

A photograph of a young man with light brown hair, wearing a brown plaid jacket over a brown t-shirt and dark pants, riding a silver bicycle on a paved path. He is looking off to his right. The background shows modern, multi-story residential buildings with large windows and green landscaping under a clear blue sky.

**GRADNJA ZA
BUDUĆNOST.
NAŠA RJEŠENJA ZA OBNOVU.**



OMOGUĆIMO OBNOVU, GRADIMO OTPORNOST

Nacionalni plan oporavka i otpornosti

Programima koji su obuhvaćeni Planom oporavka i otpornosti potiče se cjelovita obnova zgrada s posebnim naglaskom na obnovu potresom pogodjenih područja. Cilj je inicijative pridonijeti valu obnove zgrada, što podrazumijeva transformaciju u energetski visokoučinkovit i dekarboniziran fond zgrada. Ulaganja u okviru Plana oporavka i otpornosti pridonijet će djelotvornijoj obnovi nakon potresa te seizmičkoj sigurnosti zgrada.

Kad unaprijedimo okoliš koji smo izgradili, možemo unaprijediti i naš prirodni okoliš.

Korištenje inovativnih rješenja za održivu obnovu rezultira boljim zgradama za sve, čineći ih otpornijima na učinke klimatskih promjena.

Na zgrade otpada
preko 40%
utrošene energije.

Preko 220 milijuna zgrada u Europi, što predstavlja oko **85% svih zgrada**, izgrađeno je prije 2001. te će se uvelike koristiti i 2050. godine.

Trenutno se energetska obnova provodi nad **samo 1%** zgrada godišnje.

Obnova postojećih zgrada može rezultirati **značajnim uštedama energije**.

GRADNJA ZA BUDUĆNOST.

Ovaj vodič pokriva **tri ključna područja obnove i preuređenja**, ističući proizvode i usluge koje mogu pomoći:



Stambene građevine

- jednoobiteljske kuće / višeobiteljske zgrade
- domovi za skrb
- upravljanje imovinom/nekretninama



Javne i poslovne građevine

- škole, bolnice i crkve
- muzeji i knjižnice
- hoteli, uredi i trgovine



Urbani dizajn

- obnova kvartova / ulica
- prometna čvorista
- otvoreni prostori / zelene površine





Stambene gradevine

- jednoobiteljske kuće / višeobiteljske zgrade
- domovi za skrb
- upravljanje imovinom/nekretninama

evolution | arh

Lako ugradivi beton za izvedbu arhitektonskih vidnih betona.

Odlikuje se iznimno dobim klizanjem po oplati formirajući uz oplatu glatku površinu betona s minimalnim sadržajem pora i rupica.

PoroFoam

Asortiman posebno dizajniranih laganih pjenobetona za izradu betona za pad kod ravnih krovova, izradu termoizolacijskih slojeva, popunjavanje šupljina, stabilizaciju i druge primjene.

Permatite

Asortiman posebno dizajniranih betona u skladu s austrijskim smjernicama za izradu sustava bijelih kada.

Lagani nekonstruktivni betoni

Lagani betoni sadrže granule polistirena, visoke gustoće, koje se na odgovarajući način tretiraju i miješaju s cementom. Pružaju visoku toplinsku izolaciju snage, karakterizira ih jednostavnost proizvodnje i ugradnje.

DALMACIJA CEMENT
STRUKTO

Idealan izbor za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije.



Pervia

Propusni beton - propušta vodu te na taj način odvodi padaline s betonirane površine. U kombinaciji s odgovarajućom podlogom, sustav za odvodnju čini nepotrebним.

CEMEX Coolir

Vrhunske mješavine dekorativnih betona spravljaju se u kontroliranim uvjetima na centralnim pogonima za proizvodnju betona. Površinska obrada može biti: prana površina s vidljivim kamenim agregatom, štokovana površina, brušena ili brušena i četkana površina i drugo, a sve prilagođeno namjeni površine i željama investitora odnosno projektanta.

