



# BETONPROTEKT K

## PCC masa za protikorozijsko zaščito armature in vezni sloj

### LASTNOSTI

BETONPROTEKT K je suha mešanica kremenovega peska, Portland cementsa, polimerov v prahu, protikorozijskih dodatkov, migracijskih inhibitorjev korozije in drugih posebnih dodatkov. Je gotovo pripravljena mešanica, kateri pri pripravi dodamo samo vodo.

- odličen oprijem na kovino in mineralne površine
- dodatna zaščita armature pred korozijo
- zaradi visoke alkalnosti pasivizira armaturo in jo ščiti pred nadaljnim rjavenjem
- vodotesnost
- enostavna uporaba
- nanos s čopičem
- strojni nanos po mokrem postopku

### UPORABA

- za zaščito armature poškodovanega armiranega betona
- za preventivno zaščito armature pri gradnji na območjih, ki so še posebej nevarna za pojav korozije (morska obala, prometnice itd.)
- kot vezni sloj pred nanašanjem reparaturnih malt BETONPROTEKT

### SESTAVA SISTEMA

**BETONPROTEKT K** – PCC masa za protikorozijsko zaščito armature in vezni sloj "staro-novo", vsebuje MCI inhibitorje korozije

**KEMACRYL** – polimerna disperzija – vezni sloj "staro-novo".

**BETONPROTEKT RT** – PCC enokomponentna, mikroarmirana, tiksotropna in sulfatno odporna reparaturna malta za sanacijo navpičnih in stropnih površin betona

**BETONPROTEKT RT RAPID** – PCC enokomponentna, hitrovezna, mikroarmirana, tiksotropna in sulfatno odporna reparaturna malta za sanacijo navpičnih in stropnih površin betona

**BETONPROTEKT RP** – PCC enokomponentna, mikroarmirana, superplastificirana sulfatno odporna reparaturna malta za sanacijo vodoravnih površin betona

**BETONPROTEKT F** – PCC mikroarmirana fina izravnalna masa za sanacijo in protikorozijsko zaščito betonskih površin

**KEMA Puconci d.o.o.**

Puconci 109, 9201 Puconci, Slovenija

T: 02 545 95 32 | F: 02 545 95 29

I: [www.kema.si](http://www.kema.si) | E: [info@kema.si](mailto:info@kema.si)

## TEHNIČNI PODATKI

Delovna temperatura	+5 do +30°C
Čas obdelovalnosti pripravljene mase	ca. 1 h
Voda za pripravo	1,6 l na 5 kg suhe mešanice ca. 8 l na 25 kg suhe mešanice
Skupna debelina dveh nanosov	ca. 1,5mm
Poraba	kot zaščita armature- ca. 0,5 kg/ m <sup>2</sup> za 1x premaz kot vezni sloj- ca. 1,5 kg/ m <sup>2</sup> za 1x premaz
Skladiščenje	v suhem prostoru
Rok trajanja	ob pravilnem skladiščenju 12 mesecev od dneva proizvodnje
Pakiranje	plastificirane natron vreče po 25 in 5 kg
Čiščenje orodja	z vodo v svežem stanju

Lastnosti sveže mase	Srednja vrednost	Postopek preiskave
Razrez po 10 minutah	210 mm	SIST EN 13395-1
Razrez po 30 minutah	205 mm	SIST EN 13395-1
Prostorninska masa	1842 kg/m <sup>3</sup>	SIST EN 1015-6
Vsebnost zračnih por	4,2 vol. %	SIST EN 1015-7
Sprijemna trdnost		
Sprijemna trdnost na kovinski plošči	0,4 – 0,6 N/ mm <sup>2</sup>	SIST EN 1542:2000
Sprijemna trdnost na betonski plošči	1-2 N/ mm <sup>2</sup>	SIST EN 1542:2000
Sprijemna trdnost na BETONPROTEKT RT	1- 2 N/mm <sup>2</sup>	SIST EN 1542:2000

## PODLAGA

Korodirano armaturo očistimo do kovinskega sijaja St 2 s peskanjem ali v kombinaciji z žično krtačo. V primeru zelo poškodovane armature se ta nadomesti z novo, ki se privari na nepoškodovano očiščeno armaturo. (Predhodno je potrebno analizirati nujnost podprtja oz. varovanja konstrukcijskega elementa). Prav tako moramo odstraniti rjo v prašni obliki, ki se je nabrala na betonu.

Mineralna podlaga na katero nanašamo BETONPROTEKT K kot vezni sloj mora biti čista, brez mastnih madežev ter nevezanih delcev. V primeru precej nečiste in zelo gladke površine priporočamo peskanje, brušenje in podobno.

## MEŠANJE

V ca. 8 l čiste vode vsujemo 25 kg suhe mešanice BETONPROTEKT K in mešamo tako dolgo, da dobimo homogeno maso mehkoplastične konsistence brez grudic. Mešamo z vrtnim strojem z nastavkom za mešanje. Št. obratov nastavimo na minimum. Pripravimo si toliko mase, koliko je lahko porabimo v eni uri. Tako pripravljena masa mora mirovati ca. 5 minut, da dozori, nakar jo ponovno premešamo. Enkrat že pripravljene masi ne smemo dodajati niti svežega materiala niti vode, da bi jo po preteku časa obdelovalnosti spet naredili obdelovalno.

## VGRAJEVANJE

Na do kovinskega sijaja St2 očiščeno armaturo ga nanese s čopičem v dveh slojih s presledkom 1 ure. Poškodbo na betonski konstrukciji lahko dokončno saniramo z reparaturno malto BETONPROTEKT šele 2 uri po premazovanju armature s BETONPROTEKT K.

Kot vezni sloj ga nanašamo na očiščeno betonsko podlago in nanj sveže na sveže vgrajujemo reparaturno malto BETONPROTEKT.

## PODATKI ZA VARNOST

Dražilno, vsebuje cement. Draži oči, dihala in kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Hraniti izven dosega otrok. Preprečiti stik s kožo in očmi. Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Nositi primerne zaščitne rokavice.



**KEMA Puconci d.o.o.**  
Puconci 109, 9201 Puconci, Slovenija  
T: 02 545 95 32 | F: 02 545 95 29  
I: www.kema.si | E: info@kema.si