

BETONPROTEKT RT RAPID

Hitrovezna 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.

- hitro vezanje
- 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.

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 | E: info@kema.si

TEHNIČNI PODATKI

Delovna temperatura	+5 do +30°C
Čas obdelovalnosti pripravljene malte	ca. 30 min
Voda za pripravo	ca. 3,8 l 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
Tlačna trdnost po 28 dneh	52,1 N/mm²
Upogibna trdnost	5,9 N/mm²

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, stabilni in trdni podlagi 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 naneseemo 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 rapid 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. 30 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». Reparaturno 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 čepe. 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, naneseemo 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 naneseeno 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