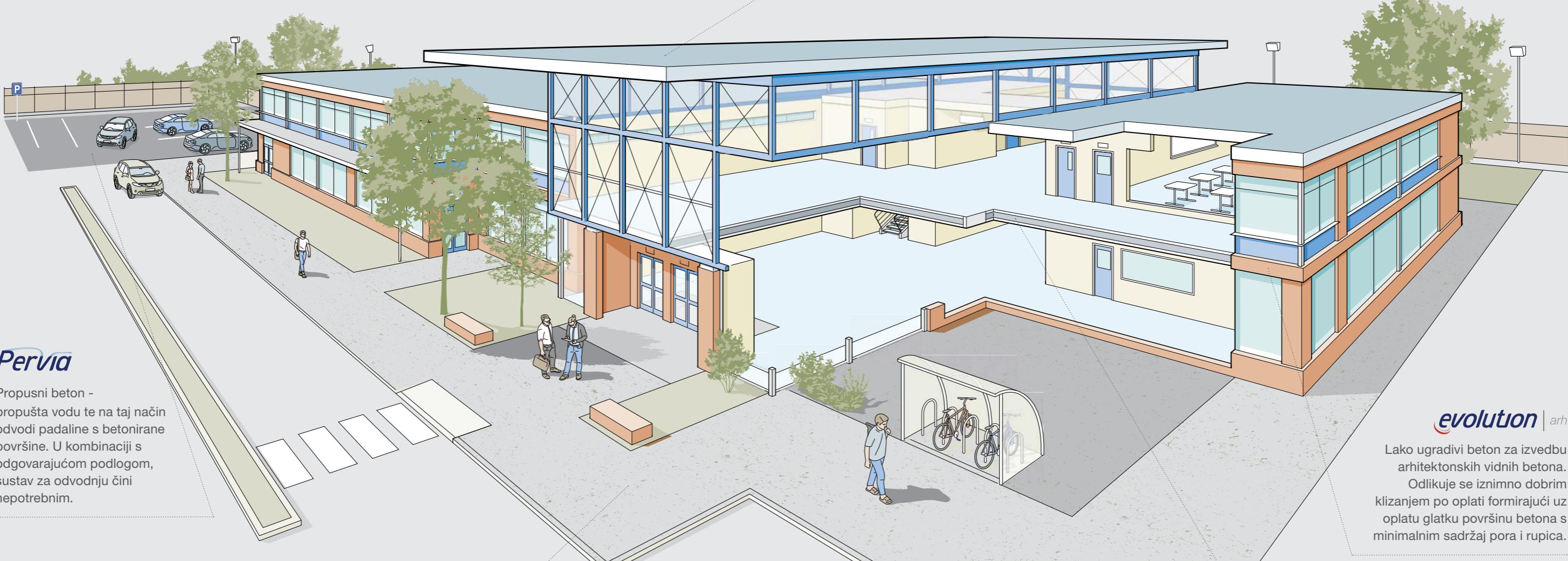
PoroFoam

Asortiman posebno dizajniranih laganih pjenobetona za izradu betona za pad kod ravnih krovova, izradu termoizolacijskih slojeva, popunjavanje šupljina, stabilizaciju i druge primjene.



Javne i poslovne građevine

- škole, bolnice i crkve
- muzeji i knjižnice
- hoteli, uredi i trgovine



Pervia

Propusni beton - propušta vodu te na taj način odvodi padaline s betonirane površine. U kombinaciji s odgovarajućom podlogom, sustav za odvodnju čini nepotrebним.

CEMEX Coolir

Vrhunske mješavine dekorativnih betona spravljaju se u kontroliranim uvjetima na centralnim pogonima za proizvodnju betona. Površinska obrada može biti: prana površina s vidljivim kamenim agregatom, štokovana površina, brušena ili brušena i četkana površina i drugo, a sve prilagođeno namjeni površine i željama investitora odnosno projektanta.

Lagani nekonstruktivni betoni

Lagani betoni sadrže granule polistirena, visoke gustoće, koje se na odgovarajući način tretiraju i miješaju s cementom. Pružaju visoku toplinsku izolaciju snage, karakterizira ih jednostavnost proizvodnje i ugradnje.

DALMACIJA CEMENT
STRUKTO

Idealan izbor za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije.



evolution | arh

Lako ugradivi beton za izvedbu arhitektonskih vidnih betona. Odlikuje se iznimno dobrim klizanjem po oplati formirajući uz oplatu glatku površinu betona s minimalnim sadržajem pora i rupica.

PoroFoam

Asortiman posebno dizajniranih laganih pjenobetona za izradu betona za pad kod ravnih krovova, izradu termoizolacijskih slojeva, popunjavanje šupljina, stabilizaciju i druge primjene.



Urbani dizajn

- obnova kvartova / ulica
- prometna čvorišta
- otvoreni prostori / zelene površine

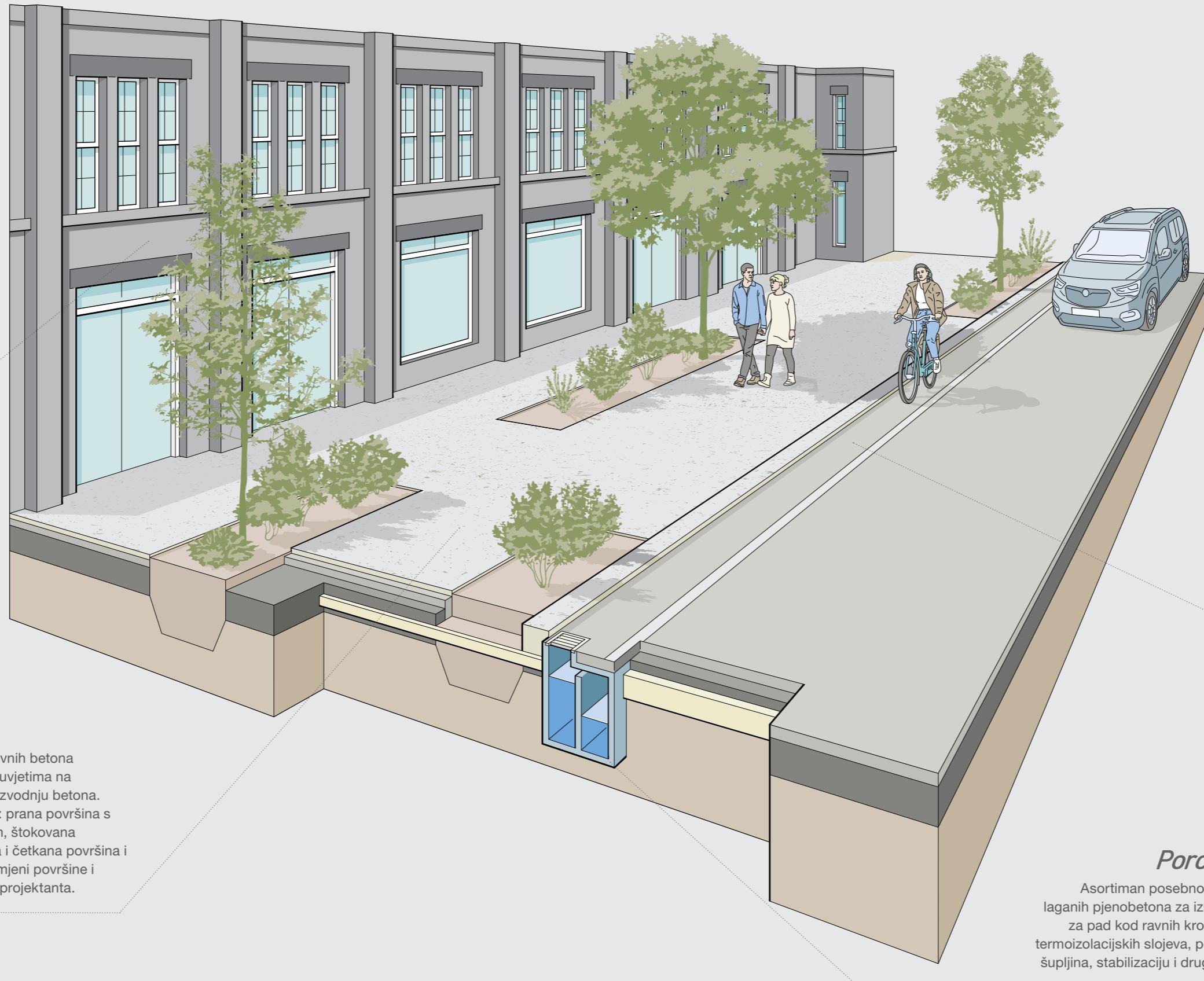
DALMACIJACEMENT
STRUKTO

Idealan izbor za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije.



evolution | arh

Lako ugradivi beton za izvedbu arhitektonskih vidnih betona. Odlikuje se iznimno dobim klizanjem po oplati formirajući uz oplatu glatku površinu betona s minimalnim sadržajem pora i rupica.



CEMEX Coolir

Vrhunske mješavine dekorativnih betona spravljaju se u kontroliranim uvjetima na centralnim pogonima za proizvodnju betona. Površinska obrada može biti: prana površina s vidljivim kamenim agregatom, štokovana površina, brušena ili brušena i četkana površina i drugo, a sve prilagođeno namjeni površine i željama investitora odnosno projektanta.

PoroFoam

Asortiman posebno dizajniranih laganih pjenobetona za izradu betona za pad kod ravnih krovova, izradu termoizolacijskih slojeva, popunjavanje šupljina, stabilizaciju i druge primjene.



evolution | arh

SAMOZBIJAJUĆI I LAKO UGRADIVI BETON

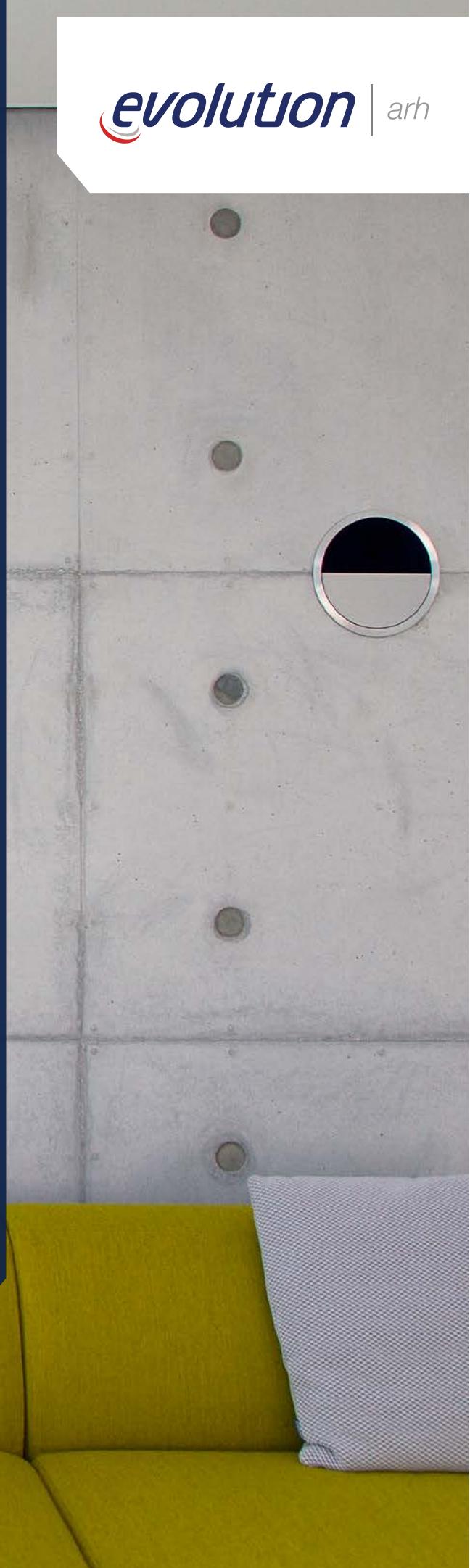
U prilikama koje su najzahtjevниje ikad te u iznimno jakoj konkurenciji, s kratkim rokovima i još manjim maržama, brzina i učinkovitost kojima se štedi vrijeme su presudne. CEMEX-ov Evolution, samozbijajući beton istovremeno štedi vrijeme i trošak radne snage. Svojstva Evolution betona omogućuju njegovu ugradnju i potpunu zbijenost bez pojave segregacija i bez upotrebe dodatnih vibracija odnosno uređaja za zbijanje betona.

Samozbijajući beton postaje prvi izbor širom svijeta za mnoge primjene kao što su temelji, podovi, zidovi i složene inženjerske konstrukcije jer se odlikuje kombinacijom visoke čvrstoće i kvalitetne površine za postizanje zamjetnog povećanja produktivnosti pri izgradnji.

Kada se želi dobiti idealan izgled betonske površine, bez naknadne obrade - i onda je Evolution pravo rješenje. Korištenjem betona Evolution, uz primjenu adekvatne oplate i oplatnog ulja, dobit će te idealan izgled izbetonirane površine, koja zadovoljava kriterije za vidni / arhitektonski beton.

Svojstva i prednosti:

- Smanjeni troškovi opreme i radne snage. Nije potrebna oprema za zbijanje i potreban je manji broj radnika za ugradnju, ravnjanje i završnu obradu.
- Poboljšana obradivost. Evolution beton nudi poboljšanu obradivost i izvrsnu ranu čvrstoću za projekte kod kojih je brzina gradnje prioritet.
- Lakoća ugradnje i ekonomičnost. Evolution je tekuć što ubrzava ugradnju te izgradnju čini učinkovitijom.
- Smanjena buka na gradilištu. Eliminirana je buka koju proizvode uređaji za zbijanje betona te je time situacija na gradilištu bolja u pogledu zgdravlja i sigurnosti.
- Nema potrebe za obradom površine. Očvrsnuti Evolution beton se odlikuje ravnom i glatkom površinom koja zahtijeva minimalnu površinsku obradu.





STAMBENE
GRÄĐEVINE



JAVNE I
POSLOVNE
GRÄDJIVE



URBANI
DIZAJN

LAGANI PJENOBETON

Porofoam je assortiman laganih pjenobetona posebno dizajniranih za izradu betona za pad kod ravnih krovova, izradu termoizolacijskih slojeva, popunjavanje šupljina, stabilizaciju i druge primjene koje zahtijevaju korištenje laganih betona.

Porofoam je lagan, a po potrebi može biti i izrazito tekuć pjenobeton. Proizvodi se korištenjem posebne tehnologije proizvodnje te je dostupan u širokom rasponu različitih gustoća i tlačnih čvrstoća. Lako se ugrađuje i nije ga potrebno zbijati.

Porofoam je moguće prilagoditi vašim potrebama; naš će tim stvoriti mješavinu projektiranu i prilagođenu upravo vašoj primjeni. Porofoam može postići čvrstoću do 15 N/mm^2 , a jedinstveni proces proizvodnje omogućava nam da dobijemo suhi proizvod izuzetno širokog raspona gustoće, od 300 kg/m^3 do preko 1800 kg/m^3 . Ukoliko trebate proizvod čvrstoće i gustoće izvan ovog raspona, naš će tim zajedno s vama raditi na pronalasku pravog rješenja.

Prednosti proizvoda:

- lagan
- izrazito tekuć
- može se pumpati
- samoizravnjavajući
- sposobnost raspodjele opterećenja
- izolacijska svojstva

Ugradnja proizvoda:

Porofoam se može ugrađivati izravnim izljevanjem iz miksera ili pumpanjem vodoravno i okomito u slojevima debljine do 1 metra kako bi se zadržala potrebna struktura šupljina ispunjenih zrakom. Pumpa se pomoću standardne pumpe za beton ili pužne pumpe. Proizvod obično ostaje u tekućem stanju 2 – 3 sata nakon miješanja s pjenom (ovisno o uvjetima na gradilištu).

PoroFoam





STAMBENE
GRAĐEVINE



JAVNE I
POSLOVNE
GRAĐEVINE

LAGANI NEKONSTRUKTIVNI BETONI

To su betoni s gustoćom od 200 kg/m³ do 1.000 kg/m³ i tlačne čvrstoće u rasponu od 0,5 do 5,5 N/mm².

