

# KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

## SORIPLAN® BJ betonjavító szárazhabarcs

polimerrel módosított, cementbázisú termékcsalád

FE/OKBI-47/1999

EN 1504-3 harmonizált termékszabvány követelményeinek megfelel

ÉMI Első típusvizsgálati jegyzőkönyv: M-2003/2011

EK - Üzemi gyártásellenőrzés megfelelési tanúsítvány: 1415-CPR-17-(C-11/2011)

### FELÉPÍTÉS:

A termékcsalád tagjai az alábbi cementbázisú, műanyag adalékot is tartalmazó, PCC típusú szárazhabarcsok:

SORIPLAN® BJ-2 alapozó, tapadóhid kialakítására, esetleg glettelésre.

SORIPLAN® BJ-3 R3 osztályú, durva szemszerkezetű szerkezeti javítóhabarcs,

SORIPLAN® BJ-4 R2 osztályú közepes szemszerkezetű nem szerkezeti javítóhabarcs,

SORIPLAN® BJ-5 finom szemszerkezetű nem szerkezeti felületképző habarcs

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A SORIPLAN® BJ termékcsalád alkalmas kül- és beltéri beton, vasbeton műtárgyak, szerkezetek felületi hibáinak javítására, teljes felületének felújítására, az EPOKOLL EC festékekkel kiegészítve korrózió elleni védelmére. Dilatációs repedések javítására a termékek nem alkalmazhatók.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

	Soriplan® BJ-2	Soriplan® BJ-3	Soriplan® BJ-4	Soriplan® BJ-5
külső megjelenés:	szürke színű, homogén porkeverék			
szemszerkezet max. mm	0,25	4,0	2,0	0,5
friss habarcs testsűrűség: kg/m <sup>3</sup>	1613-1971	1955-2390	1947-2379	1592-2068
vízigény: 100g porhoz (g)	40,0	12,8-15,0	10,8-12,8	25,6-30,0
anyagszükséglet, kg por/m <sup>2</sup> /1 mm	kb. 1,0	1,7-1,9	1,7-1,9	1,5-1,7
bedolgozhatósági idő (20 °C-on): perc	20-40	80-100	80-100	50-70
rétegvastagság :(mm)	kb.1	10-15	5-10	0-5
bedolgozási hőmérséklet (levegő és a javítandó felület): (°C)	+5 - +30			

TERMÉKISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT 2017 MÁRCIUSÁBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLATUNK SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONOS ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD FELVILÁGOSÍTÁST. FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCIÁLIS IGÉNYEK CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK. SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK!

A TERMÉK FELHASZNÁLÁSHOZ SZÜKSÉGES A MEGFELELŐ ÉPÍTŐIPARI SZAKMA SZABÁLYAINAK ISMERETE ÉS BETARTÁSA. A FELHASZNÁLÓ ELŐZETESEN GYŐZŐDIJÓN MEG ARRÓL, HOGY A TERMÉK, A KIVÁNT FELHASZNÁLÁSRA ALKALMAS-E. A TERMÉKISMERTETŐBEN LEÍRT FELHASZNÁLÁSTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS ESETÉN, MINDEN ESETBEN EGYEDÜL A FELHASZNÁLÓ A FELELŐS A KÖVETKEZMÉNYEKÉRT.

Termékismertetőinket és aktuális árlistáinkat megtekintheti  
a [www.kemikalrt.hu](http://www.kemikalrt.hu) című honlapunkon.

*MSZ EN 1504-3 szabvány szerinti első típusvizsgálati eredmények*

	Soriplan® BJ-2	Soriplan® BJ-3	Soriplan® BJ-4	Soriplan® BJ-5
Nyomószilárdság MSZ EN 12190 szerint: (MPa)	44,3	34,5	24,4	13,1
Tapadószilárdság MSZ EN 1542 szerint: (MPa)	2,08	1,59	1,09	1,49
Fagyasztási-olvasztási ciklust követő tapadószilárdság MSZ EN 13687 és MSZ EN 1542 szerint(MPa)	2,23	1,59	1,09	1,49
Hajlítószilárdság MSZ EN 1015-11 szerint: (MPa)	8,06	6,0	5,3	2,6
Kapilláris vízfelvétel MSZ EN 13057 szerint: (kgm <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup> )	0,44	0,053	0,051	0,072
Zsugorodás MSZ EN 12617-4 szerint: 56 napos (mm/m)	0,88	0,92	0,75	1,60
Kloridion-tartalom MSZ EN 1015-17 szerint: (m/m%)	≤0,05			
Tűzvesélyességi osztály MSZ EN 13501-1 szerint:	A2-s1,d0			

## FELHASZNÁLÁS

### A felület előkészítése:

A szennyeződések, port, habarcsot, laza részeket el kell távolítani. A kilátszó, kilógó acélbetétekről a rozsdát drótkéfézéssel, de inkább homokfúvással távolítsuk el. Vegyi szennyeződés, sókivirágzás ellen gőzborotvás tisztítás alkalmas. Az erősen fészkes, laza betonrészeket ki kell vézni. Habarcsfelhordás előtt a felületet nedvesítsük be, majd várjuk meg, míg a felület újra szívóképes lesz.

