



CONTEC PREFAB A/S

WORLD LEADERS IN HIGH PERFORMANCE CONCRETE

Contec Prefab A/S er et banebrydende firma baseret på 20 års erfaring med højstyrke beton (HPC) indenfor Contec Group. Som det yngste firma i gruppen blev Contec Prefab grundlagt i 2008 med det formål at tilbyde skræddersyede løsninger i HPC produkter i tæt samarbejde med professionelle partnere. Produktprogrammet spænder fra avancerede standard løsninger til løsninger så nye, at de aldrig tidligere har set dagens lys. Produkterne skabes ud fra designeres og arkitekters visioner og bliver til virkelighed i et tæt samarbejde med vores interne designere, arkitekter og tekniske medarbejdere. Fælles for alle løsninger er, at de benytter sig af vores avancerede højstyrkebeton teknologi og de i sandhed fantastiske og unikke egenskaber dette materiale besidder.

Nu åbner vi op for et nyt univers af muligheder med præfabrikerede produkter lavet af højstyrkebeton. Alle teknologier er baseret på vores egen udviklede knowhow og erfaringer med højstyrkebeton beskyttet af patenter og patentanmeldelser inden for en række forretningsområder. Contec Prefab tilbyder unikke HPC beklædningspaneler, fliser, møbler, brodækelementer, trin, trapper, indbyggede lys- og højtalersystemer samt talrige andre interessante produkter.

Alle produkter er fremstillet i højstyrkebeton og designet af vores egen arkitekt- og designafdeling eller i tæt samarbejde med vores partnere og kunder.

Vi tilbyder ekstraordinært lette, holdbare og visuelt attraktive indendørs og udendørs løsninger til alle slags bygninger og miljøer. Flere kunder benytter de unikke muligheder med Contec højstyrkebeton til at skabe produkter med kompakte, stærke, smidige, selvrensende og nærmest granitagtige overflader. Andre gør det umulige muligt i deres arbejde, ved at udnytte mulighederne for slanke lette konstruktioner, specielle kompakte, grafiske eller resistente overflader, lavt materialeforbrug og visuelt attraktive designs.

Contec Prefab er en del af Contec Group der har været førende på det internationale marked inden for højstyrkebeton siden starten i 1993. Det primære forretningsområde indenfor Contec Group er udvikling og salg af forskellige typer af højstyrkebeton som pulver. Dette bruges til projekter varierende fra pengeskabe og bankbokse, til gulve og belægninger såvel som nogle af verdens mest avancerede, prestigefyldte og fremtrædende arkitektoniske projekter som DR-Byen, Qatar National Museum og Louvre i Abu Dhabi.

Contec Prefab er kendt for at være et ungt og innovativt firma der aldrig står tilbage fra at blive kastet ud i nye og ukonventionelle løsninger hvor højstyrkebeton aldrig er blevet brugt før. Sammen med vores partnere har vi leveret ekstremt stærke og holdbare trin, trapper, fliser og præfabrikerede broløsninger ligesom vi har fremstillet dekorative præfabrikerede elementer med tekst, graveringer eller mønstre samt logo'er til talrige anvendelser.

Lad os se på dit projekt og sammen udvikle iøjefaldende produkter baseret på vores banebrydende højstyrkebeton teknologi.



HIGH PERFORMANCE TECHNOLOGY

Contec Højstyrkebeton er baseret på en dansk teknologi der startede i 1979 da Aalborg Portland anmeldte Superfiller I patent baseret på en opfindelse af Hans Henrik Bache der arbejdede som forsker på Cement og Betonlaboratoriet. Medarbejdere hos Contec Group har beskæftiget sig professionelt med denne højstyrkebeton teknologi siden 1985 og i Contec regi videreudviklet og forbedret teknologien siden 1993. Dette har resulteret i en række patenter og patentansøgnelser der har sikret Contec en førende position indenfor højstyrkebetontechnologien.

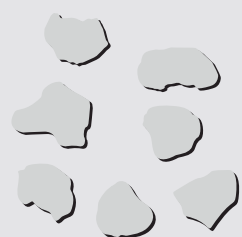
De grundlæggende principper om tæt pakke veldispergerede cementpartikler, hvis hulrum er udfyldt af puzzolaniske mikropartikler samt et ekstremt lavt vand/binder forhold er stadig altafgørende for den høje styrke og tæthed i denne type produkter. Herigennem sikres tætheden der resulterer i hidtil ukendte egenskaber for holdbarhed og styrke.

Den tætte pakning og glasagtige styrke har imidlertid budt på udfordringer der har resulteret i 20 års intensiv forskning og udvikling hos Contec Group med det formål at reducere svind og spændinger samt øge styrken, tætheden og duktiliteten til et niveau der sikrer vores helt enestående kvalitet af materialer og overflader der er glatte og smukke på niveau med slebne granitoverflader.

Fokus i hele vores udvikling har været at denne optimering af produkterne skulle foregå parallelt med en forbedring af forarbejdelse, processer og metoder til fremstilling af færdige elementer. Vi kan således i dag med stolthed dokumentere at vi har opfyldt alle væsentlige kriterier til fulde og bevist dette i praksis igennem deltagelsen i adskillige danske og internationale prestige projekter der har sat helt nye standarder indenfor betonverdenen.

Igennem forskning og udvikling af coatede tilsag samt recepturer der anvender fibre og armering tilsat efter behov er duktiliteten i Contec højstyrkebeton øget markant i forhold til de oprindelige produkter fra 1979 og i dag øget til et niveau der overstiger alle vore bedste forhåbninger til hvad der ville være muligt at opnå med beton.

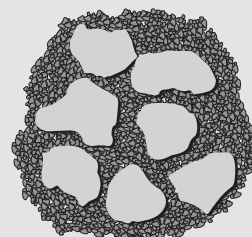
Resultatet er at vi i dag kan præsentere en perlerække af unikke produkter under anvendelse af Contec højstyrkebeton, som med udgangspunkt i naturens egne materialer som kalk, sand, sten og vand kombineret med en række produkter af puzzolanisk karakter giver helt unikke og enestående stærke, tætte, glatte, duktile, selvrensende og ekstraordinært holdbare produkter med en særdeles positiv indvirkning på miljøet i forhold til traditionel beton.



Cementpartikler



Superplastificerede cement partikler



Contec binder

Den ekstremt tætte mikrostruktur og styrke i vores binder sammenlignet med traditionel cement udgør kernen i alle Contec Prefab produkter.



Overfladestrukturen og tætheden i Contec højstyrkebeton sikrer at produkter baseret på vores teknologi er i stand til at opnå en høj grad af selvrensende effekt og overflader med begrænset behov for vedligeholdelse.

HIGH PERFORMANCE PLAY

"Det er kun fantasien der sætter grænser", dette udsagn gælder for en række produkter fremstillet af højstyrkebeton hos Contec Prefab, men kunne absolut ikke siges mere præcist når vi taler om de produkter og projekter vi har været involveret i inden for netop dette segment.



Frihed til at lege med bløde former uden skarpe hjørner og kanter er et nøgleord for en række af de "legeskulpturer" vi har deltaget i med beton. Et tæt samarbejde og en perfekt symbiose imellem kunstneren og betonmaterialet kombineret med de korrekte værktøjer sikrer den helt præcise og enestående form med få millimeters nøjagtighed. Vi er stolte af, at have deltaget i en række helt unikke og usædvanlige projekter inden for dette område der om noget giver mulighed for at "lege med beton".

Vi glæder os til at høre om dit kreative projekt og deltage med viden og ekspertise om beton.

HIGH PERFORMANCE DINING

Enkeltheden kombineret med betonens rene overflader samt det helt unikke design skaber eksklusive borde i højstyrkebeton til restaurationsbranchen i et spændende look. Kvaliteten og udtrykket skaber fornyet interesse og nysgerrighed hos kunderne. Contec Prefab har igennem en række inden- og udendørs leverancer til restauranter, parker og private kunder fået særdeles positiv respons inden for dette segment.

Bordene er lette og elegante både fysisk og æstetisk, hvilket skaber en helt ny mulighed for at fremstille store spændende borde i forskellige former. Vi vurderer dine personlige ønsker og bryder grænserne for linjer, overflader og former samt udfordrer de gængse normer og standarder inden for betonbranchen.



Nydelsen ved at spise af en unik designet betontallerken eller at drikke af et betonkrus er bare endnu et eksempel på de nye tanker og ideer samt en ny form for nydelse af mad og drikke, der ganske enkelt er enestående.



