

Hoe ver kun je gaan in kleuren?



Colorcrete®

Colorcrete®

Maatwerk in gekleurd beton

Hoe mooi grijs beton ook kan zijn, vandaag de dag is een groot palet aan kleuren beschikbaar. Colorcrete® combineert de natuurlijke uitstraling van het materiaal met een warm getint oppervlak. Beton krijgt hiermee een extra architectonische dimensie. Kleurvariaties in of tussen vloeren, wanden en kolommen zijn goed mogelijk. Daarnaast zijn functionele toepassingen mogelijk om oppervlakken te markeren of te accentueren.

Duurzaam Colorcrete®

Het verschil tussen Colorcrete® en beton met een verflaag is in esthetisch opzicht duidelijk; in het laatste geval zie je alleen een monotone verflaag. Colorcrete® behoudt de karakteristieke betontextuur en kleurnuances. Daarbij heeft Colorcrete® een duidelijk voordeel: de kleur laat niet los, slijt niet en zelfs bij lichte beschadigingen van het oppervlak blijft dezelfde constante kleur zichtbaar. Zo is door en door gekleurd beton een duurzame oplossing.

Toepassingen

Naast de architectonische en functionele toepassingen in gebouwen is Colorcrete® interessant voor verhardingen van paden en pleinen, openbare ruimten, recreatieve centra, parken enzovoort. Onderschat bovendien niet de toepassingen voor huis en tuin, waar de particulier prijs stelt op een onderhoudsvrije én duurzame oplossing voor vloer of terras.

Een overzicht van toepassingen:

- bedrijfsvloeren
- wegenbouw, fietspaden, busbanen en -stations
- vloeren voor scholen en ziekenhuizen
- tankstations
- showrooms en kantines
- recreatieterreinen
- sportplaatsen (tennisvelden)
- wanden en kolommen
- huis en tuin (terrassen, vloeren)
- viaducten en bruggen



Hoe te bestellen?

U begint met het maken van een eerste keus uit het kleurenschema. Vervolgens overlegt u met de lokale betoncentrale en bekijkt u de bijbehorende voorbeelden. Wanneer u een kleur hebt gekozen, en het project heeft enige omvang, is het raadzaam om met de grondstoffen die op de centrale aanwezig zijn een proefstort te maken. Belangrijk is dat het proefstort representatief is voor de keuze van bekistingsmaterialen en de verwerking van de betonmortel op de bouwplaats en de verhardingsomstandigheden. Zo kunt u het beste zichtbaar maken hoe de kleur in de praktijk eruit gaat zien. Colorcrete® vraagt veel aandacht in de uitvoering. In uw planning moet u er rekening mee houden dat de betoncentrale enkele weken tijd nodig heeft om de levering voor te bereiden.



Welke kleur?

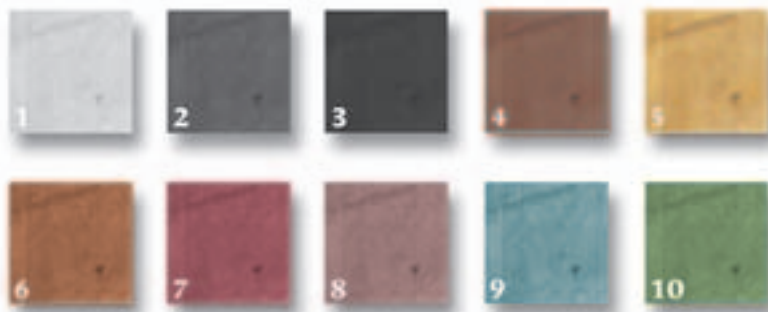
Bijgaand kleurenschema geeft een indruk van de mogelijkheden. De uiteindelijke kleur van Colorcrete® wordt beïnvloed door natuurlijke kleurverschillen van de grondstoffen. Bovendien hebben de wijze van verwerken, de bekisting en de verhardingsomstandigheden invloed op het eindresultaat. Daardoor kan Colorcrete® niet worden besteld of gegarandeerd zoals een RAL-code. Colorcrete® vraagt een nauwe samenwerking tussen architect, betonmortelproducent en uitvoerend bouwbedrijf. De combinatie van de inbreng van alle betrokken partijen is hierbij belangrijk.