### Az anyag előkészítése:

A képlékeny konzisztencia eléréséhez egy-egy zsák (vagyis Soriplan® BJ-2 esetében 20, egyébként 25 kg) poranyaghoz az alábbi vízmennyiségek szükségesek:

	Soriplan® BJ-2	Soriplan® BJ-3	Soriplan® BJ-4	Soriplan® BJ-5
vízmennyiség (liter)	8	3,8	3,2	7,5

Függőleges vagy mennyezeti felületen végzett munka esetén célszerű a habarcsokat a víz 10-15 százalékának a visszatartásával földnedves konzisztenciára keverni.

Szárazhabarcsok használatakor mindig a poranyagot szórjuk folyamatos keverés közben az előre kimért mennyiségű vízbe. A keverést kényszerkeverőben vagy fűrészárral, alacsony fordulatszámom végezzük addig, amíg csomómentes, homogén habarcsot kapunk (kb. 3-4 perc). A bekevert habarcs 10 perc pihentetést követő átkeverés után használható fel. Az egyszerre megkeverésre kerülő anyagmennyiség meghatározásánál ügyelni kell a táblázatban megadott bedolgozhatósági időkre is, melyek a keverés megkezdésétől számítanak.

### A betonjavítás munkafázisai:

#### a) Alapozás: SORIPLAN® BJ-2

Jól tapad mind a beton, mind a betonvas felületére. Az előírás szerint bekevert alapozót a megtisztított, nedvesített felületre kőműveskefével, ecsettel hordjuk fel. A betonvas felületét előzetesen megfelelő korrózióvédelemmel kell ellátni. Az elkészült tapadóhídat a habarcs felhordása előtt ne hagyjuk kiszáradni.

#### b) Felület javítása: SORIPLAN® BJ-3, SORIPLAN® BJ-4;

A felhasználásra kerülő javítóhabarcs-típusokat kiválasztani, a rétegrendet meghatározni a szükséges rétegvastagság és a kívánt felületi simaság figyelembevételével kell. A BJ-3 típusal 10-15 mm alatti rétegvastagságban nem célszerű dolgozni, felülete is durva. A BJ-4 optimális rétegvastagsága 5-10 mm, felülete érdes. Ha teljesen sima felület a kívánalom, javítás után BJ-5-tel javasoljuk glettelni.

A megfelelő konzisztenciára kevert habarcsokat (10 perc pihentetés után újra kell keverni) a még nedves alapozóra felhordva ki kell javítani a felület hiányosságait. Egy munkamenetben legfeljebb 1,5-2,0 cm vastagságban hordhatók fel, ha mélyebb javítás szükséges, több rétegben kell felvinni.

**GYÁRTJA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT. ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR  
4254 NYÍRADONY,  
SZÉCHENYI U. 105  
TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980  
INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

**FORGALMAZZA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.  
1097 BUDAPEST, IX.  
TAGLÓ U. 11-13  
TELEFON: +36 1 215-0446  
FAX: +36 1 216-1444

**VEVŐSZOLGÁLAT:** TELEFON: +36 1 215-0446  
FAX: +36 1 216-1444

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VIZSZONTTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

c) *Felületképzés: SORIPLAN® BJ-5*

A finom javítóhabarcs elsősorban a kisebb felületi hiányosságok, fészkesedések javítására, ill. a felület egységesítésére alkalmas. A habarccsal "0" vastagságra vékonyodó, ún. kifutó gletteléseket is végezhetünk, maximális rétegvastagság 5mm.

Az anyagszükségletet 1,5 – 1,9 kg/m<sup>2</sup>/mm közelítő értékek alapulvételével kalkulálhatjuk. (A durvább frakcióknál a magasabb anyagfajlagossal számoljunk.)

Ha a termékcsalád több tagját egymás után használjuk, ügyeljünk arra, hogy az előző réteg még nedves legyen. Kiszáradt rétegek között a tapadás vízzel 1:1 arányban hígított Barra Emulzióval javítható.

A javított felületet fagyhatástól és hirtelen kiszáradástól – a betonhoz hasonlóan, megfelelő utókezeléssel (takarás, vízpermet) – óvni kell.

A habarcs megkötése előtt a szerszámok és az edények vízzel tisztíthatók. Megkötött állapotban csak mechanikus úton, nagyon nehezen távolítható el.

