



*Dekorativni betoni*

CEMEX dekorativni betoni se proizvode na centralnim pogonima uz strogo kontrolirane uvjete odnosno provedbu ispitivanja svježe mješavine betona kao i svojstava očvrnutog betona. CEMEXov tim stručnjaka vrši obuku izvođača radova te prati izvođenje i po potrebi vrši uslugu kontrolnih ispitivanja postignutih svojstava.

CEMEX isporučuje vrhunske mješavine dekorativnih betona strogo kontroliranih sastojaka. Široka paleta proizvoda, uz znanje i iskustvo stručnog kadra CEMEXa rezultat će savršenim dekorativnim betonom za kojim investitori i projektanti tragaju.

U suradnji s projektantima, CEMEX radi na osmišljavanju željenog rješenja te vrši potrebna probna ispitivanja. Tijekom realizacije projekta, CEMEX pruža tehničku podršku izvođačima te provodi dogovorena kontrolna ispitivanja.

CEMEXovi stručnjaci će saslušati želje investitora  
odnosno projektanta te za ciljanu primjenu  
predložiti optimalno rješenje iz portfelja CEMEX  
dekorativnih betona. Za svaki pojedini projekt  
CEMEXov tim će izraditi uzorke na temelju kojih  
će projektant izabrati ono rješenje koje će biti  
odraz njegovih želja i ideja.

Projektantima CEMEX pruža podršku u  
definiranju tehničkih zahtjeva u pogledu  
svojstava konačnog proizvoda. Ako je potrebno,  
izradit će se i provesti i program kontrole i  
osiguranja kvalitete.



***Coolir*BASIC**



# CoolirBASIC

*Monolitno izvedeni kulir od lijevanog betona.*



**CoolirBASIC** se izvodi razastiranjem i ravnanjem betona posebno razvijene recepture. Beton se, nakon površinske obrade, prska posebnim sredstvom koje omogućuje da se nakon završenog vezanja betona ukloni površinski sloj cementne paste. Na taj način zrna kamenog agregata postaju vidljiva i jasno određuju teksturu i strukturu površine betona.

Dobivena površina je cjelovita, čvrsta, protuklizna i otporna na habanje. Njen izgled je prirodan, a mogućnosti prilagodbe kosinama i denivelacijama su velike.

Primjena:

**CoolirBASIC** se izvodi na površinama kao što su pješačke zone, biciklističke staze, šetnice, nogostupi, prilazi, okućnice, javni trgovi te otvoreni prostori ispred javnih zgrada, područja oko bazena, terase i parkovi.





#### **Karakteristike:**

- završna površina je zrnata i protuklizna
- najveće zrno agregata je 8 mm
- tekstura i hrapavost kao i izgled površine ovise o dostupnom kamenom agregatu
- debljina betona je minimalno 12 cm

#### **Karakteristike razdjelnica:**

- razmak od 2 do 2,5 m
- dubina rezanja od 2,5 do 3 cm
- debljina reza je između 2 i 4 mm
- nije ih potrebno zapunjavati





*Monolitno izvedeni kulir od lijevanog betona.*





*Coolir***ADVANCED**



# CoolirADVANCED

*Monolitno izvedeni kulir  
atraktivnog vizualnog dojma  
za zahtjevne primjene.*

**CoolirADVANCED** beton izvodi se na isti način kao i **CoolirBASIC**. Uz to sadrži barem jedan od sljedećih dodataka: pigment za davanje boje cementnoj pasti i cijeloj površini izrađenoj od kulira, posebno odabrani kameni agregat za postizanje željenih svojstava, premaz završene površine koji povećava otpornost na vanjska djelovanja.



### Primjena:

Namijenjen je izradi svih površina kao i **CoolirBASIC** (školska dvorišta, kupališta, parkovi, biciklističke staze i nogostupi).





