



BETONPROTEKT RT

Reparaturna malta za navpične in stropne površine betona

LASTNOSTI

Enokomponentna, mikroarmirana, tiksotropna, sulfatno odporna reparaturna PCC malta za popravilo vidnih poškodb na površini betona (segregacijska gnezda, razpoke, korodirani beton itd.), za izravnave betonskih površin, za reprofiliranje vogalov, stopnic, robov itd. Za ročni in strojni nanos. Debelina sloja v enem nanosu min. 5 do maks. 40 mm.

- dober oprijem na podlago
- tiksotropnost, ki omogoča nanašanje na steno in strop v debelini do 4 cm brez lezenja
- omejeno krčenje
- visoke upogibne in tlačne trdnosti
- visoka sulfatna odpornost

UPORABA

- za popravilo vidnih poškodb na površini betona (segregacijska gnezda, razpoke, korodirani beton itd.)
- za izravnave betonskih površin
- za reprofiliranje vogalov, stopnic, robov itd.
- za ročni in strojni nanos

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

TEHNIČNI PODATKI

Delovna temperatura	+5 do +30°C
Čas obdelovalnosti pripravljene malte	ca. 45 min
Voda za pripravo	3,8- 4,3 vode na 25 kg suhe mešanice
Debelina nanosa	do 4 cm z enkratnim nanosom
Poraba	18-20 kg/m ² 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 25 kg

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

<i>Lastnosti sveže mase</i>	<i>Srednja vrednost</i>	<i>Postopek preiskave</i>
Razrez po 10 minutah	144 mm	SIST EN 13395-1
Razrez po 30 minutah	145 mm	SIST EN 13395-1
Prostorninska masa	2080 kg/m ³	SIST EN 1015-6
Vsebnost zračnih por	5,3 vol.%	SIST EN 1015-7
<i>Lastnosti strjene mase</i>		
Prostorninska masa	2060 kg/m ³	
Upogibna trdnost	8,2 N/mm ²	SIST EN 12190:2000
Tlačna trdnost	59,7 N/mm ²	SIST EN 12190:2000
<i>Sprijemna trdnost</i>		
Sprijemna trdnost na betonski plošči	2,1 N/mm ²	SIST EN 12190:2000

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 lahкими odkopnimi kladivi, s peskanjem, vodnim curkom pod visokim pritiskom, žično krtačo ipd. Korodirano armaturo očistimo do kovinskega sijaja St2 in dvakrat premažemo s cementno zaščito armature BETONPROTEKT K.

Priporočljivo je, da na koncih 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

Na dobro pripravljene, stabilne in trdne podlage vezni sloj ni nujno potreben. Če veznega sloja ne vgrajujemo, podlago pred začetkom del navlažimo z vodo. Podlaga se pred nanosom reparaturne malte ne sme popolnoma posušiti. Prav tako na površini ne sme biti stoječe vode in z vodo zapolnjenih por in kapilar. Pred nanosom malte mora imeti površina "mat" oziroma nesvetleč videz.

V primeru, ko je vezni sloj potreben, na poškodovane površine pred nanosom reparaturne malte nanesemo polimerno disperzijo KEMACRYL, razredčeno z vodo v razmerju 1:1, ali PCC vezni sloj BETONPROTEKT K. Malto BETONPROTEKT RT vgrajujemo na vezni sloj »sveže na sveže«.

MEŠANJE

V ca. 3,8 l čiste vode vsujemo 25 kg suhe mešanice BETONPROTEKT RT in mešamo tako dolgo, da dobimo homogeno maso trdoplastične konsistence brez grudic. Mešamo z vrtnim strojem z nastavkom za mešanje. Št. obratov nastavimo na minimum. Konsistenco malte dokončno prilagodimo kraju nanašanja (strop, stena, tla) tako, da dodamo še največ 0,5 l vode. Pripravimo si toliko malte, kolikor je lahko porabimo v ca. 45 minutah. Enkrat že pripravljene malte ne smemo dodajati niti svežega materiala niti vode, da bi jo po preteku časa obdelovalnosti spet naredili obdelovalno.

VGRAJEVANJE

Če smo na podlago vgradili vezni sloj, nanj vgrajujemo malto "sveže na sveže". Reparturno malto na očiščeno in navlaženo podlago vgradimo z zidarsko žlico ali kovinsko gladilko v sloju debeline min. 5 do maks. 40 mm. Malto z zidarsko žlico stisnemo, tako da izrinemo ujete zračne žepe. V primeru, da moramo zaradi večjih debelin sloja nanašati več slojev zaporedoma, le te vgrajujemo, ko je predhodni že strjen, vendar ne popolnoma posušen, oziroma "sveže na sveže". Če ne moremo nanašati "sveže na sveže" oziroma, če naslednji sloj nanašamo po več kot 24 urah, nanesemo vezni sloj KEMACRYL, razredčeno z vodo v razmerju 1:1, ali PCC vezni sloj BETONPROTEKT K, ter malto nanj vgrajujemo "sveže na sveže".

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 hidracijo 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