



# BETONPROTEKT RP

## Reparaturna malta za vodoravne površine betona

### LASTNOSTI

Enokomponentna, mikroarmirana, superplastificirana, sulfatno odporna reparaturna PCC malta za popravilo in izravnavo vodoravnih površin betona. Debelina sloja v enem nanosu min. 10 do maks. 40 mm.

- dober oprijem na podlago
- plastična konsistenca z nizkim v/c faktorjem
- omejeno krčenje
- visoke upogibne in tlačne trdnosti
- visoka sulfatna odpornost

### UPORABA

- za grobo izravnavo zunanjih in notranjih talnih betonskih površin v sloju debeline od 10 do 40 mm
- za lokalna popravila talnih betonskih površin

### 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 izravnavo, glajenje in zapiranje por 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 malte	ca. 45 min
Voda za pripravo	3,75 – 4 l vode na 30 kg suhe mešanice
Debelina nanosa	do 4 cm z enkratnim nanosom
Poraba	18-20 kg/m <sup>2</sup> za vsak cm debeline
Čiščenje orodja	z vodo v svežem stanju
Skladiščenje	v suhem prostoru
Rok uporabe	12 mesecev ob pravilnem skladiščenju
Pakiranje	plastificirane natron vreče po 30 kg

Lastnosti sveže mase	Srednja vrednost	Postopek preiskave
Razlez po 10 minutah	212 mm	SIST EN 13395-1
Razlez po 30 minutah	208 mm	SIST EN 13395-1
Prostorninska masa	2150 kg/m <sup>3</sup>	SIST EN 1015-6
Vsebnost zračnih por	4,8 vol. %	SIST EN 1015-7
Lastnosti strjene mase		
Prostorninska masa	2132 kg/m <sup>3</sup>	
Upogibna trdnost	10 N/mm <sup>2</sup>	SIST EN 12190:2000
Tlačna trdnost	65,1 N/mm <sup>2</sup>	SIST EN 12190:2000
Sprijemna trdnost		
Sprijemna trdnost na betonski plošči	2,8 N/mm <sup>2</sup>	SIST EN 1542:2000

## PODLAGA

Površina betona mora biti čista, čvrsta, brez cementne skorjice, prahu, olja, mastnih madežev, slabo vezanih delcev in podobnih nečistoč. Slabo vezane dele betona, karbonatiziranega in s kloridi okuženega betona, odstranimo do zdravega betona z odbijanjem z lahkimi odkopnimi kladivi, s peskanjem, vodnim curkom pod visokim pritiskom, žično krtačo ipd.

Priporočljivo je, da na konceh poškodb armature odstranimo še nekaj centimetrov betona do nepoškodovane armature. V primeru močne korozije, ko je korodirano več kot 30% oboda odkrite armature palice, odstranimo tudi beton v zaledju korozijsko poškodovane armature v globini ca. 2 cm in beton po potrebi dodatno armiramo.

## VEZNI SLOJ

Podlago pred začetkom del navlažimo z vodo, stoječo vodo na tleh odstranimo. Na poškodovane površine pred nanosom reparaturne malte BETONPROTEKT RP nanesemo PCC maso BETONPROTEKT K ali polimerno disperzijo KEMACRYL, 1:1 razredčeno z vodo, kot vezni sloj. Malto BETONPROTEKT RP vgrajujemo na vezni sloj »sveže na sveže«.

## MEŠANJE

Podlago pred začetkom del navlažimo z vodo, stoječo vodo na tleh odstranimo. Na poškodovane površine pred nanosom reparaturne malte BETONPROTEKT RP nanesemo PCC maso BETONPROTEKT K ali polimerno disperzijo KEMACRYL, 1:1 razredčeno z vodo, kot vezni sloj. Malto BETONPROTEKT RP vgrajujemo na vezni sloj »sveže na sveže«.

## VGRAJEVANJE

Pred vgrajevanjem malte BETONPROTEKT RP moramo poškodovano površino betona, ki se sanira, najprej temeljito pripraviti. Prav tako moramo očistiti morebitno korodirano armaturo in jo zaščititi s polimercementno maso BETONPROTEKT K (glej tehnični list za BETONPROTEKT K). Za vezni sloj uporabimo PCC maso BETONPROTEKT K ali polimerno disperzijo KEMACRYL, katero razredčimo z vodo v razmerju 1:1. Na tako pripravljeno površino »sveže na sveže« vgradimo reparaturno malto BETONPROTEKT RP. Malto BETONPROTEKT RP nanašamo v enem sloju do debeline največ 4 cm.

## PRIPOROČILA

Izogibljemo se delu ob neposrednem soncu, močnem vetru in dežju. Ob pripravi mase ne smemo dodajati vode nad predpisano količino. Maso vgrajujemo le na zdravo in pripravljeno površino. Ob glajenju površine ne dodajamo vode, saj lahko to povzroči razbarvanje in tvorbo razpok. Sveže naneseno maso moramo zaščititi pred zmrzovanjem.

## NEGA

Maso varujemo pred prehitro izsušitvijo vsaj 3 dni po nanosu, da zagotovimo popolno hidratacijo cementa in preprečimo tvorbo razpok. Površino prekrijemo s PE folijo, ki jo pritrdimo s samolepilnimi trakovi, oziroma uporabimo sredstvo za nego svežega betona KEMACURE EKO.

## 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