#### Karakteristike:

- korištenjem drugačijeg kamenog agregata moguće je postići ciljanu teksturu površine, npr. primjerenu školskim dvorištima
- 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 upotrebljenog kamenog agregata
- završni premaz dodatno štiti izrađenu površinu od agresivnog djelovanja okoliša





*Monolitno izvedeni kulir atraktivnog vizualnog dojma za zahtjevne primjene.*





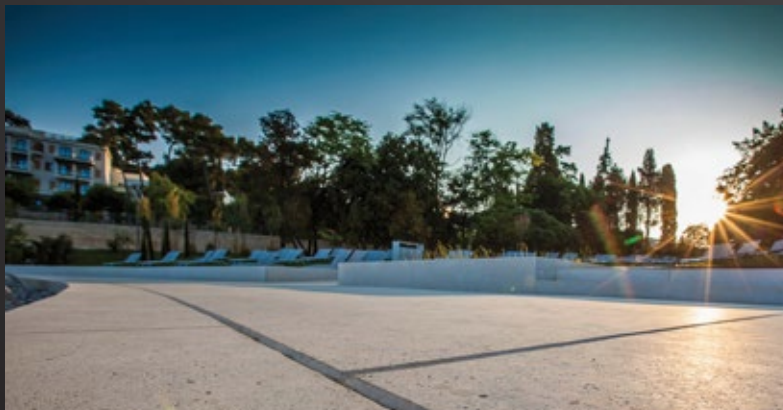
***CoolirCUSTOM***



# CoolirCUSTOM

*Dekoratívni beton osmišljen  
u potpunosti prema željama  
projektanta i investitora.*

CEMEX istražuje mogućnosti primjene posebnih sastojaka s ciljem realizacije želja projektanta. U suradnji s partnerom – izvođačem radova, istražuje načine ugradnje, njegovanja i površinske obrade kojom će se postići željeni vizualni efekt.

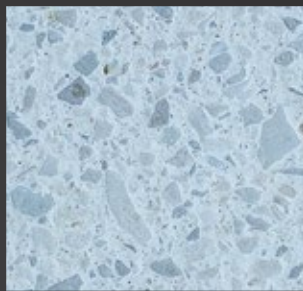




### Primjena:

CEMEX će svoja rješenja u potpunosti prilagoditi potrebama kupca, projektanta i izvođača radova kako bi zajedno došli do optimalne recepture i željenih rezultata. Mogućnosti su praktički neograničene.





### Karakteristike:

- u potpunosti prilagođen kupcu
- projektant i naručitelj mogu kombinirati sastojke i tehnike **CoolirBASIC** i **CoolirADVANCED** dekorativnih betona kako bi u potpunosti dobili željeni rezultat
- CEMEXovi stručnjaci će izvršiti sva potrebna ispitivanja i izraditi uzorke, na temelju kojih će projektant i naručitelj usvojiti konačno rješenje, koje će biti rezultat jedinstvene formule



*Dekorativni beton osmišljen u potpunosti prema željama projektanta i investitora.*





*Propusni***BETON**



# **Propusni**BETON

*Beton posebne strukture s kontroliranom propusnošću.*

Kao što i sam naziv govori, ovaj beton propušta vodu te na taj način odvodi padaline s betonirane površine. U kombinaciji s odgovarajućom podlogom, sustav za odvodnju čini nepotrebnim. Ukoliko je potrebno prikupiti oborine, kolnik od propusnog betona svojim retencijskim djelovanjem smanjuje potrebni kapacitet sustava za odvodnju te time omogućava značajne uštede pri izgradnji. Gruba, a opet ravna površina na kojoj se voda nikad ne zadržava ostavlja poseban dekorativni dojam.





#### Primjena:

Primjenjuje se za iste površine kao

**CoolirBASIC** i **CoolirADVANCED**

dekorativni betoni kada postoje posebni

zahtjevi u pogledu odvodnje padalina

(područja kratkih i jakih pljuskova, zone

gdje postoje ograničenja za izvedbu

sustava odvodnje).





### Karakteristike:

- površina je ravna i zaglađena sa šupljinama koje upijaju vodu
- propusnost se podešava recepturom betona, u skladu s hidrološkim proračunom odvodnje vode s površine
- propusnost je minimalno 4 mm/sec\*
- sadržaj šupljina u betonu je min 20%
- uobičajeni razred čvrstoće betona je C 15/20
- minimalna debljina je 15 cm, ali se može zahtijevati i veća u ovisnosti o vrsti i kvaliteti podloge, donjih slojeva te hidroloških zahtjeva

\*prema metodi razvijenoj u CEMEXu



*Beton posebne strukture s kontroliranom propusnošću.*





[www.cemex.hr](http://www.cemex.hr)