



Tehnični list

TAL M-KORUND 10

Mineralna prevleka za oplemenitenje betonskih tlakov

LASTNOSTI

Gotovo pripravljena mešanica na osnovi cementa, trdih mineralov kremenca in korunda, mikroarmiranih vlaken in dodatkov. Za pripravo mikroarmirane cementne prevleke za površinsko oplemenitenje industrijskih betonskih tlakov izpostavljenih izredno visokim obremenitvam.

- odpornost proti nafti in strojnemu olju
- odpornost proti kovinskim kolesom
- odpornost proti udarcem
- zmrzljinska obstojnost
- odpornost proti solem (morski vodi)
- odpornost proti elektrostatičnemu naboju
- odpornost proti detergentom
- nebrsnost
- neprrašnost
- vodotesnost

UPORABA

Za izdelavo betonskih tlakov izpostavljenih kombiniranim obremenitvam (kotaljenje, obrus, udarci).

TEHNIČNI PODATKI

Barva	Siva, antracitno siva, rdeča, oker, rjava, modra, zelena
Voda za pripravo	3,3-3,6 l na 30 kg suhe mešanice
Poraba	20 kg/m ² za sloj debeline ca. 10 mm
Čiščenje orodja	z vodo v svežem stanju
Skladiščenje	na suhem
Rok uporabe	12 mesecev ob pravilnem skladiščenju
Pakiranje	Plastificirane natron vreče po 30 kg

Upogibna trdnost	12,4 N/mm ²
Tlačna trdnost	96,5 N/mm ²
Obrus- beton z zaključnim slojem TAL M KORUND 10	5,4-6 cm ³ /50 cm ²

PRIPRAVLJALNA DELA

Pred betoniranjem nosilne plošče izvedemo vsa potrebna pripravljala dela, ki so odvisna od posameznega primera (podložni beton, hidroizolacija itd.) Na pripravljeno podlago namestimo armaturo, kot to določa projekt.

Med steno (stebre) in betonsko ploščo namestimo stiropor trak debeline 1cm, ki bo popolnoma ločil betonsko ploščo od sten in tvoril tako imenovane prostorske rege.

Na tako pripravljeno podlago vgradimo nosilno betonsko ploščo debeline vsaj 10 cm z marko betona najmanj MB 30.

Vodocementni faktor betona naj bo čim manjši.

VGRAJEVANJE

Pred vgrajevanjem trdoagregatne maltne prevleke TAL M - KORUND 10 beton zniveliramo na predpisano višino. Če je mogoče storimo to z laserskim nivelirjem, ki zagotavlja maksimalno natančnost.

Po niveliranju počakamo primerni trenutek, ko lahko pričnemo z vgrajevanjem prevleke. Čas od vgradnje betona do začetka vgrajevanja prevleke TAL M - KORUND 10 pri normalnih pogojih znaša 2 do 3 ure (odvisen je od betona in vremenskih razmer).



Trdoagregatno maltno prevleko TAL M – KORUND 10 pripravimo v prisilnem mešalcu tako, da zmešamo 30 kg suhe mešanice TAL M – KORUND 10 s 3,3-3,6 l vode do popolne homogenosti brez grudic in enakomerne barve. Tako pripravljeno malto razprostremo po površini svežega betona v debelini ca. 10 mm. Debelino sloja kontroliramo s kontrolnimi šablonami (železne palice premera Ø10 mm). Maltno prevleko TAL M – KORUND 10 nato dokončno strojno zagladimo z gladilcem za beton.

Med glajenjem postopoma zmanjšujemo nagib lopatic gladilca. Pri končni obdelavi nastavimo minimalni kot lopatic s podlago. Na težko dostopnih mestih (v kotih, tik ob steni) prevleko zagladujemo ročno.

NEGA

Vgrajeni tlak TAL M – KORUND 10 negujemo enako, kot vse betonske tlake. Tlak prekrijemo z namočenim filcem, škropimo z vodo ali pa impregniramo s sredstvi za nego svežega betona. V vsakem primeru moramo preprečiti prehitro sušenje površine tlaka in nastanek lasastih razpok.

REZANJE NAVIDEZNIH REG

Navidezne rege režemo v že nekoliko strjeni beton (po 1 do 2 dneh) do globine 1/3 debeline betonske plošče. Razporeditev reg je odvisna od tlorisne površine prostora in jo določi projektant (statik). Težimo k čim bolj kvadratasti obliki polj, ki naj ne bodo večja od 25 m². Izogibljemo se poljem v obliki črke L. Takšna polja razdelimo v pravokotnike, čeprav manjše površine. Navidezne rege moramo rezati tudi na mestih, kjer zaradi konstrukcijskih posebnosti pričakujemo večje napetosti v talni plošči (rega v osi stebrov).

Po rezanju iz reg posesamo prah in jih zapolnimo s trajnoelastičnim kitom.

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.