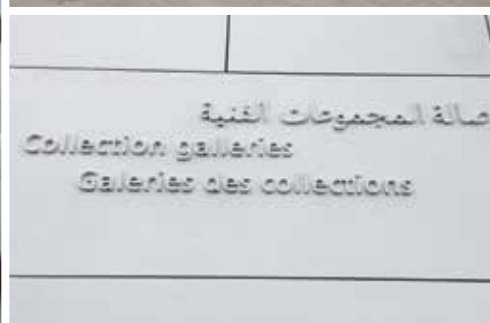
HIGH PERFORMANCE ART

Beton Art er et helt nyt univers af organiske former og grafiske, strålende højglans plader med et unikt kunstnerisk design, der bliver skabt i et tæt samarbejde med anerkendte kunstnere.

Grafikken er organisk, levende og minimalistisk udført som unika i en innovativ form- og støbeteknologi med fiberarmeret højstyrkebeton. Vi har skabt teknikken og opbygget en særlig knowhow der gør, at vi kan styre betonens look under kontrollerede forhold. Dette gør det muligt at få farver, former, strukturer og overflader frem i betonen som aldrig før har set dagens lys inden for betonverdenen.



De anerkendte grafiske værker af Erik A. Frandsen i form af kunstplader har skabt interesse for betongrafik og vil i fremtiden blive anvendt som rene kunstværker eller som udsmykninger på facader, ligesom de unikke organiske værker af Hans Henrik Øhlers og Christian Flindt taler for sig selv. Den unikke frihed til at skabe former, strukturer og overflader gør det muligt for kunstnerne frit at spejle deres ideer og unikke univers i det færdige værk ved et personligt valg af former og strukturer. På denne måde får man et produkt som ikke bare er kunst, men også en helt personlig historie skrevet af kunstneren selv.

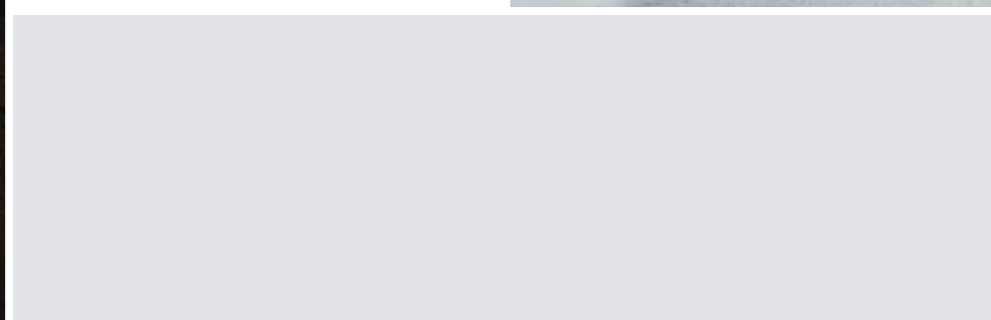


Vi har på grund af vores knowhow samarbejdet med en række kunstnere der, begejstrede og fascinerede af teknikken, har skabt unikke grafiske kunstværker og unikke former ved anvendelse af Contec højstyrkebeton.

HIGH PERFORMANCE LIVING

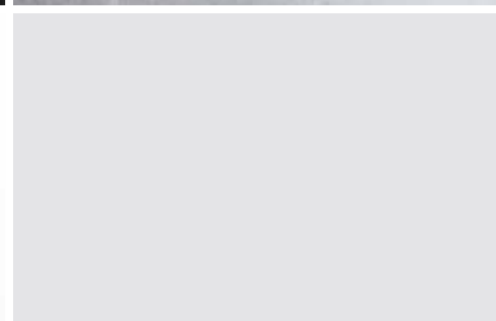
Living giver et helt nyt perspektiv på hvilke produkter der kan fremstilles i højstyrkebeton. Kendetegnet for alle produkter i dette segment er kreativitet, nordisk design, enkelthed, uventede former, balance og enestående kvalitet. Disse nøgleord har sikret en række unikke og usædvanlige produkter der spænder over alle aspekter i hjemmet såvel inde som ude. Specielt en række projekter med studerende og anerkendte arkitekter og designere har vist, at der ikke er grænser for anvendelsen af højstyrkebeton inden for dette område, her er det vitterligt "kun fantasien der sætter grænser".

Vi glæder os til, at kunne levere en række produkter "ingen vidste at de ikke kunne leve uden" i tæt samarbejde med dig og en række af verdens førende arkitekter og designere.