*A javított betonfelületek korrózióvédelme és esztétikus megjelenése az alábbi bevonóanyagokkal fokozható:*

EPOKOLL EC: - epoxi-cement kötőanyagú, vizes bázisú bevonóanyag, amely különböző színekben kapható

A függőleges felületek természetesen bármely építőipari festékkel (kültérben homlokzatfestékkel - például, VLIESIN, AKROPOL, TOSCANA lábazati márványvakolat , stb. - beltérben az esetleg szükséges glettelés után beltéri festékkel) festhetők, ill. ragasztott hidegburkolattal láthatók el.

### MUNKAVÉDELEM, TŰZVÉDELEM

A SORIPLAN® BJ betonjavító szárazhabarcs termékcsalád felhasználása során a cementre, ill. a cementhabarcsra vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. Munkahelyi megengedett porkoncentráció: (totálpor) max.:10 mg/m<sup>3</sup>.

Általános védő és higiéniai intézkedések tekintetében a szakmai biztonsági intézkedéseket kell betartani.

Tűzvesélyességi besorolás: A2-s1,d0

### EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

A portermékekre, ill. a cementhabarcsokra vonatkozó alapvető higiéniai szabályok, valamint az alábbi előírások betartása esetén a készítmény az egészséget nem veszélyezteti. A vízzel megkevert habarcs lúgos kémhatású, bőrre vagy szembe kerülése esetén bő vízzel azonnal távolítsuk el.

#### Veszélyt meghatározó összetevő:

BJ-2 kb. 80 tömeg % portlandcement-klinker (EINECS-szám: 266-043-4)

BJ-3 kb. 28 tömeg % portlandcement-klinker (EINECS-szám: 266-043-4)

BJ-4 kb. 23 tömeg % portlandcement-klinker (EINECS-szám: 266-043-4)

BJ-5 kb. 30 tömeg % portlandcement-klinker (EINECS-szám: 266-043-4)

vízoldható Cr (VI) tartalom ≤ 2 ppm

GHS05



GHS07



VESZÉLY

#### Figyelmeztető H-mondatok:

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

**H335** Légúti irritációt okozhat.

**GYÁRTJA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT. ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR

4254 NYÍRADONY,  
SZÉCHENYI U. 105

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980

INFO@KEMIKALRT.HU; [www.kemikalrt.hu](http://www.kemikalrt.hu)

**FORGALMAZZA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

1097 BUDAPEST, IX.  
TAGLÓ U. 11-13

TELEFON: +36 1 215-0446

FAX: +36 1 216-1444

**VEVŐSZOLGÁLAT:** TELEFON: +36 1 215-0446

FAX: +36 1 216-1444

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

### **Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

**P102**Gyermekektől elzárva tartandó.

**P280**Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P305 + P351 + P338 + P310** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

**P302 + P352 + P333 + P313** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**P261 + P304 + P340 + P312** Kerülje a por belélegzését. BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

**P501**A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően.

A hulladékká vált termék, víz hozzáadása és szilárdulása után veszélyesnek nem minősülő építési hulladékként kezelendő, EWC-kód: 17 09 04. A szennyezett csomagolás EWC-kódja: 15 01 10\*.

A poranyagot alaposan rázzuk ki a papírzsákból, ezt követően nem veszélyes hulladékként kezelhető a csomagolás.

### **CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS SZAVATOSSÁGI IDŐ, SZÁLLÍTÁS**

**Csomagolás:** Soriplan<sup>®</sup> BJ-2: 4 kg-os papírtasak és 20 kg-os szelepes papírzsák

Soriplan<sup>®</sup> BJ-3: 25 kg-os szelepes papírzsák

Soriplan<sup>®</sup> BJ-4: 4 kg-os papírtasak és 25 kg-os szelepes papírzsák

Soriplan<sup>®</sup> BJ-5: 25 kg-os szelepes papírzsák

**Tárolás:** Eredeti, jól zárt csomagolásban, fedett, hűvös, száraz helyen, nedvességtől védve, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve. Erős savaktól elkülönítve kell tárolni.

**Szavatossági idő:** Az előírt tárolási körülmények között a gyártástól számított 12 hónapig.

**Szállítás:** A belföldi és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból nem minősül veszélyes árunak,

---

**GYÁRTJA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT. ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR

4254 NYÍRADONY,  
SZÉCHENYI U. 105

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980

INFO@KEMIKALRT.HU; [www.kemikalrt.hu](http://www.kemikalrt.hu)

**FORGALMAZZA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

1097 BUDAPEST, IX.  
TAGLÓ U. 11-13

TELEFON: +36 1 215-0446

FAX: +36 1 216-1444

**VEVŐSZOLGÁLAT:** TELEFON: +36 1 215-0446

FAX: +36 1 216-1444

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.