

# KEMIKÁL®

**a bevált minőség magyarul**

## SORIPLAN® BJ-3U

szálerősített, polimerrel módosított cementbázisú betonjavító szárazhabarcs

MSZ EN 1504-3 harmonizált termékszabvány követelményeinek megfelel, R4 osztályú durva szemszerkezetű szerkezeti javítóhabarcs

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

OKBI azonosító: B-14030233

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A SORIPLAN® BJ-3U alkalmas kül- és beltéri beton, vasbeton műtárgyak, épületszerkezetek hibáinak javítására vízszintes és függőleges felületen egyaránt.

Alkalmazható:

- betonacélok betontakarásának helyreállítására
- gerendák, pillérek, erkélyek felületeinek javítására
- fokozott mechanikai igénybevételnek kitett betonfelületek (pl. ipari padlók, térbeton, csatornák, stb.) javítására
- alagutak, közutak, közúti- és vasúti hidak javítására

Nem alkalmazható:

- dilatációs repedések javítására

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

|                                                                  |                                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| külső megjelenés:                                                | szürke színű, homogén porkeverék |
| szemszerkezet max. mm                                            | 4,0                              |
| friss habarcs testsűrűség: kg/m <sup>3</sup>                     | 2200                             |
| vízigény: 100g porhoz (g)                                        | 15,0                             |
| anyagszükséglet, kg por/m <sup>2</sup> /1 mm                     | 1,8                              |
| bedolgozhatósági idő (20 °C-on):<br>perc                         | kb. 60                           |
| rétegvastagság : (mm)                                            | 12-20                            |
| bedolgozási hőmérséklet (levegő<br>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 GYŐZŐDJÖN 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.**

### Megszilárdult habarcs műszaki jellemzői

|                                                                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Nyomószilárdság MSZ EN 12190 szerint: (MPa)<br>- 7 napos korban<br>- 28 napos korban                                | $\geq 40$<br>$\geq 50$   |
| Tapadószilárdság MSZ EN 1542 szerint: (MPa)                                                                         | $\geq 2,0$               |
| Fagyasztási-olvasztási ciklust követő tapadószilárdság MSZ EN 13687 és MSZ EN 1542 szerint(MPa)<br>- 50 ciklus után | $\geq 2,0$               |
| Hajlítószilárdság MSZ EN 1015-11 szerint: (MPa)<br>- 7 napos korban<br>- 28 napos korban                            | $\geq 5,0$<br>$\geq 9,0$ |
| Kapilláris vízfelvétel MSZ EN 13057 szerint:<br>( $\text{kgm}^{-2}\text{h}^{-0,5}$ )                                | $\leq 0,5$               |
| Zsugorodás MSZ EN 12617-4 szerint:<br>- 56 napos (mm/m)                                                             | $\leq 1,0$               |
| Vízoldható kloridion-tartalom MSZ EN 1015-17 szerint: (m/m%)                                                        | $\leq 0,05$              |
| Tűzvesélyességi osztály MSZ EN 13501-1 szerint:                                                                     | A2-s1,d0                 |

## FELHASZNÁLÁS

### A felület előkészítése:

A javítandó beton felületéről a szennyeződések, port, habarcsot, laza részeket el kell távolítani. A kilátszó, kilógó acélbetétekről a rozsdát mechanikus úton vagy homokszórással távolítsuk el és gondoskodjunk a szükséges korrózióvédelemről. 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.

### A betonjavítás munkafázisai:

#### a) Alapozás: SORIPLAN<sup>®</sup> BJ-2-vel

Az alapozót a száraz habarcs tömegére vonatkoztatva 40 % vízzel kell bekeverni ( 20 kg SORIPLAN<sup>®</sup> BJ-2 alapozóhoz 8 liter víz) úgy, hogy a kimért mennyiségű vízhez keverés közben hozzáadjuk a szárazhabarcsot. A keveréshez használjunk kényszerkeverőt vagy lassú fordulátú keverőszárat. A keverést addig kell folytatni (kb. 3-4 perc), míg a habarcs teljesen csomómentes lesz. Az alapozó 10 perc pihentetés és átkeverés után hordható fel. A felhordást kőműveskefével vagy ecseteléssel végezhetjük el. Az egyszerre bekevert anyagmennyiségnél vegyük figyelembe, hogy a bedolgozhatósági idő kb. 20-40 perc. Az elkészült tapadóhidat a javítóhabarcs felhordása előtt ne hagyjuk kiszáradni.

#### b) Felület javítása: SORIPLAN<sup>®</sup> BJ-3U-vel

A SORIPLAN<sup>®</sup> BJ-3U javítóhabarcsot a szárazhabarcs tömegére számított 15 % vízzel keverjük be (25 kg SORIPLAN<sup>®</sup> BJ-3U habarcsához 3,75 liter víz) úgy, hogy a kimért mennyiségű vízhez keverés közben hozzáadjuk a poranyagot. A keveréshez kényszerkeverőt vagy lassú fordulátú keverőszárat kell alkalmazni. Az egyszerre bekevert habarcs mennyiségénél vegyük figyelembe a megadott bedolgozhatósági időt. A habarcsot 10 perc pihentetés és ismételt átkeverés után lehet felhordani a még nedves tapadóhídra. A javítóhabarcsot 12-20 mm vastagságban hordjuk fel. Ha ettől mélyebb javítás szükséges, azt több rétegben kell elvégezni. A rétegek felhordása között 4 óra száradási időt kell biztosítani. Ennél hosszabb száradási idő esetén a két réteg között ajánlott tapadóhid kialakítása az alapozásnál leírt módszer szerint.

A javított felületet legalább 48 órán keresztül gondosan érlelni kell, a kiszáradástól takarással, vízpermetezéssel vagy párazáró anyagok alkalmazásával kell védeni. A javított felületet 1 hétig fagyhatás nem érheti!

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

**GYÁRTJA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT. ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR  
4254 NYÍRADONY,  
SZÉCHENYI U. 105  
TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980  
[INFO@KEMIKALRT.HU](mailto: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. VIZSONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

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 bármely építőipari festékkel (külterben homlokzafestékkel - 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-3U betonjavító szárazhabarcs 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

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

### Veszélyt meghatározó összetevő:

kb. 40 tömeg % portlandcement-klinker (EINECS-szám: 266-043-4)  
vízoldható Cr (VI) tartalom ≤ 2 ppm



### Figyelmeztető H-mondatok:

- H315** Bőrirritáló hatású.
- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335** Légúti irritációt okozhat.

### 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. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
- P501A** 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\*.

### Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A SORIPLAN® BJ-3U hulladékká válása esetén vízzel bekeverve, megszilárdulás után, veszélyesnek nem minősülő építési hulladékként kezelhető. A 72/2013 (VIII.27.) VM rendelt szerint:  
EWC kód: 17 09 04  
A poranyagot alaposan rázzuk ki a papírzsákból, ezt követően nem veszélyes hulladékként kezelhető a csomagolás.

**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. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

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

**Csomagolás:** 25 kg-os szelepes papírsák

**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](mailto: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.