HIGH PERFORMANCE FURNITURE

Møbler i enkle, elegante eller overraskende former og dimensioner med enestående farver og overflader er vort helt særlige kendetegn. Denne unikke knowhow er opbygget igennem de seneste 4 år ved et tæt samarbejde med en række anerkendte kunstnere, designere og arkitekter samt en række studieprojekter på design- og arkitektskoler. De resultater der er opnået igennem disse samarbejder har vist nye veje til såvel beton som møbelindustrien der vil være med til at præge fremtidens beton design i generationer.



Vores egne designede standard-produkter eller ditheltenestående møbeldesign fremstilles hos os i et, for betonverdenen, hidtil uset kvalitetsniveau med overflader der leder tankerne hen på langt mere avancerede materialer end beton.

Lad os i fælleskab teste fremtidens betonomøbler i en hidtil uset dimension.

HIGH PERFORMANCE SURFACES

Vi præsterer med vores teknologi, at ramme overfladen i det færdige produkt som en perfekt kopi af form og struktur, hvilket er helt afgørende for kvaliteten af de afstøbninger der kommer ud af det. Dette giver enkle og helt ekstraordinære muligheder inden for betonverdenen. Nøjagtigheden afspejles på et niveau der leder tankerne hen på lakerede og kunststofbaserede produkter med en finish der hidtil er ukendt for betonprodukter.



Ubeskriveligt smukt med rene linjer og unikke overflader, det er de ord der bedst kan beskrive de produkter vi skaber med vores særlige højstyrkebeton. De tætte og elegante overflader i kombination med specielle formteknologier og strukturer der afspejles perfekt i støbningen er et særligt kendetegn for vores produkter og er en hidtil ukendt dimension i betonbranchen.



Frit valg af form, glans, struktur og farve sikrer, at vores højstyrkebeton univers er uendeligt og gør, at det kun er fantasien der sætter grænser.

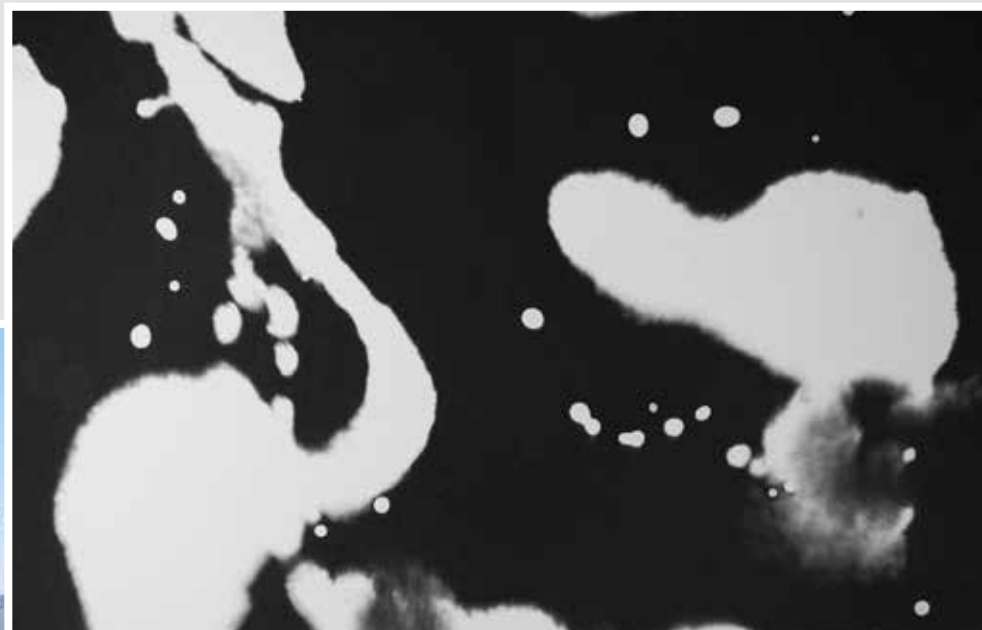
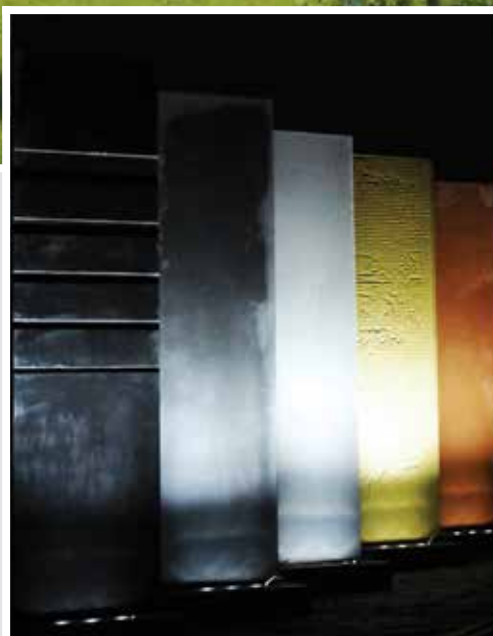
HIGH PERFORMANCE BUILDING

Contec Prefab har været primus motor i udviklingen af banebrydende byggesystemer til anvendelse indenfor en lang række prestigefyldte projekter i ind- og udland.

Den enestående kvalitet af Contec højstyrkebeton kombineret med vores helt unikke produktionsmetoder samt friheden til at designe frit i såvel overflade som form har resulteret i internationale projekter af en helt ekstraordinær klasse.

Lad os drøfte mulighederne for at gøre netop dit projekt ekstraordinært og unikt.

Om der bygges til land, til vand eller i luften er Contec højstyrkebeton velegnet til formålet. Dette har vi bevist under forskelligartede forhold med paneler og elementer der vokser ud af det salte hav eller strækker sig mod himlen og slutter i 258 meters højde.

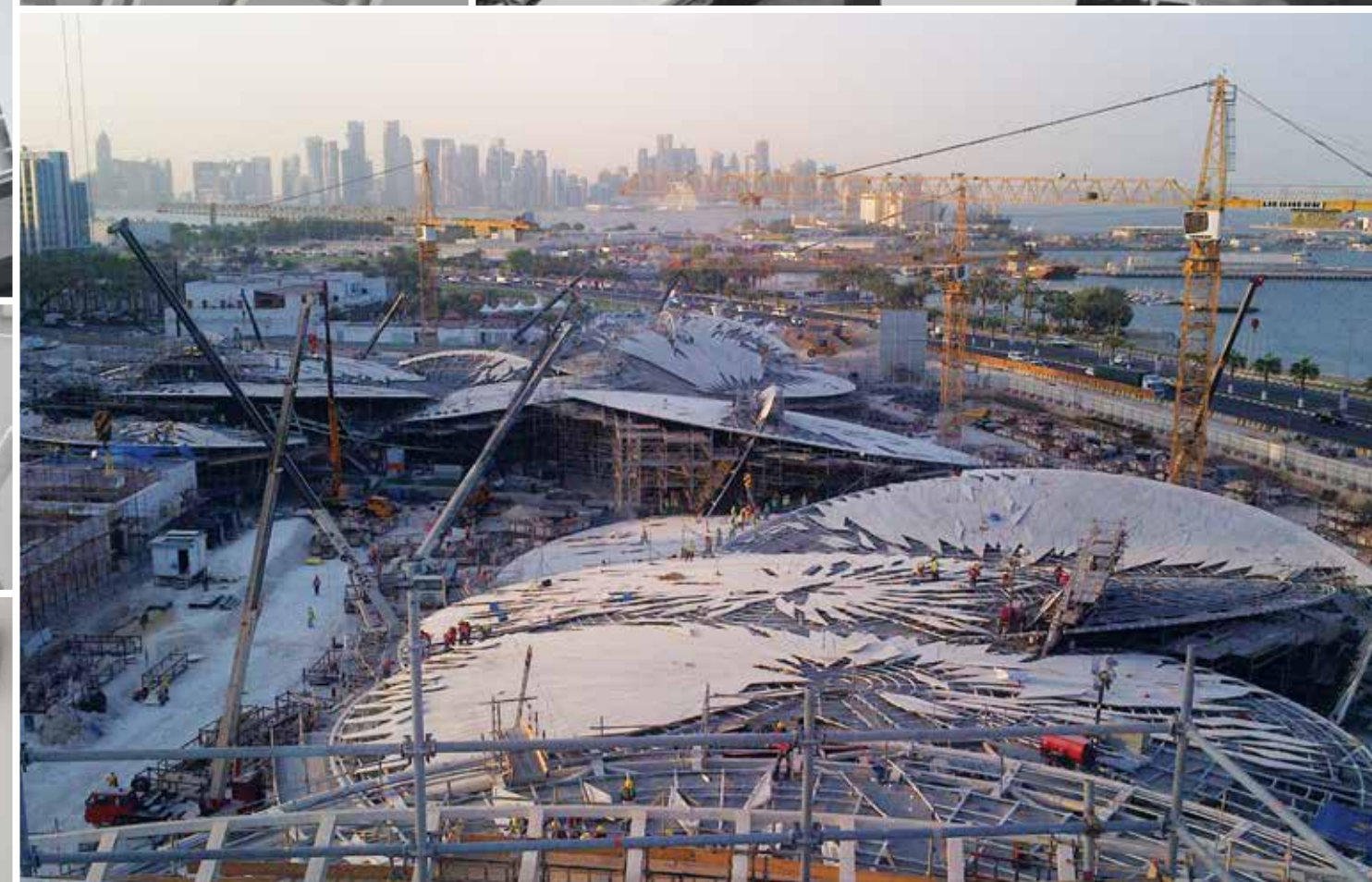


HIGH PERFORMANCE FACADES

Store, små, rette, krumme, glans, ru, struktur, skrift, logo, farve etc. etc. Dette er nogle af de spørgsmål vi i fællesskab skal drøfte for netop dit projekt. Grundlaget for drøftelsen er den uendelige frihed og de muligheder der ligger i, at vælge frit fra alle hylder med Contec Prefab teknologien og vores unikke højstyrkebeton. Vi har styr på såvel teknologi som beton, så mon ikke vi i fællesskab finder svar på de øvrige spørgsmål.

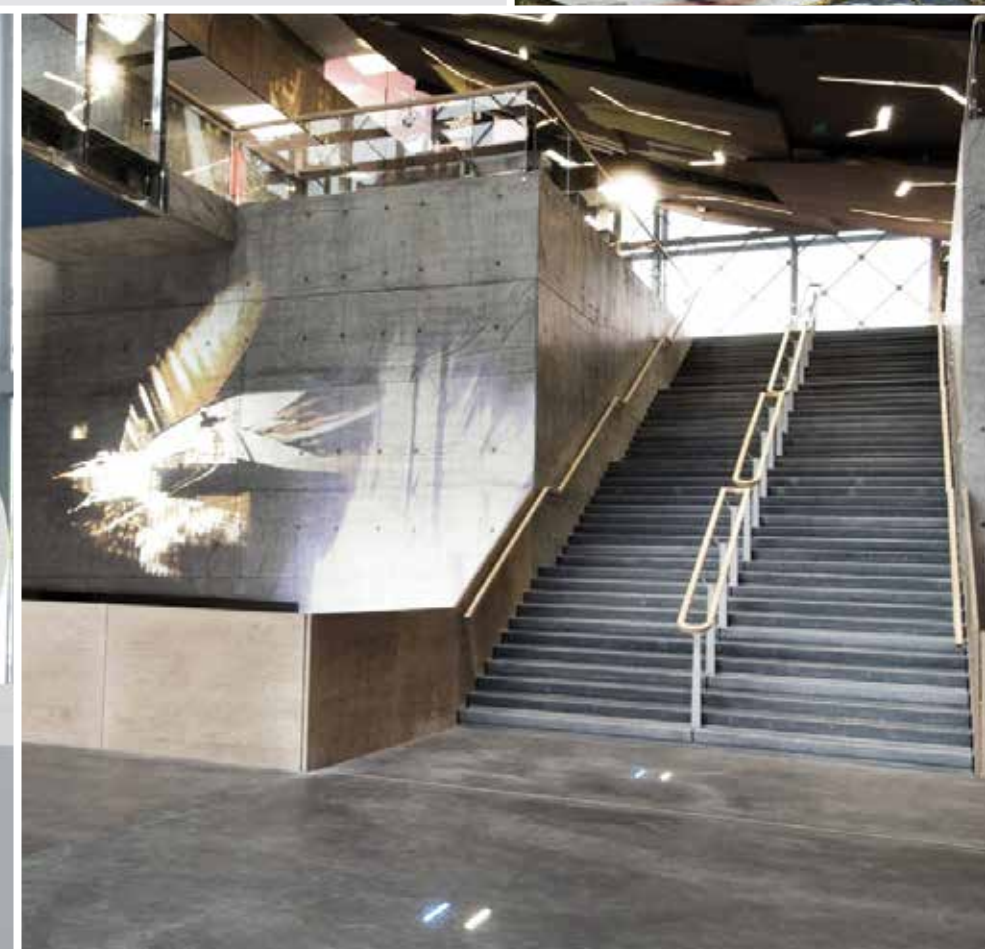
Contec Prefab har igennem de seneste år produceret en række standard beklædnings- og facadeplader samt leveret til en række ekstraordinære og banebrydende projekter inden for betonverdenen, der vil komme til at stå som monumenter og pejlemærker for kommende generationer af kunstnere, designere, og arkitekter samt give fornyet inspiration til betonverdenen.

Vi glæder os til at blive yderligere inspireret på netop dit projekt.



HIGH PERFORMANCE STAIRS

Trappetrin og trapper har fra starten af Contec Prefab haft højt fokus, da vi startede vores produktion med at levere samtlige trappetrin og færdigelementer til DR-Byens koncerthus tegnet af den franske stjernearkitekt Jean Nouvel. De smukt designede trin i DR-Byen var starten på en række opgaver med forskelligt design, struktur og overflader på en række enestående projekter i ind- og udland. Fælles for alle projekter er anvendelsen af vores helt egen unikke højstyrkebeton udviklet og optimeret igennem 20 år. Anvendelsen af en række forskellige fibre, væv og net kombineret med vores højstyrkebeton giver mulighed for enkle, elegante og ekstraordinære konstruktioner der har gjort Contec højstyrkebeton til en "leading edge technology" samt et førende brand inden for betonverdenen.



Vort beskedne mål har fra starten været at fremstille en højstyrkebeton der kunne sammenlignes med "flydende granit" og som var i stand til at ældes med den samme smukke patina der kendetegner netop dette produkt. Vi føler faktisk i al beskedenhed, at vi på det seneste er kommet temmelig tæt på dette ambitiøse mål.

Lad det komme an på en prøve på dit unikke projekt.



HIGH PERFORMANCE TILES

Alle kender betonfliser, men ingen kender betonfliser med samme styrke og enestående kvalitet, form og overflade som højstyrkebeton fliser fra Contec Prefab. Vort mål har været at fremstille unikke fliser i højstyrkebeton med overflader der giver mulighed for tilpasning af struktur, farve, størrelse og form uden at dette har dramatisk indflydelse på prisen. Vi glæder os derfor til at samarbejde med netop dig om unikke fliser efter dit ønske eller at levere fra vort store program af standardfliser til attraktive priser. Vi har igennem flere år udviklet og optimeret recepturer, forme, kanter, og udviklet perfekte efterbehandlinger af vore fliser.

En række patenter og patent anmeldelser gør, at vores unikke fliser fremstilles i en hidtil uset kvalitet, i en automatisk proces med en form- og produktionsteknologi der er specielt udviklet til formålet. Højstyrkebeton fliser fra Contec Prefab opnår igennem denne proces helt ekstraordinær kvalitet med frit valg af overflader varierende fra standard glat, struktureret ru eller højglans.

Højstyrkebeton fliser fra Contec Prefab leveres i en række standard farver. Specialfarver leveres på bestilling tilpasset netop dine personlige ønsker.



HIGH PERFORMANCE INTERIOR

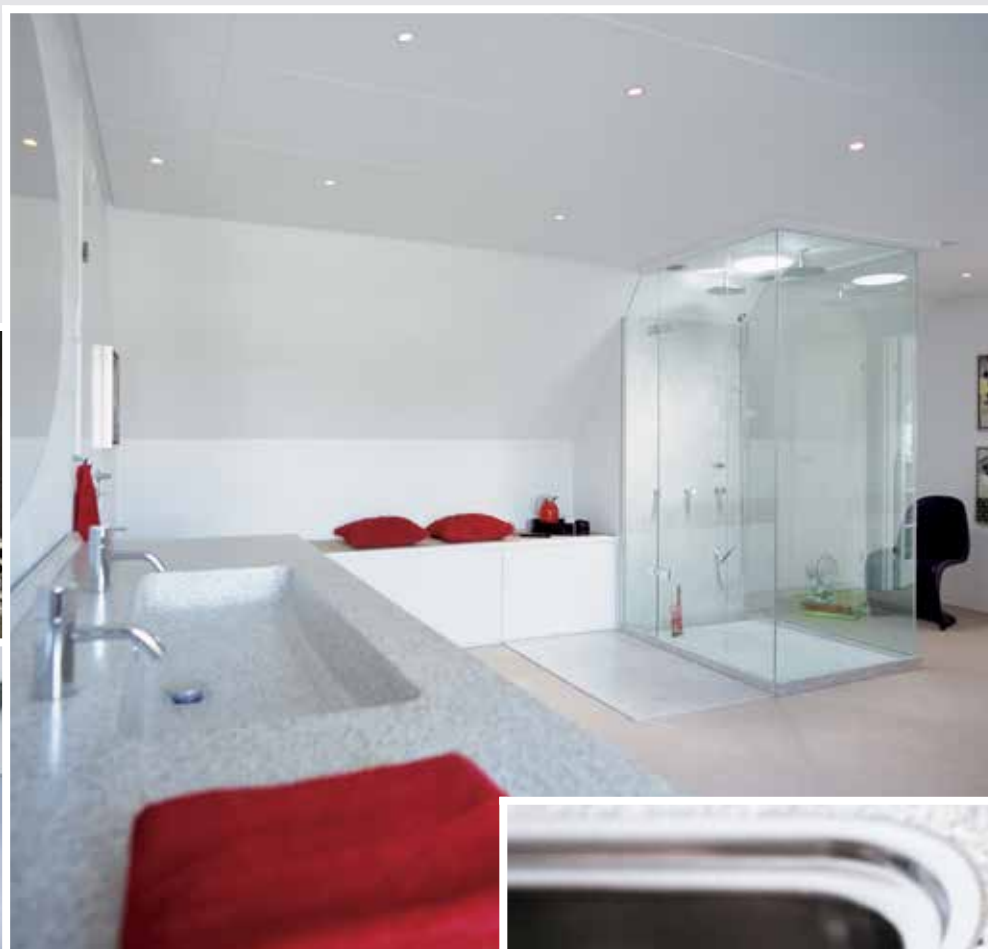


Contec Prefab leverer også spændende butiksinteriør i højstyrke beton. Her bliver alle vores specielle teknologier kombineret og udnyttet til fulde. Om opgaven er enkel eller kompleks, leverer vi godt håndværk i høj kvalitet, hver gang. Vi har samarbejdet med førende arkitekter og butiksindretningsfirmaer i skabelsen af unikke og anderledes butikker fra København til Tokyo.



HIGH PERFORMANCE TERRAZZO

I juni 2014 overtog Contec Prefab A/S TerrazzoForum ApS, en produktions-virksomhed med speciale i terrazzo. Contec Prefab A/S har derved udvidet sit produktkatalog betydeligt med endnu flere spændende og enestående løsninger. Dit badeværelse kan designes lige så individuelt og originalt, som du selv er. Derfor leverer vi terrazzo- og betonprodukter efter dine mål.



Vi leverer også bordplader, der passer på special mål og i anderledes rum. Du kan selv vælge mellem forskellige vaske, farver, kantprofiler og pladetykkelser.



Terrazzo og beton er begge naturprodukter. Bordpladerne vedligeholdes automatisk, når de rengøres - og det sker blot med vand og natursæbe, intet andet. Det belaster ikke miljøet, hverken i naturens store kredsløb eller blandt råvarer og køkkengrej, og er derfor det perfekte valg til drømmekøkkenet såvel som drømmebadeværelset.

Kontakt os og hør nærmere om mulighederne.



WORLD LEADERS IN HIGH PERFORMANCE CONCRETE

Projekter udført i samarbejde med bl.a.

Ateliers Jean Nouvel

Hans Henrik Øhlert

Erik A. Frandsen

Christian Flindt

Leif Jørgensen Architects ApS

Kerstin Kongsted

Anne Boysen

Vestre A/S

Serwin Architects

Aarhus Kommune

Arkitema

Jensen Plus

Line Kramhøft



CONTEC PREFAB A/S
Axel Kiers vej 18 H
8270 Højbjerg
Danmark

Tel: +45 86 721 722
Fax: +45 86 721 723
E-mail: prefab@contec-aps.dk
www.contec-prefab.com

Direktør: Dennis Serwin
E-mail: ds@contec-aps.dk
Tlf: +45 23 999 367

CONTEC

PREFAB