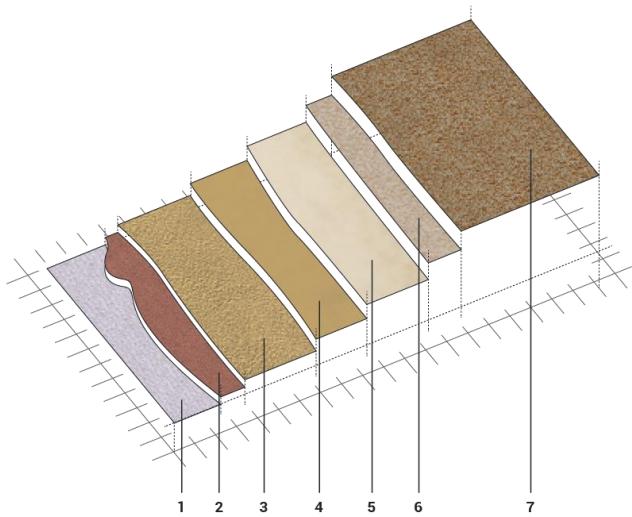


**DULY KULIR** namijenjen je izradi površina kao što su školska dvorišta, kupališta, parkovi, biciklističke staze i nogostupi. Debljina betona je cca 12-15 cm. Kombiniranjem bojila s različitim vrstama cementa moguće je utjecati na završnu boju površine kao i na njen intenzitet. Upotrebom završnog premaza trajno se zadržava izgled mokre površine kulira koji posebno naglašava boju cementne paste i zrna upotrijebljenog kamenog agregata. Završni premaz dodatno štiti izrađenu površinu od agresivnog djelovanja okoliša.

## POSTUPAK PRIMJENE

- izrada i doprema kulir betona C25/30 dmax 8mm s PP vlaknima (0.9kg/m<sup>3</sup>) s cementom CEM II B-M (S-LL) 42,5N .
- receptura betona prilagođena za izradu pranog kulira, udio frakcije 4-8 minimalno 65%. Koristiti agregat vasprenačkog porijekla. U recepturi obavezno koristiti superplastifikator i usporivač vezanja
- ručna ugradnja betona alu-letvom s ugrađenom libelom na projektiranu visinu, nakon izvlačenja letvom plohu je potrebno zagladiti ručnim alatom, završna obrada kao za cementi estrih, nakon obrađe ploha mora biti zatvorene strukture. Ako se kulir beton ugrađuje na postojeću betonsku ploču istu je potrebno očistiti i ispuhati te na tako pripremljenu plohu nanijeti SN vezu radi ostvarivanja kontakta, a ako se ugrađuje na tamponsku podlogu istu je potrebno prekririti PE folijom d=0,15mm.
- kulir beton nije podoban za ugradnju auto pumpom stoga je potrebno osigurati neometan pristup mikseru.
- ručno ili strojno prskanje retarderom na biljnoj bazi obrađene plohe betona u roku od 30 min. Prskanje vršiti jednolično uz potrošnju retardera prema tehničkoj uputi.
- rezanje dilatacija vršiti prije pranja kulira. Dilatacije rezati u dubini od 2,5cm a raspored dilatacija iz plana dilatacija. Rezanje vršiti kutnom brusilicom s kamenim brusom. Koristiti alu-letvu kao vodilicu za brusilicu.

- pranje kulira vršiti do 24 sata od početka betoniranja. Ranije pranje ovisi o vanjskoj temperaturi i vrsti cementa. Pranje vršiti isključivo visokotlačnim peraćima s mogućnosti regulacije tlaka i protoka vode. Pranje visokotlačnim peraćem završava kada s plohe odlazi čista voda. Nakon toga isprati plohu većom količinom vode bez potrebe za povišenim tlakom.



1. Pripremljena podloga mora biti hrapava, ako je postojeća podloga glatka mora se ohrapaviti
2. Primjena cementnog veziva
3. Primjena mješavine cementa, agregata i boje
4. Poravnavanje i zaglađivanje površine
5. Primjena površinskog deaktivatora
6. Pranje površine
7. Primjena završnog zaštitnog sloja ili laka