

DRACO POOL 800 – EPOKSIDNA BOJA ZA BAZENE

Završni izgled bazena je važan bilo da se radi o uređenju postojećeg ili izgradnji novog bazena. Dekorativni završni epoksidni premaz za bazene **DRACO® POOL 800** snižava troškove i vrijeme potrebno za izgradnju bazena. Radi se o epoksidnom premazu koji je namijenjen direktnom kontaktu s bazenskom vodom. To je premaz bijele ili efektne svijetlo plave boje koji bazenima daje prekrasan izgled.

DRACO® POOL 800 se može aplicirati i kao završni dekorativni premaz i u spremnicima pitke vode, fontanama i pojilištima jer je certificiran za kontakt s pitkom vodom.

Slijedi opis dobre prakse za kvalitetnu izvedbu bazena s **DRACO® POOL 800**, počevši od dobre pripreme betonske podloge do načina aplikacije prajmera i završnog premaza. Detaljne upute za svaki od navedenih proizvoda se nalaze u odgovarajućim tehničkim listovima proizvoda.

PRIPREMA BETONSKE PODLOGE

Čišćenje, štemanje i brušenje površina armirano-betonskih zidova i podne ploče

Površine betonskih zidova i ploče potrebno je očistiti od svih kontaminata (ulja za oplate, masnoća, mrlje, sredstva za vezanje). Čišćenje se izvodi brušenjem ili vodenim pranjem pod visokim tlakom sa ili bez posebnih deterženata (zavisno o stupnju onečišćenja).

Pozicije na kojima je beton iscurio iz oplate ili je formirao ispuččenja kao i nedovoljno čvrste dijelove potrebno je oštemati.

Betonske površine zidova i dna se bruse ili sačmare do zdravog sloja kako bi se izravnala podloga ili odstranio labavi sloj cementnog mlijeka čime se otvaraju eventualne pukotine i nevidljivi plinski džepovi. Nakon obrade površine se detaljno čiste od ostataka prašine usisavanjem ili ispuhivanjem kompresorom.



Brušenja poda



Brušenje preljevnog kanala

Obrada pukotina u betonu

Površinske pukotine se plitko otvaraju kutnom brusilicom i nakon odstranjivanja prašine ispunjavaju epoksidnom smolom **DRACO® PRIMO 800**.

Konstruktivne pukotine u armirano-betonskoj ploči se duboko otvaraju brusilicom pod kutom i poprečno na njih se otvaraju šlicevi. Nakon usisavanja prašine u šliceve se umeću ojačanja. U pukotinu i šliceve se nalijeva epoksidna smola **DRACO® PRIMO 800** po kojoj se posipa suhi kvarcni pijesak. Punjenje pukotina i šliceva se ponavlja sve dok podloga povlači smolu u sebe. Nakon stvrdnjavanja smole slijedi brušenje.

Pukotine u armirano-betonskim zidovima obrađuju se injektiranjem na način da se uzduž pukotine ugrade pakeri u cik – cak rasteru. Kroz pakere se u pukotinu injektira epoksidna smola. Nakon stvrdnjavanja smole rupe od pakera se zatvaraju ili epoksidnim mortom ili cementnim reparaturnim mortom **DRACO® FIX 130**, nakon čega slijedi eventualno brušenje i usisavanje prašine.



Konstruktivna pukotine u betonskoj ploči



Otvaranje pukotine



Čišćenje pukotine



Sanirana konstruktivna pukotina

Izrada holкера na spojevima površina

Na kontaktu horizontalnih i vertikalnih površina (spoj dna bazena sa zidovima, spoj gazišta s čelima stepenica i slično) izrađuje se holker zaobljene površine, visine stranica do 4,0 x 4,0 cm. Na poziciji holкера nanosi se tanki sloj epoksidnog prajmera **DRACO® PRIMO 800**. Mješavina za izradu holкера se priprema od jednog dijela epoksidne smole **DRACO® PRIMO 800** i sedam dijelova kvarcnog pijeska (omjer 1:7). Pripremljena mješavina se ugrađuje korištenjem zaobljenog inox gletera ili drugog odgovarajućeg alata.



Holker



Holker

Reprofilacija većih neravnina i pozicija sagregiranog betona

Reprofilacija uočenih većih neravnina na površini betona, pozicija oštećenog i segregiranog betona, šupljina u betonu i na pozicijama distancera izvodi se odgovarajućim cementnim reparaturnim mortom potrebne granulacije.

DRACO® FIX 130 je mort veće čvrstoće i krupnijeg zrna agregata koji se koristi za nanošenje u sloju veće debljine (1 do 3 cm po sloju) na pozicijama popravka konstrukcije.

Fino zaglađivanje površina betona i reprofilacija u tanjem sloju (<3 mm) izvodi se reparaturnim mortom **DRACO® FIX 120**. Nakon reprofilacije, površina se može ponovno izbrusiti u svrhu osiguranja glatke podloge.



Reprofilacija zida



Zatvaranje rupa od distancera

Zaglađivanje površina

Izravnavanje i fino zaglađivanje hirizontalnih i vertikalnih površina betona može se izvoditi s brzovezujućim cementnim mortom **DRACO FIX 100**. Na ovaj način je podloga pripremljena za primjenu dekorativnog završnog premaza.



