

# KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

## SORIPLAN® BJ

### POLIMERREL MÓDOSÍTOTT CEMENTBÁZISÚ, BETONJAVÍTÓ SZÁRAZHABARCS TERMÉKCSALÁD

MSZ EN 1504-3 harmonizált termékszabvány követelményeinek megfelel

ÉMI Első típusvizsgálati jegyzőkönyv: M-2003/2011

EK - Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány: 1415-CPD-99-(C-11/2011)

#### FELÉPÍTÉS:

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

SORIPLAN® BJ-2 alapozó, tapadóhíd 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 festékkel kiegészítve korrózió elleni védelmére. Dilatációs repedések javítására a termékek nem alkalmazhatók.

TERMÉKISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT 2012 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 FELHASZNÁLÁSÁHOZ SZÜKSÉGES A MEGFELELŐ ÉPÍTŐIPARI SZAKMA SZABÁLYAINAK ISMERETE ÉS BETARTÁSA. A FELHASZNÁLÓ ELŐZETESEN GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A TERMÉK, A KÍVÁNT FELHASZNÁLÁSRA ALKALMAS-E. A TERMÉKISMERTETŐBEN LEÍRT FELHASZNÁLÁSTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS ESETÉN, MINDEN ESETBEN EGYEDÜL A FELHASZNÁLÓ FELELŐS A KÖVETKEZMÉNYEKÉRT.

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

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/m³	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/m²/1 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			

MSZ EN 1504-3 szabvány szerinti első típusvizsgálati eredmények

	Soriplan® BJ-3	Soriplan® BJ-4	Soriplan® BJ-5
Nyomószilárdság MSZ EN 12190 szerint: (MPa)	34,5	24,4	13,1
Tapadószilárdság MSZ EN 1542 szerint: (MPa)	1,59	1,09	1,49
Fagyasztási-olvasztási ciklust követő tapadószilárdság MSZ EN 13687 és MSZ EN 1542 szerint(MPa)	1,59	1,09	1,49
Hajlítószilárdság MSZ EN 1015-11 szerint: (MPa)	6,0	5,3	2,6
Kapilláris vízfelvétel MSZ EN 13057 szerint: (kgm <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup> )	0,053	0,051	0,072
Zsugorodás MSZ EN 12617-4 szerint: 56 napos (mm/m)	0,92	0,75	1,60
Kloridion-tartalom MSZ EN 1015-17 szerint: (m/m%)	<<0,01	<<0,01	<<0,01
Tűzveszélyességi osztály MSZ EN 13501-1 szerint:	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0

A Soriplan® BJ-2 tapadószilárdság értéke betonon: 1,0 MPa

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 vésni. 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 meny-

nyiségű vízbe. A keverést kényszerkeverőben vagy fúrószárral, alacsony fordulatszámon 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 tapadóhidat 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 típussal 10-15 mm alatti rétegvastagságban nem célzerű 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.

##### **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 festékekkel (kültérben homlokzatfestékekkel – például, VLIESIN, AKROPOL, TOSCANA lábazati márványvakolat, stb. – beltérben az esetleg szükséges glettelés után beltéri festékekkel) 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.

**Tűzveszélyességi besorolás:** A2-s1,d0

## **EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM**

Előírás szerinti felhasználás és a poranyagokra, illetve a cementhabarcsokra vonatkozó alapvető higiéniai szabályok betartása esetén a termékek az egészséget nem veszélyeztetik. A vízzel megkevert betonjavító habarcs lúgos kémhatású, bőrre vagy szembe kerülése esetén bő vízzel azonnal távolítsuk el.



a bevált minőség magyarul

# SORIPLAN® BJ

## POLIMERREL MÓDOSÍTOTT CEMENTBÁZISÚ, BETONJAVÍTÓ SZÁRAZHABARCS TERMÉKCSALÁD

### Veszélyességi besorolás



irritatív

Vizoldható Cr(VI) tartalom ≤ 2ppm

### Veszélyes összetevő:

- SORIPLAN® BJ-2 kb. 80 tömeg% portland cementet (EINECS-szám: 266-043-4) tartalmaz
- SORIPLAN® BJ-3 kb. 28 tömeg% portland cementet (EINECS-szám: 266-043-4) tartalmaz
- SORIPLAN® BJ-4 kb. 23 tömeg% portland cementet (EINECS-szám: 266-043-4) tartalmaz
- SORIPLAN® BJ-5 kb. 30 tömeg% portland cementet (EINECS-szám: 266-043-4) tartalmaz

**R 36/37/38** Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

### Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S 22** Az anyag porát nem szabad belélegezni.
- S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
- S 36/37** Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
- S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:** A SORIPLAN® BJ termékcsalád hulladékká válása esetén vízzel bekeverve, megszilárdulás után, veszélyesnek nem minősülő építési hulladékként kezelhető. A 16/2001 (VII.18) KÖM rendelet szerint: EWC kód: 17 09 04

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

### CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS SZAVATOSSÁGI IDŐ, SZÁLLÍTÁS

#### Csomagolás:

- Soriplan® BJ-2: 4 kg-os papírtasak és 20 kg-os szelepes papírsák
- Soriplan® BJ-3: 25 kg-os szelepes papírsák
- Soriplan® BJ-4: 25 kg-os szelepes papírsák
- Soriplan® BJ-5: 25 kg-os szelepes papírsák

**Tárolás:** Eredeti, jól zárt csomagolásban, fedett, hűvös, száraz helyen, nedvességtől védve, élelmiszer-től, 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

#### FORGALMAZZÁK: KEMIKÁL TERÜLETI ÉRTÉKESÍTÉSI IGAZGATÓSÁGAI:

– BUDAPEST ÉS NYUGAT-MAGYARORSZÁG:  
1097 BUDAPEST, IX.,  
TAGLÓ U. 11-13.  
TELEFON: +36 1 215-0446  
FAX: +36 1 216-1444

– KELET-MAGYARORSZÁG:  
4030 DEBRECEN  
MONOSTORPÁLYI ÚT 5.  
TELEFON: +36 52 471-693  
FAX: +36 52 471-714

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

VALAMINT A KEMIKÁL VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA