



...a szakértő szakipar

# Soriplan® BJ

cementbázisú, műanyag adalékot tartalmazó betonjavító  
szárazhabarcs termékcsalád

ÉPÍTŐIPARI ALKALMASSÁGI BIZONYÍTVÁNY: A-74/98

## GYÁRTJA:

KEMIKÁL  
ÉPÍTŐANYAGIPARI RT.

1097 BUDAPEST  
TAGLÓ U. 11-13.  
TELEFON: 1/215-7370  
TELEFAX: 1/215-7980

INFO@KEMIKALRT.HU  
WWW.KEMIKALRT.HU  
WWW.KEMIKALRT.HU

## VEVŐSZOLGÁLAT:

TELEFON: 1/215-0446  
TELEFAX: 1/216-1444

## FORGALMAZZÁK:

KEMIKÁL TERÜLETI  
ÉRTÉKESÍTÉSI  
IGAZGATÓSÁGAI:

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

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

VALAMINT A KEMIKÁL  
VISONTELADÓINAK  
ORSZÁGOS HÁLÓZATA

## FELÉPÍTÉS

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

- **SORIPLAN BJ-2** alapozó, tapadóhíd kialakítására, esetleg glettelésre.
- **SORIPLAN BJ-3** durva szemszerkezetű javítóhabarcs,
- **SORIPLAN BJ-4** közepes szemszerkezetű javítóhabarcs,
- **SORIPLAN BJ-5** finom szemszerkezetű 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.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

### Poranyagra vonatkozóan

	BJ-2	BJ-3	BJ-4	BJ-5
szemszerkezet max. mm	0,2	5,0	3,0	0,4
halmazsűrűség, kg/m <sup>3</sup>	950-1000	1530-1620	1580-1640	1050-1100
vízigény (víz/habarcs)	0,40	0,15	0,13	0,30
anyagszükséglet, kg por/m <sup>2</sup> /1 mm	1,2-1,3	1,7-1,8	1,8-1,9	1,2-1,3
klorid tartalom	0,02% alatt			

### A megkevert habarcsra vonatkozóan

testsűrűség kg/m <sup>3</sup>	friss	1750	2050	2090	1660
28 napos		1680	2000	2050	1550
bedolgozási idő 20°C (perc)		30	90	90	60

### 28 napos szilárdságok (MPa)

Tapadó	1,0	1,8	1,8	2
hajlító-húzó	4,8	7,1	7,1	4,3
Nyomó	24,7	34,9	29,5	16,4

zsugorodás (%) 28 napos 0,05% alatt

Fagyállóság 50 ciklus után mérve megfelelő

## FELHASZNÁLÁS

### A felület előkészítése

A szennyeződéseket, 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 BJ-2 esetében 20, egyébként 25 kg) poranyaghoz az alábbi vízmennyiségek szükségesek:

	BJ-2	BJ-3	BJ-4	BJ-5
vízmennyiség (l)	8	3,8	3,2	7,5

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

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

### **A betonjavítás munkafázisai**

#### **■ Alapozás: SORIPLAN BJ-2**

Jól tapad mind a beton, mind a betonvas felületére, ez utóbbit erősen lúgos kémhatása révén passziválja is.

Az előírás szerint bekevert alapozót a megtisztított, nedvesített felületre kőműveskefével, ecsettel hordjuk fel. Az így készült tapadóhíd felületét a habarcs felhordása előtt ne hagyjuk kiszáradni.

Amennyiben betonvas passziválása nem szükséges (előírt vagy vastagabb betontakarás megléte, ill. nem vasalt beton), az alapozás történhet az egyszerűbben felhordható, kiváló tapadást biztosító Barra Emulzióval is.

#### **■ Felület javítása: SORIPLAN BJ-3, 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 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. Tűző napsütésben, magas hőmérsékleten a felületet a kiszáradástól (fóliával, vízpermetezéssel) védeni kell.

#### **■ 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.

Az anyagszükséglet 1,5-1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm közelítő értékek alapul vételével kalkulálhatjuk. *(A durvább frakciónál a magasabb anyagfajlagossal számoljunk).*

A javított betonfelületek korrózióvédelme és esztétikus megjelenése az alábbi bevonó anyagokkal fokozható:

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

**BETONLAKK:** – műgyanta diszperzió alapú, szintelen, oldószermentes impregnálószerszer

A függőleges felületek természetesen bármely építőipari festékkel (kültérben homlokzatfestékkel – például Soriszil, Vliesin, Akropol ACL, Kapitól, Barlit, stb. –, beltérben az esetleg szükséges glettelés után belső festékkel) festhetők, ill. ragasztott hidegburkolattal elláthatók.

### **EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELLEM**

A SORIPLAN BJ szárazhabarcsokkal kapcsolatos előírások és tűzvédelmi besorolások megegyeznek a cementhabarcsokra vonatkozókkal.

### **CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, SZAVATOSSÁG**

A porkeverékek 20 ill. 25 kg-os kiszerelésben, szelepes zsákban, valamint 4 és 5 kg-os egységekben, papírtasakban kerülnek forgalomba.

Száraz, hűvös helyen kell tárolni.

Eredeti csomagolásban, a tárolási előírások betartása esetén a gyártástól számított 12 hónapig használhatók fel.

## **Soriplan BJ**



GYÁRTMÁNYISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT, 2004. NOVEMBERÉBEN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENTETÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK!

VEVŐSZOLGÁLATUNK SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONI ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD FELVILÁGOSÍTÁST. FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCIÁLIS IGÉNYEK CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK. AZ ESETLEGES NYOMDAI HIBÁKÉRT FELELŐSSÉGET NEM VÁLLALUNK.

**MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS:**  
A 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM EGYÜTTES RENDELET SZERINT: SZÁLLÍTÓI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATTAL

**GYÁRTJA:**  
KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI RT.  
ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR  
4254 NYÍRADONY,  
SZÉCHENYI ÚT 105.



**Termékismertetőinket és aktuális árlistánkat megtekintheti a WWW.KEMIKALRT.HU. és a WWW. KEMIKÁLRT.HU címen is**