Eisen bij de uitvoering

Het eindresultaat wordt mede bepaald door de kwaliteit van en aandacht tijdens de uitvoering. De eisen die gesteld worden aan het vervaardigen van Colorcrete® komen overeen met die voor schoon beton. In het kort luiden deze:

- bijzondere aandacht voor de bekisting: keuzemateriaal, vervuiling, ontkistingolie, naden (zie CUR-aanbeveling 47)
- voorkom ontmenging bij het storten (niet te grote valhoogte) en verdichten
- stortnaden: zorgvuldig kiezen en detailleren
- overal dezelfde ontkistingstijd hanteren
- ontkistingstijd zo laat mogelijk kiezen (bij voorkeur 3 x 24 uur)
- nabehandelen volgens de voorschriften (zie CUR-aanbeveling 31)
- voorkom vervuilen tijdens de bouw (morsen, roeststrepen, afwatering)
- voorkom beschadiging tijdens de bouw

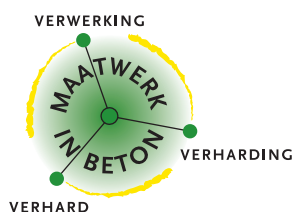
Meer en specifieke informatie voor de uitvoering is door Mebin gebundeld in een uitgave 'Aanwijzingen voor de verwerking van Colorcrete®'.



1. Mebin-wit (wit cement)
2. Mebin-antraciet
3. Mebin-zwart
4. Mebin-bruin
5. Mebin-geel
6. Mebin-oranje
7. Mebin-rood
8. Mebin-paars
9. Mebin-blauw
10. Mebin-groen

N.B.: Betonkleuren zijn niet nauwkeurig te reproduceren. Dit palet is indicatief en niet geschikt als referentie voor beoordeling van betonoppervlakken.





Maatwerk in beton

Beton bezit de unieke eigenschap om per bouwproject in te kunnen spelen op een bouwsituatie. Hiermee onderscheidt beton zich enorm van andere bouwmaterialen waar men vastzit aan een standaard product. Om in de praktijk van alledag daarop in te spelen, wil Mebin de natuurlijke mogelijkheden van het leveren 'op maat' optimaal benutten en daarmee de efficiency in het bouwproces vergroten. We noemen dat 'Maatwerk in beton'. Colorcrete® is maatwerk.

Algemeen

Mebin is marktleider op het gebied van betonmortel in Nederland, zowel qua volume, productenprogramma als betonkennis. Mebin heeft verspreid over het land een dertigtal moderne eigen centrales. Voor het transport van de betonmortel staan circa 200 truckmixers ter beschikking. Aan zowel de directe afnemers als aan derden geeft Mebin tevens specialistische adviezen over de samenstelling en verwerking van beton, de toepassingsmogelijkheden van beton en over het gebruik van andere cementgebonden species.

Voorbereiding

De brochure 'Schoon beton...mooi werk' is een uitgebreide leidraad voor projectspecificatie, uitvoering en beoordeling. Deze brochure is bij Mebin te verkrijgen.

Referenties

- Schoon Beton - talloze voorbeelden, checklisten, reparatiemogelijkheden en afnamecriteria. Uitgave ENCI Media, 's-Hertogenbosch 1990.
- Schoon beton...mooi werk. Leidraad voor projectspecificaties, uitvoering en beoordeling. Uitgave ENCI Marketing, 's-Hertogenbosch 2001.

Meer informatie kunt u krijgen bij:

de Mebin-centrale bij u in de buurt
(zie www.colorcrete.nl).

Wij maken graag een afspraak met u om de voordelen van Colorcrete® voor uw project verder uit te werken.