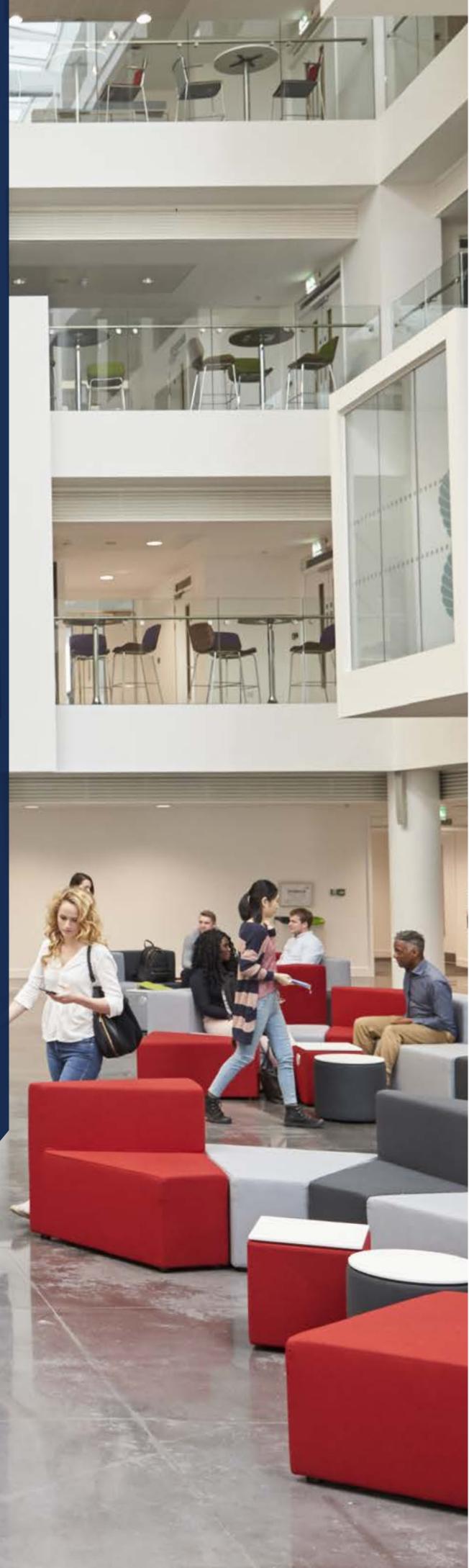
Lagani betoni sadrže granule polistirena, visoke gustoće, koje se na odgovarajući način tretiraju i miješaju s cementom. Pružaju visoku topilinsku izolaciju snage (do $\lambda = 0,08$), karakterizira ih jednostavnost proizvodnje i ugradnje.

Ugrađuju se transportnim trakama, kantama ili pumpom ovisno o primjeni i pristupačnosti. Vibriranje ili zbijanje nije potrebno jer se materijal konsolidira sam. Iako se može koristiti tijekom cijele godine, treba ga zaštiti od ranog smrzavanja.

Općenito, ove smjese nisu otporne na mraz i sol, abrazivne i erozijske sile ili agresivne kemikalije. Nestandardni materijali mogu se koristiti za proizvodnju lakih betona ako su ti materijali ispitani i zadovoljavaju zahtjeve predviđene namjene

Primjena:

- zatrpanje
- strukturne ispune
- izolacija i izolacijske ispune
- posteljica
- kontrola erozije
- tunelski hodnici i kanalizacije
- podrumi i podzemne građevine
- rudnici





STAMBENE
GRAĐEVINE



JAVNE I
POSLOVNE
GRAĐEVINE

Permatite

VODOOTPORAN BETON ZA SUSTAVE BIJELIH KADA

Aktualna težnja za optimizacijom izvedbe radova kroz smanjene troškove i ubrzani proces gradnje, dovodi do češće primjene tehnologije izvedbe dijela konstrukcije (prvenstveno dijela koji se nalazi ispod zemlje i u kontaktu je s vlagom) u tehnologiji „bijele kade“. Tehnologija bijele kade omogućava da se, uz pravilno projektiranje i upotrebu adekvatnih materijala, klasična hidroizolacija zamijeni posebnim tipom betona i sustavom brtvenih elemenata.

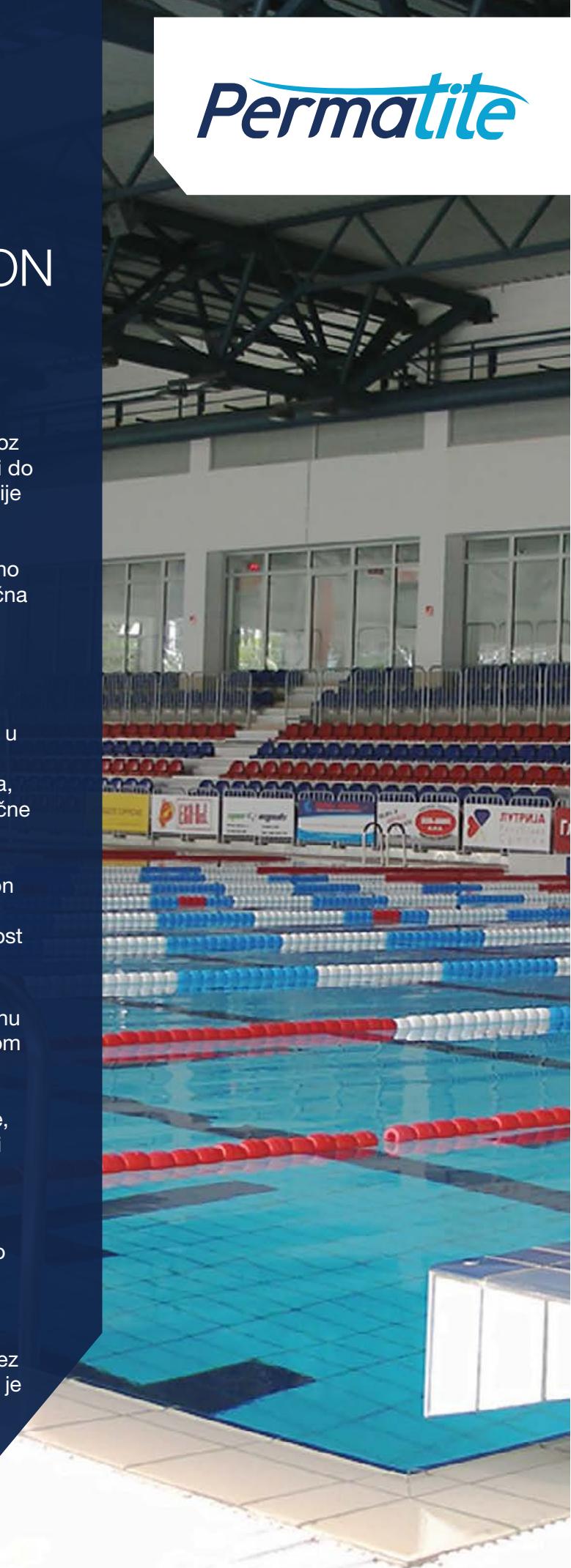
U tu svrhu CEMEX je razvio poseban tip betona Permatite.