Reprofilacija zida



Reprofilacija zida

NANOŠENJE PRAJMERA

Na čiste reprofilirane površine betona nanosi se epoksidni prajmer na vodenoj bazi **DRACO® PRIMO 850**. Svrha prajmera je postizanje bolje prionjivosti završnog premaza **DRACO® POOL 800** na podlogu. Posebnu pažnju treba obratiti da uvjeti pri aplikaciji budu odgovarajući, a to znači da nema velikih temperaturnih oscilacija tijekom dana, velike vlažnosti zraka, očekivanih oborina te ekstremnih temperatura.

Prajmer se nanosi u dva ili tri sloja, ovisno o vlažnosti podloge. Kod podloge sa zadržanom vlagom, tri sloja su potrebna kako bi se postigla barijera za vlagu. Svaki sloj prajmera se nanosi u razmaku od cca 24h.



Nanošenje prajmera na zid



Nanošenja prajmera na podnu ploču

NANOŠENJE ZAVRŠNOG SLOJA

Završni sloj se izvodi od epoksidne boje **DRACO® POOL 800**. Proizvod se nanosi kratkodlakim valjkom u dvije ruke. Druga ruka proizvoda se nanosi nakon sušenja prve ruke. Ukoliko se želi postići protukliznost površine u prvu ruku premaza se dodaje kvarcni pijesak čiji višak se odstranjuje nakon sušenja boje.



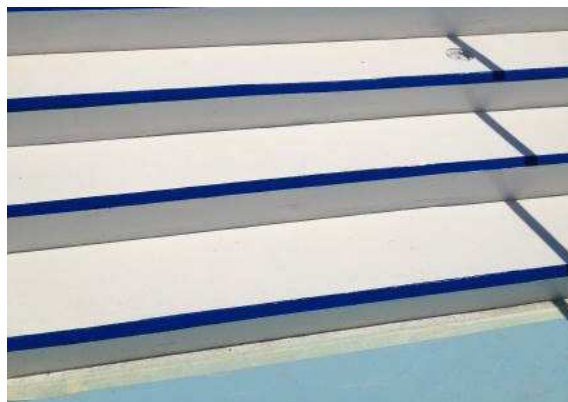
Nanošenje boje valjkom na zid



Nanošenje boje valjkom na pod



Protuklizno stepeništa



Protuklizno stepenište

OSVJEŽAVANJE BAZENA S POSTOJEĆIM SLOJEM DRACO POOL 800

Eksploatacijom bazena (UV zračenje, sredstva za čišćenje i održavanje bazena, klor, mehanička oštećenja itd.) boja će s vremenom gubiti svoja svojstva te se u tom slučaju može obnoviti.

Nakon pražnjenja bazena, čišćenja i sušenja, podloga se može lagano pobrusiti kako bi se pripremila za nove slojeve.

Prije nanošenja bazenske boje, preporučljivo je nanijeti prajmer **DRACO® PRIMO 850** zbog osiguranja bolje prionjivosti novog sloja na stari.

Nakon umrežavanja prajmera nanosi se novi sloj boje **DRACO® POOL 800** u jednoj ili dvije ruke.



BITNE NAPOMENE

Kako bi osigurali kvalitetnu aplikaciju sustava za bazene, molim Vas da obratite posebnu pažnju na slijedeće napomene.

Nakon nanošenja završnog sloja **DRACO® POOL 800**, dozvolite minimalno 7 dana za umrežavanje proizvoda prije punjenja bazena s vodom. U tom periodu zaštitite bazen od vlage i direktne izloženosti UV zračenju. Nije dovoljno da je proizvod suh na dodir, jer potpuno kemijsko umrežavanje traje duže od samog sušenja i ukoliko se potpuno umrežavanje komponenti A i B ne dovrši prije kontakta s vlagom i vodom može doći do površinskog isoljavanja koje ne utječe na performanse materijala, ali djeluju na estetiku bazena. U slučaju da se pojave mrlje od soli, moguće ih je očistiti sredstvom za čišćenje bazena ili površinski pobrusiti.

Završni slojevi sustava su tanki pa će glatkoća i ravnina površina bazena ovisiti o kvaliteti pripreme površina zidova i ploče bazena.

Kod ukopanih armirano-betonskih zidova i ploče bazena, nužna je vanjska hidroizolacija, kako bi se spriječio prodor vlage u betonsku podlogu.

Ukoliko se nakon nekog vremena pojave mjehuri na površini bazena, to znači da je došlo do osmotskog prodora vlage iz betonske podloge kroz prajmer, koji u ovom slučaju djeluje kao polupropusna membrana i da se ta voda zadržala u sloju između prajmera i završnog epoksidnog premaza. Upravo iz tog razloga se savjetuje vanjska hidroizolacija bazena. Ukoliko hidroizolacija nije izvedena, onda je preporuka brušenje površine i aplikacija prajmera u više slojeva kako bi se stvorila barijera za vlagu iz betona.

Uputstva za rad sa svim navedenim proizvodima opisana su u njihovim tehničkim listovima.

Ukoliko je potrebno zatražite **DRACO** tehničku podršku.