

PRINTROC®

Sierbeton met gestempeld betonoppervlak

Holcim (België) N.V. - Afdeling Beton



PRINTROC®

Sierbeton met gestempeld betonoppervlak

Het product en zijn toepassingen

PRINTROC is een beton waarvan het oppervlak (de cementhuid) wordt "gefigureerd" (bedrukt met een stempel) voor een bijzonder esthetisch effect.

De keuze aan stempels is bijzonder groot en gaat van rustieke motieven tot diverse straatsteenformaten. Desgevallend kan ook nog een kleurstof in de massa of aan het oppervlak worden toegevoegd hetgeen leidt tot ongekende creatieve mogelijkheden.

PRINTROC vindt tal van toepassingen in het aanleggen van een sierlijke verharding rondom **privé-gebouwen** (opritten, parkings, terrassen, zwembaden ...) of het **verfraaien van de openbare ruimte** (pleinen, wandelwegen, dorpskernen, ...).

Gekleurde PRINTROC kent een **verhoogde zichtbaarheid** en is dan ook bijzonder geschikt voor vluchtheuvels, voetpaden, parkeerzones, ronde punten e.d.

Verwerkingsvoorschriften & aandachtspunten

De verwerking van PRINTROC verdient bijzondere aandacht:

- ▶ Het beton zorgvuldig plaatsen en glad afstrijken; indien van toepassing de kleurstof in het verse betonoppervlak mengen en opnieuw glad afstrijken (met een brede spaan)
- ▶ Het ontkistingspoeder aanbrengen op het oppervlak (min. 150 g/m²)
- ▶ Het oppervlak figureren door gelijkmatige aandrukking van de stempels
- ▶ Het afgewerkte oppervlak beschermen tegen snelle uitdroging via plastic folie of curing compound
- ▶ Verwerking bij hoge temperaturen en felle zon vermijden Voor de levering van PRINTROC dient steeds voorafgaand overleg plaats te vinden met de betoncentrale, teneinde de betonneerfase maximaal voor te bereiden.

Neem contact met onze diensten ingeval van bijkomende vragen en/of indien u voor uw project een gesprek wenst met een gespecialiseerde aannemer.

Voordelen van PRINTROC

PRINTROC betonsamenstellingen worden voor elk project op punt gesteld door onze betonspecialisten. De verhoudingen van de samenstellende grondstoffen zijn dan ook optimaal voor de bijzondere oppervlakteafwerking.

De toevoeging van kleurstoffen in de massa gebeurt best op de betoncentrale m.a.w. tijdens het mengproces. Op die manier wordt een zo homogeen mogelijke kleur gerealiseerd, zonder afbreuk te doen aan de inherente teintvariaties eigen aan een natuurlijk materiaal als beton.

De voordelen van beton als materiaal voor de toplagen van wegen en bedrijfsverhardingen zijn veelvuldig aangetoond (zie ook de Technische Fiche van ROADROC). Beton is bovendien slipvast en bijzonder onderhoudsvriendelijk (geen mos & onkruid).

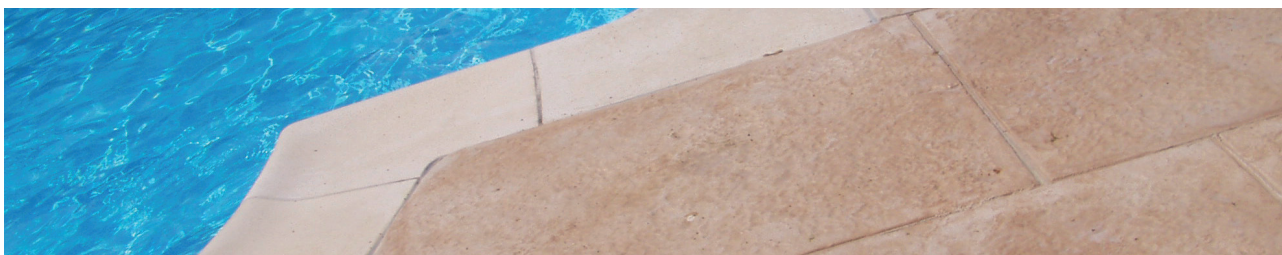
Technische specificaties

PRINTROC wordt courant gemaakt in volgende specificaties:

- ▶ Sterkteklasse: van C30/37 tot C35/45
- ▶ Omgevingsklasse: van T(0,50) tot T(0,45), eventueel met toevoeging van een luchtbelvormer
- ▶ Dmax: doorgaans 22 mm
- ▶ Cementtype: doorgaans CEM III/A 42,5 N LA
- ▶ Consistentie: doorgaans S3
- ▶ Toevoeging van synthetische microvezels (om plastische krimp te voorkomen) op aanvraag

Een geslaagde realisatie in PRINTROC hangt af van de goede afstemming van het productie- en logistieke proces op de uitvoeringswerkzaamheden.

Neem contact met onze diensten voor goede afspraken met betrekking tot de opeenvolging van de leveringen, de verwerkingstijd van de betonspecie ...



Het stempelen van printbeton is een precisiewerk die u best aan een ervaren aannemer overlaat

Omwille van zijn bijzondere samenstelling wordt PRINTROC standaard niet met BENOR-garantie geleverd, en beantwoordt het niet automatisch aan de standaardbestekken SB250 of Qualiroutes. Neem contact op met onze technische diensten indien één van beide een essentiële eis zou zijn.