Permatite je assortiman posebno dizajniranih betona u skladu s austrijskim smjernicama za izradu sustava bijelih kada. Upotreba posebnih sastavnih materijala, omogućuje proizvodnju betona različitih razreda tlačne čvrstoće i maksimalnog zrna agregata, kompaktne strukture i povećane trajnosti. Prilagođavanjem recepture betona može se odgovoriti na širok raspon projektnih zahtjeva po pitanju tlačne čvrstoće i maksimalnog zrna agregata, bez da se smanji trajnost konstrukcije.

Permatite se proizvodi na gornjoj granici razreda konzistencije S4 što omogućava jednostavnu i laganu ugradnju i osigurava kompaktnu strukturu. Primjenom posebnih sastavnih materijala proizvodimo beton povećane trajnosti. Gusta i kompaktna betonska makrostruktura povećava otpornost na prodor vode, vlage, klorida i drugih agensa, koji mogu degradirati trajnost armirano betonske konstrukcije.

Mikro pukotine u betonu su mesta gdje se događa koncentrirani prodor vode u unutrašnjost betonske konstrukcije. I u tu svrhu Permatite dolazi kao dobro rješenje jer svojim dizajnom recepture smanjuje mogućnost nastanka i propagacije mikro pukotina.

Razvoj niske topoline omogućava da se betonom Permatite mogu raditi i elementi velikog presjeka, bez opasnosti od nastanka termalnih pukotina. Također je omogućena i izvedba u toplom dijelu godine, bez bojazni od gubitka obradivosti ili prijevremenog početka procesa vezanja betona.





PROSUPNI BETON

PERVIA propusni 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 potrebnii 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:

- PERVIA se primjenjuje za iste površine kao CoolirBASIC i CoolirADVANCED dekorativni betoni (pješacke zone, biciklističke staze, šetnice, nogostupi, prilazi, okućnice, javni trgovi...) 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 (prema metodi razvijenoj u CEMEX-u)
- sadržaj šupljina u betonu je minimalno 20 %
- uobičajeni razred čvrstoće betona je C 15/20
- minimalna debљina je 15 cm, ali se može zahtijevati i veća u ovisnosti o vrsti i kvaliteti podloge, donjih slojeva te hidroloških zahtjeva

Pervia





STAMBENE
GRADEVINE



JAVNE I
POSLOVNE
GRADEVINE



URBANI
DIZAJN

DEKORATIVNI BETON

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

Vrhunske mješavine dekorativnih betona spravljaju se u kontroliranim uvjetima na centralnim pogonima za proizvodnju betona s kojih se transportiraju te ugrađuju na pripremljenu podlogu. Potom se betonirana površina njeguje i obrađuje do željenog izgleda. Izgled se postiže odabirom sastojaka i površinskom obradom. Površinska obrada može biti: prana površina s vidljivim kamenim agregatom, štokovana površina, brušena ili brušena i četkana površina i drugo, a sve prilagođeno namjeni površine i željama investitora odnosno projektanta.

Na boju betona utječe kameni agregat i cement koji može biti sivi ili bijeli, a k tome se betonu može dodati i pigment primjerice žute, oker, crvene, zelene ili neke druge boje. Posebni segment dekorativnih betona čine propusni betoni koji također mogu biti s bijelim ili sivim cementom, s dodatkom ili bez dodatka pigmenta.

CoolirBASIC - Monolitno izvedeni kulir od lijevanog betona.

CoolirADVANCED - Monolitno izvedeni kulir atraktivnog vizualnog dojma za zahtjevne primjene

CoolirCUSTOM - Dekorativni beton osmišljen u potpunosti prema željama projektanta i investitora.





Dalmacijacement STRUKTO

Idealan izbor za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije.

Portlandski miješani cement s udjelom 65 – 79 % klinkera i 21 – 35 % dodataka.

Certificiran prema zahtjevima HRN EN 197-1, HRN EN 197-2, BAS EN 197-1, BAS EN 197-2 te Pravilniku o kvaliteti cementa (Sl. glasnik RS broj 34/2013).

