

# BET-EKS

Gotov reparaturni malter sa kompenziranim sakupljanjem, namenjen za sanaciju horizontalnih betonskih površina  
Odgovara na: EN 1504-3 Klasa R4

## OBLAST PRIMENE

BET-EKS primenjuje se za konstruktivne sanacije betonskih i armirano-betonskih konstrukcija, za sanaciju horizontalnih površina kod mostova (kolovozne ploče), tunela i objekata visokogradnje, za obradu dilatacija kod mostova, za sanaciju hidrotehničkih objekata, itd.

## SVOJSTVA

- Jednokomponentni praškasti materijal;
- Visoka čvrstoća;
- Visoka otpornost na habanje;
- Visoki modul elastičnosti;
- Kompenzira sakupljanje betona tokom vezivanja;
- Visoka otpornost na atmosferske uticaje;
- Odlična adhezija za betonsku podlogu;
- Jednostavan za pripremu i izvođenje;

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Metod	Deklarisane vrednosti
Izgled	-	Siva praškasta masa
Vodo-materijalni faktor	-	0.12 - 0.14
Maksimalna veličina punila	-	5 mm
Zapremninska masa	EN 12190	(2250-2350) kg/m <sup>3</sup>
Adhezija	EN 1542	≥ 2 MPa
Čvrstoća na pritisak		
nakon 1 dan	EN 12190	≥20 MPa
nakon 28 dana		≥50 MPa
Čvrstoća na savijanje		
nakon 1 dan	EN 12190	≥1 MPa
nakon 28 dana		≥8 MPa
Skupljanje	EN 12617-4	0,6-0,9 mm/m' 20°C i 65% relativne vlažnosti u 56 dana.

## METODOLOGIJA IZVOĐENJA :

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga na koju se nanosi BET-EKS treba da bude čista, da budu uklonjeni svi labilni delovi, da bude obesprašena, obezmaščena i zasićena vodom. Temperatura površine na koje se nanosi materijal treba da bude u granicama od 5°C do 30°C. U slučaju sanacije starih oštećenih AB elemenata, izložena-vidljiva armatura treba da se očisti od tragova korozije (čeličnom četkom ili peskarenjem).

## UGRAĐIVANJE

BET-EKS meša se sa predviđenom količinom vode, koja za jednu vreću od 25 kg iznosi 3,0 do 3,5 kg. Mešanje se vrši sporim električnim mešačem (< 500 obr/min) ili u mešalicu za beton i malter do postizanja potpune homogenizacije – najmanje 3 min.

Smeša se ugrađuje na prethodno pripremljenu betonsku podlogu zasićenu vodom ili u oplatu. U zavisnosti od debljine sloja, može se ugraditi primenom pervibratora ili vibro-letvom.

Prvih nekoliko dana nakon ugrađivanja, materijal se štiti od visokih temperatura (iznad 30°C), od direktne izloženosti na sunce i na vetar, i neguje se vodom ili drugim adekvatnim metodom za negu betona.

Preporučuje se BET-EKS da se koristi za zalivanje elemenata debljine preseka od 1,0 do 10,0 cm.

Prilikom zalivanja većih površina, preporučljivo je površina da se podeli na manja polja (od 5 m<sup>2</sup>) izvođenjem radnih fuga. Kada se BET-EKS ugrađuje na većoj površini, posebno je značajno da se ugrađeni materijal pravilno neguje.

## POTROŠNJA

Za 1 m<sup>3</sup> ugrađenog BET-EKS potrebno je od 2100 kg materijala .

## ČIŠĆENJE

Upotrebljeni alat i oprema čiste se vodom, odmah nakon upotrebe.

## PAKOVANJE

Ventil vreće: 25 kg

## SKLADIŠTENJE

U originalnoj zatvorenoj ambalaži, u suvim prostorijama na temperaturi od 5°C do 35°C. Rok upotrebe 12 meseci.

**Opasnost po zdravlje:** BET-EKS ne sadrži toksične materije. I pored toga, izbegavati kontakt sa kožom, očima i paziti da se ne proguta. U slučaju kontakta sa kožom ili ako dospe u oči potrebno je ispirati čistom tekućom vodom. Ukoliko se proguta, potražiti medicinsku pomoć. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

**Zapaljivost:** BET-EKS nije zapaljiv materijal.

**Čišćenje i deponovanje:** Ostatke proizvoda BET-EKS čiste se vodom. Iskorišćenu ambalažu deponirati u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.