

# EPOCON BETON - BN

## epoksidni mort

**NAMJENA:** EPOCON BETON-BN se koristi za izradu monolitnih podnih površina kod vrlo teških uvjeta eksploatacije. Zbog visokih mehaničkih i kemijskih otpornosti ima široko područje primjene kao što su industrijski podovi u prehrambenoj, kemijskoj, metalnoprerađivačkoj industriji i sl. Može se koristiti i za oblaganje vanjskih površina kao što su transportne rampe, piste, otvorena skladišta i drugo.

**SVOJSTVA:** EPOCON BETON-BN je sintetski mort na bazi epoksidnih smola i granuliranih kvarcnih punila. Ne sadrži otapala.

Ugrađeni materijal ima sljedeće karakteristike:

- čvrstoća na tlak	89,9 Mpa
- čvrstoća na savijanje	33,1 Mpa
- čvrstoća na vlak	286 da N/cm <sup>2</sup>
- otpornost na habanje po Böhmenu	9,1 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
- upijanje vode	1,8%
- vodonepropusnost	vodonepropustan
- brzina širenja plamena	I klasa

Otporan je na razne kemijske agresije. Na zahtjev kupca dajemo listu kemijske otpornosti EPOCON BETONA-BN.

**PRIPREMA PODLOGE:** EPOCON BETON-BN se nanosi na betonske podloge minimalne marke MB 30. Podloga mora biti ravna, blago perdašena, suha i čista. Ne smije imati slabih mjesta kao npr. segregaciona gnijezda i cementnu košuljicu koja praši. Sva slaba mjesta prije nanošenja EPOCON BETONA-BN treba mehanički odstraniti nekim od sljedećih postupaka: pjeskarenjem, mehaničkim čekićem, čeličnim četkama i sl. Nakon toga podlogu treba pomesti i otprašiti industrijskim usisavačima. Ako je podloga prljava i nauljena, treba je oprati pomoću detergenata i isprati vodom i osušiti. Ako je zagađenje toliko da se pranjem ne postigne zadovoljavajući efekat, treba mehaničkim čekićima skinuti gomji sloj betona do čistog sloja.

**UGRADNJA:** Na pripremljenu podlogu nanosi se EPOCON PRIMER-IS ili EPOCON VEZA-SN do zasićenja podloge.

Ukoliko se kao „primer“ koristi EPOCON VEZA-SN, EPOCON BETON-BN se nanosi odmah na svježe.

Ako se radi sa EPOCON PRIMEROM-IS, EPOCON BETON-BN se nanosi nakon cca 12 sati kod sobne temperature.

Dobro se izmiješaju komponenta A i komponenta B, a zatim se uz miješanje dodaje EPOCON PUNILO.

Omjer veziva i punila može biti 1:5 do 1:7.

Komponente se miješaju u mješalici s prisilnim miješanjem.

Izmiješani materijal ugrađuje se ručno metalnim gladilicama ili mehaničkim rotacionim gladilicama. pomoću vodilica kojima se određuje debljina nanošenja. Preporučuje se debljina sloja do 10 mm.

Od momenta unješavanja materijal se mora ugraditi u roku 30 minuta ako se radi na sobnoj temperaturi.

Povećanjem temperature znatno se skraćuje vrijeme ugradnje.

Ugrađeni pod prohodan je nakon 24 sata, a maksimalne mehaničke i kemijske osobine postiže nakon 7 dana.

Neposredno nakon ugradnje mješalica i alat se očiste KGK RAZRJEĐIVAČEM ZA EPOKSIDE.

EPOCON PUNILO je suhi separirani kvarcni pijesak granulacije 0-2 mm čija krivulja prosijavanja leži između FULLER-a i EMPA-e.

Specijalno je priređen kao punilo za EPOCON BETON-BN čime se postiže maksimalna gustoća materijala.

### UTROŠAK MATERIJALA:

- EPOCON PRIMER-IS, ovisno o upojnosti podloge	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
- EPOCON BETON-BN, za d = 10 mm	2,8 kg/m <sup>2</sup>
- EPOCON PUNILO, za d = 10 mm	18 kg/m <sup>2</sup>

**SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE:** Skladišten u dobro zatvorenoj ambalaži na sobnoj temperaturi, trajan je najmanje godinu dana.

**NAPOMENA:** EPOCON BETON-BN ne sadrži otapala, te spada u teško zapaljive materijale.

Oprez prilikom rada. Izbjegavati polijevanje po koži i očima. Zaštititi se propisanim opremom (zaštitno odijelo, rukavice, naočale). Direktni dodir s kožom i očima može djelovati nadražujuće i izazvati crvenilo i plikove. Ukoliko dođe do prolijevanja po koži, proliveni sadržaj odmah ukloniti papirom ili tkaninom i dobro isprati vodom uz upotrebu bezalkalnog sapuna. Ne koristiti razrjeđivače. Poprskane oči odmah ispirati vodom 10-15 minuta. Ako se pojavi trajno crvenilo i plikovi obratiti se liječniku.

---

### KGK d.o.o.

Poslovni park Karlovac 1/J, Belajske Poljice, HR - 47 252 Barilović

Tel. ++385 (0)47 645 981, ++385 (0)47 645 984; Fax. ++385 (0)47 641 399

E-mail: kgk@ka.t-com.hr

