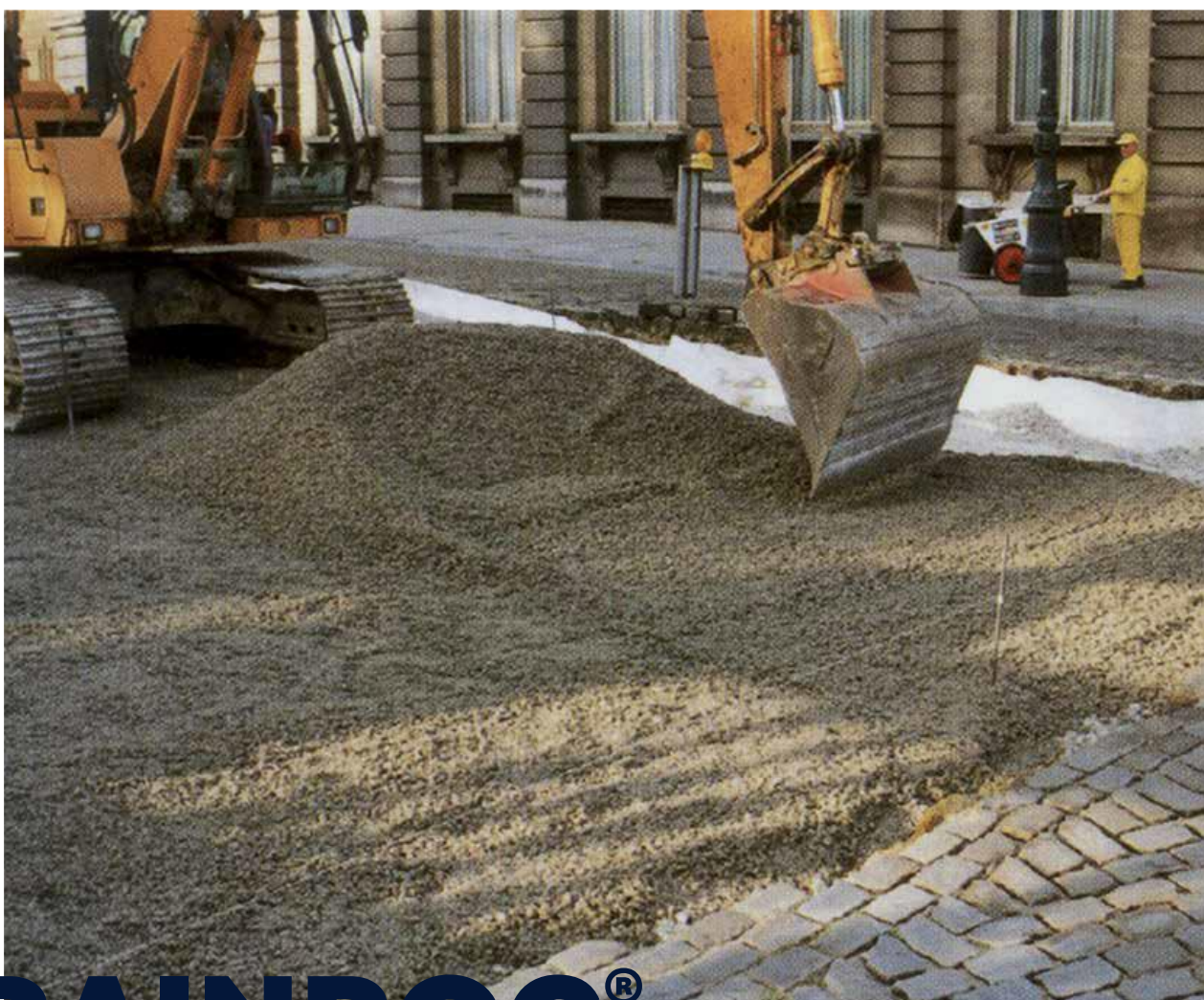




DRAINROC®

Drainerend schraal beton

DRAINROC®, DRAINEREND SCHRAAL BETON

HET PRODUCT EN ZIJN TOEPASSINGEN

DRAINROC® is een sterk waterdoorlatend mager of schraal beton als fundering van wegen, fietspaden, voetpaden, zwaar belaste bedrijfsterreinen enz.

