1-40 mm-ig	≥ 45 MPa	R3
Planitop 430	Állékony, normál kötésidejű	≥ 30 MPa	R3
Mapegrout Easy-Flow	Állékony, jól szórható	≥ 60 MPa	R4
Mapegrout Easy-Flow GF	Állékony, üveg-szállal erősített, jól szórható	≥ 60 MPa	R4
Mapegrout Colabile Ti 20	Önthető, horganyzott acélszállal erősített	≥ 70 MPa	R4





Új termékek II.

Termék	Leírás	Nyomó-szilárdság	Besorolás (EN)
Mapegrout FMR + FF szálak	Állékony, krómacél szállal erősített	≥ 64 MPa	R4
Mapegrout T60	Állékony, normál kötésejű	≥ 60 MPa	R4
Mapegrout SV	Önthető, gyorskötő	≥ 55 MPa	R4
Mapegrout SV Fiber	Önthető, gyorskötő, -5° C-ig, sárgarézzel bevont acélszálak-kal erősített	≥ 70 MPa	R4
Mapegrout SV T	Állékony, gyorskötő	≥ 45 MPa	R4





PLANITOP 400 és PLANITOP 430

R3 osztályú habarcsok.

PLANITOP 400

Gyorskötő

1-40 mm

Gyors javításokhoz és
simításokhoz

PLANITOP 430

Normál kötésidejű

5-35 mm

Régi, gyengébb (max.
C25/30)
betonszerkezetek
javításához







MAPEGROUT EASY-FLOW és MAPEGROUT EASY-FLOW GF

Jól szórható habarcsok

- nyújtott bedolgozási idővel
- és növelt folyóképeséssel

A MAPEGROUT EASY-FLOW GF
szervetlen (üveg) szálakat tartalmaz!









MAPEGROUT COLABILE Ti 20

- Önthető habarcs
- Horganyzott acélszállal erősített
- Különösen jól alkalmazható dilatációs szerkezetek beépítéséhez





MAPEGROUT FMR

- Krómacél szálakkal erősített habarcs
- Nagy duktilitási igény esetén
- Elhagyható a szerelt acélhálós erősítés





MAPEGROUT SV MAPEGROUT SV-T MAPEGROUT SV FIBER

- Nagyon gyorsan (akár 2 óra múlva) terhelhető kiöntőhabarcok
- Aknafedlapok beépítéséhez, gyors javításokhoz
- Folyékony, állékony (tixotróp) és folyékony szálerősített változatban
- Szürke és fekete színben