Karakteristike cementa

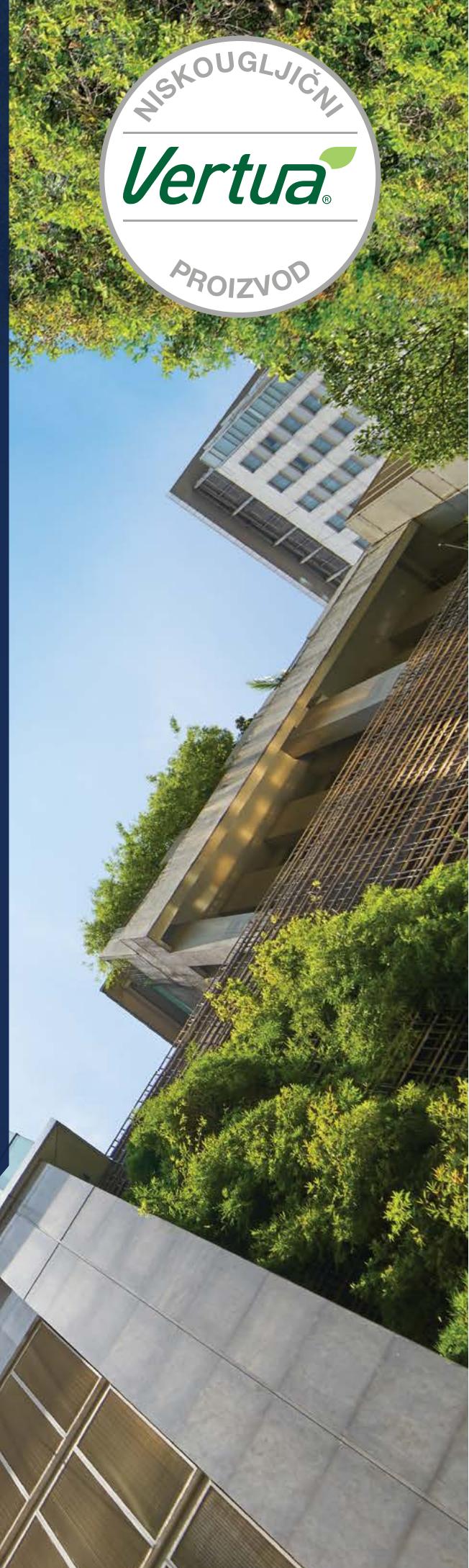
- visoka konačna čvrstoća
- sporiji pad konzistencije i zadržavanje prikladne ugradivosti
- izvrsna reološka svojstva morta i betona (ugradivost, pumpabilnost)
- reducirana tendencija skupljanja
- svjetlija boja prikladnija za kombiniranje s pigmentima

Preporuke za primjenu

- betoni za široku primjenu
- betoni s različitim vrstama aditiva
- izrada nosivih konstrukcijskih elemenata u visokogradnji
- izrada betonskih blokova, reparaturnih mortova
- monolitizacija polumontaznih međukatnih konstrukcija
- za cementne estrihe (plivajuće podove)
- izvođenje svih vrsta rekonstrukcijskih radova

Cement je osobito prikladan za

- proizvodnju transportnog betona
- izradu svih vrsta armiranobetonskih konstrukcija
- proizvodnju betona izloženog umjerenou agresivnom okolišu



OBNOVA INOVACIJOM

CEMEX VENTURES



CEMEX Ventures je korporativni rizični kapital CEMEX-a.

S fokusom na globalno ulaze u inovativna građevinska poduzeća radi poticanja revolucije u građevinskoj industriji.

Tražimo bolju budućnost kroz građevinsku industriju, okupljajući glavne aktere sustava, poput novoosnovanih malih tvrtki, poduzetnika, sveučilišta i drugih dionika.

Kako bismo unijeli nova, inovativna i privlačna rješenja u građevinsku industriju, utvrdili smo šest tržišnih mogućnosti:

- pametni gradovi i zgrade
- projektiranje i inženjering
- upravljanje opskrbnim lancem
- upravljanje projektima i gradilištima
- inovativni građevinski materijali i metode gradnje
- ulaganje i financiranje



Imajući obnovu na umu, mogli bismo razviti nova rješenja i otkriti nove prilike.

Za više informacija posjetite: <https://www.cemexventures.com/>

GLOBALNO ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ



CEMEX-ovo Globalno istraživanje i razvoj ima za cilj osigurati vodeće mjesto u industriji i snažnu poziciju na tržištu kroz kontinuirane inovacije.

Tržišno istraživanje i razvoj, poticanje globalnih inovacijskih inicijativa i pružanje potpune stručne podrške za sva područja i funkcije CEMEX-ovih poduzeća glavni su fokus aktivnosti istraživanja i razvoja, uključujući:

- Procjenu mogućnosti, trendova i izazova u industriji građevinskog materijala za provođenje naprednog i inovativnog razvoja proizvoda do faze prije početka prodaje.
- Istraživanje i razvoj na području razvoja građevinskih materijala i građevinskih sustava, tehnologije proizvodnje i optimizacije procesa.
- Poboljšanje uspješnosti poslovanja procjenom i unaprjeđenjem upravljanja poslovnim modelima, procesima i praksama poslovanja CEMEX-a.
- Softverska rješenja, razvoj znanja i njihova primjena u područjima integracije i upravljanja poduzećima za CEMEX.
- Dizajniranje i implementaciju novih suradničkih praksi i alata za upravljanje znanjem na razini CEMEX-a.
- Generiranje i promicanje inovativnih koncepta u područjima energetske učinkovitosti, smanjenja emisije CO₂, smanjenja utjecaja na okoliš i održivosti za poslovanje CEMEX-a u cijelom svijetu.