DRAINROC® wordt in hoofdzaak toegepast om te vermijden dat water ingesloten raakt tussen enerzijds een betonverharding of een bestrating en anderzijds de fundering. In een geïntegreerd ontwerp (vb. in combinatie met een waterdoorlatende bestrating) laat het drainerend schraal beton indringing naar de ondergrond toe.

De drainerende eigenschappen van DRAINROC® worden bekomen doordat het mengsel weinig of geen zand bevat. De consistentie is “aardvochtig” (S0). Drainerend schraal beton wordt bij voorkeur vervoerd in met zeildoek afgedekte kipwagens. DRAINROC® kan niet verwerkt worden met een slipform-paver.



VOORDELEN VAN DRAINROC®

Op de eerste plaats komt het sterk drainerende karakter van DRAINROC® naar voor, met als voordelen:

- Technisch: geen schade door vorst/stagnerend water
- Milieu: de verminderde instroom kan, zeker bij grote oppervlakken, het verschil maken in dichtbebouwde zones en/of gecontesteerde rioleringsystemen.
- In andere typologieën kan DRAINROC® gebruikt worden als (tijdelijke) waterbuffer

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN & AANDACHTSPUNTEN

De verwerking van DRAINROC® verdient bijzondere aandacht (zie SB250)):

- DRAINROC® mag niet verwerkt worden bij vorst of zware nachtvorst
- Het mengsel op de kipwagens moet met zeildoek worden afgedekt
- De fundering moet in één laag worden aangelegd en verdicht binnen de 2 uur na aanmaak
- De geplaatste fundering moet binnen de 3 uur na aanmaak worden beschermd tegen uitdroging met een plasticfolie, ook opzij, en dit gedurende minstens 48 uur
- Alle verkeer op de fundering is verboden gedurende de eerste 7 dagen na het aanleggen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

DRAINROC® wordt voornamelijk toegepast in openbare werken, waarbij verwezen wordt naar het SB250. Het standaardbestek omvat eisen ten aanzien van de samenstelling, de druksterkte en de waterdoorlatendheid.

Teneinde de vereiste waterdoorlatendheid te bekomen, wordt DRAINROC® samengesteld met zuivere kwaliteitsmaterialen met een constante korrelverdeling. De samenstelling gebeurt op maat en vormt een delicaat compromis tussen een goede verwerkbaarheid en de gestelde prestatie-eisen.

Criteria		Eisen SB250 v2.2 ten aanzien van drainerend schraal beton
D_{MAX}	(mm)	(16 of) 20 of 32
HOEVEELHEID CEMENT	(kg/m ³)	≥ 200
HOEVEELHEID VLIEGAS	(kg/m ³)	Niet toegelaten
HOEVEELHEID WATER	(kg/m ³)	ongeveer 100 liter/m ³
DRUKWEERSTAND* (MPa/90d/Kernen)	Individueel $W_{i,min}$	≥ 10
	Gemiddeld $W_{m,min}$	≥ 13
WATERDOORLATENDHEID	Individueel (op kernen) $k_{i,min}$	≥ 4.10 ⁻⁴ m/s

* de drukweerstand van het geplaatste beton is afhankelijk van de correcte verdichting

Neem contact op met onze technische diensten in geval van afwijkende voorschriften. Ook voor privé-projecten zijn aanpassingen op maat mogelijk.

OPMERKINGEN

DRAINROC® wordt geleverd conform de voorschriften van Hfdst.5 par.4.12 van SB250 v2.2. Een aparte technische fiche is beschikbaar voor DRAINROC conform de voorschriften van Qualiroutes (2012).