

GRANUROC®

Sierbeton met uitgewassen betonoppervlak

Holcim (België) N.V. - Afdeling Beton



Holcim (België) N.V.
Avenue Robert Schuman 71 - B-1401 Nivelles
T +32 67 87 66 01
Technical helpdesk:
bel-tsc@lafargeholcim.com
www.holcim.be

SCAN ME



GRANUROC®

Sierbeton met uitgewassen betonoppervlak

Het product en zijn toepassingen

GRANUROC is een beton waarvan het **oppervlak** (de cemen-thuid) is **behandeld met oppervlaktevertrager** en uitgewas-sen onder hoge druk voor een bijzonder esthetisch effect.

Doorgaans wordt GRANUROC gerealiseerd met kleurstoffen en met kleurondersteunende (sier)granulaten.

De combinatie van beide leidt tot ongekende creatieve mo-gelijkheden qua kleur en textuur.

GRANUROC vindt tal van toepassingen in het aanleggen van een sierlijke verharding rondom **privé-gebouwen** (opritten, parkings, speelplaatsen ...) of het **verfraaien van de openba-re ruimte** (pleinen, wandelwegen, dorpskernen ...).

Gekleurde GRANUROC kent een **verhoogde zichtbaarheid** en is dan ook bijzonder geschikt voor vluchtheuvels, voetpa-den, fietspaden (in fijne textuur), parkeerzones e.d.



De combinatie van kleuren en types granulaten biedt talrijke esthetische mogelijkheden

Verwerkingsvoorschriften & aandachtspunten

De verwerking van GRANUROC verdient bijzondere aandacht:

- ▶ Het beton zorgvuldig plaatsen en verdichten om een ge-sloten oppervlak te verkrijgen zonder ontmenging van de betonspecie
- ▶ De desactiverende hulpstof gelijkmatig vernevelen op het geplaatste betonoppervlak
- ▶ Het beton beschermen tegen omgevingsinvloeden tot het moment van de uitwassing
- ▶ Het juiste moment van uitwassen bepalen (op een kleine zone)
- ▶ Het oppervlak gelijkmatig uitwassen (manueel of machi-naal) tot de gewenste diepte
- ▶ Indien nodig direct de nodige zaagsnedes aanbrengen
- ▶ De uitgewassen zones overvloedig spoelen

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 GRANUROC

GRANUROC betonsamenstellingen worden voor elk pro-ject op punt gesteld door onze betonspecialisten. De verhoudingen van de samenstellende grondstoffen zijn dan ook optimaal voor de bijzondere oppervlaktea-fwerking.

De toevoeging van kleurstoffen gebeurt op de betoncen-trale, ma.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.

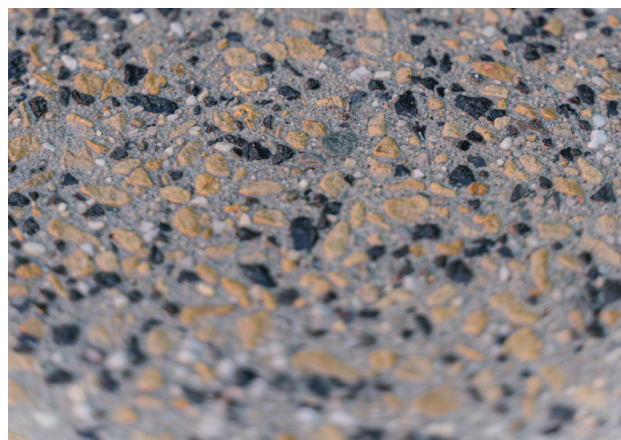
De voordelen van beton als materiaal voor de toplagen van wegen en bedrijfsverhardingen zijn veelvuldig aange-toond (zie ook de Technische Fiche van ROADROC). Beton is bovendien slipvast en bijzonder onderhouds-vriendelijk (geen mos & onkruid).

Technische specificaties

GRANUROC wordt courant gemaakt in volgende specifica-ties:

- ▶ Sterkteklasse : van C30/37 tot C35/45
- ▶ Omgevingsklasse: van T(0,50) tot T(0,45), eventueel met toevoeging van een luchtbelvormer
- ▶ Dmax: bij voorkeur beperkt tot 8 of 16 mm (grof zand is ook mogelijk voor een bijzondere micro-textuur !)
- ▶ Cementtype: doorgaans CEM III/A 42,5 N LA
- ▶ Consistentie: doorgaans S3
- ▶ Toevoeging van synthetische microvezels (om plastische krimp te voorkomen) op aanvraag

Voor de levering van GRANUROC dient steeds voorafgaand overleg plaats te vinden met de betoncentrale. De omschrij-ving van de kleur van het beton en het type granulaten, evenals de gewenste uitwasdiepte wordt in onderling over-leg vastgelegd. Doorgaans worden hiervoor een aantal la-boproefstukken aangemaakt of wordt een proefvak gestort deze testen maken het mogelijk om het gewenste effect te bespreken.



Omwille van zijn bijzondere samenstelling wordt GRANUROC 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.