FUTURE IN ACTION

COMMITTED TO NET-ZERO CO₂

CEMEX-ova GLOBALNA STAJALIŠTA



Potpisali smo
**Pariško obećanje o
djelovanju**, obvezali
smo se podržati
ciljeve Pariškog
sporazuma (COP21).



Podržavamo
hitnost pojačanih
ambicija za
ograničavanje
globalnog
zagrijavanja na
manje od 2°C.



Podržavamo hitnost
pojačanih ambicija
kako bi se osiguralo
ispunjene UN-ovih
Ciljeva održivog
razvoja u području
klime.

BETON S
NULLOM
EMISIJOM
CO₂
DO 2050.

Beton ima ključnu ulogu u prijelazu na niskougljično gospodarstvo. Želimo globalno isporučivati beton s nultom stopom emisije CO₂ do 2050., što će doprinijeti razvoju klimatski pametnih urbanih projekata, održivih zgrada i infrastrukture otporne na klimatske promjene.

Tehnologija za postizanje tog cilja trenutno je još uvijek u razvoju, a mi proaktivno suradujemo s industrijom, vladama i multilateralnim agencijama kako bismo razvili sredstva za postizanje tog važnog cilja – betona s nultom stopom emisije CO₂ na globalnoj razini.

REZULTATI 2020. – HRVATSKA



100%

naše opskrbe energijom dolazi iz obnovljivih izvora energije



10%

smanjenje neto emisija CO₂/tona cementa (2020. u odnosu na 2017.)



ISO 14001

Standard za certificirane operacije sustava upravljanja okolišem



100%

proizvodnja klinkera pokrivena CEMS-om – sustavom kontinuiranog praćenja emisija



32

hektara našeg napuštenog kamenoloma obnovljeno je kao maslinik

AKTIVNOSTI TVRTKE CEMEX



Nove vrste klinkera

Klinkeri s većom razinom reaktivnosti i nižim energetskim zahtjevima



Energetska učinkovitost

Zamjena zastarjele opreme novom, energetski učinkovitom opremom



Alternativna goriva

Upotreba otpada kao zamjene za fosilna goriva u postupku proizvodnje cementa



Obnovljiva energija

Prijelaz na energiju vjetra, sunca i druge vrste čiste energije za napajanje naših pogona



Zamjene za klinker

Zamjena klinkera u cementu troskom iz visoke peći, lebdećim pepelom, granuliranim troskom iz proizvodnje čelika itd.



Prirodni rezervari ugljika

Projekti pošumljavanja kojima se pohranjuje CO₂ iz atmosfere



Hvatanje, iskorištavanje i pohrana ugljika

Tehnologija za hvatanje, pohranjivanje i iskorištavanje CO₂ u našem procesu



Inovativni proizvodi

Inovacije u brzoj rekarbonizaciji, aditivima betonu i vezivima za isporučivanje betonskih proizvoda s niskom emisijom CO₂

ENERGETSKA UČINKOVITOST, PRIORITET U RAZVOJU ZGRADA SUTRAŠNJICE

Prema energetskoj neutralnosti

Stambeni i tercijarni građevinski sektor najveći je konzument energije u svim gospodarskim sektorima: troši 40% ukupne energije koja se koristi u Europi.

Energetski učinak zgrada stoga je glavno područje za poboljšanje javnih politika, kako u pogledu nove izgradnje, tako i obnove postojećih. Taj izazov tema je mnogih zahtjeva vezano uz zaštitu okoliša, posebno u pogledu toplinskih propisa koji uključuju:

- smanjenje potrošnje energije u fazi izgradnje građevine
- upotreba energije tijekom cijelog vijeka trajanja zgrade.

Navedene izmjene propisa imaju ambiciozan cilj: **postići energetsku autonomiju ili neutralnost tijekom životnog ciklusa zgrade.**

Usklađivanje interesa svih dionika

Od projektiranja do korištenja konstrukcije, ti ciljevi utječu na sve:

- Javna tijela definiraju uvjete potrebne za postizanje energetske neutralnosti 2050. godine
- sve se više potiče vlasnike ugovora da podnose projekte s optimiziranim energetskim učincima
- Izvođači moraju pronaći učinkovita rješenja kako bi zadovoljili specifikacije koje uključuju ciljeve smanjenja energije
- investitori žele ulagati u izgradnju energetski učinkovitih zgrada koje stvaraju vrijednost na tržistima
- Vlasnici nekretnina - od najmodavaca javnih stanova do kućevlasnika - imaju izravan interes u smanjenju računa za energiju.

CEMEX-ova PREDANOST

U srži tehničkog napretka u zgradama CEMEX nudi rješenja koja imaju dobre performanse u pogledu energetske učinkovitosti i smanjene emisije CO₂. Od projektiranja strukture do implementacije, CEMEX svojim klijentima pruža posvećen tim uz podršku tehničkih stručnjaka.

CEMEX Hrvatska d.d.

F. Tuđmana 45, Kaštel Sućurac
tel: 021 201 111
hr.info@cemex.com
www.cemex.hr

