

SLIPROC®

Beton voor ter plaatse gestorte lijnvormige elementen

Holcim (België) N.V. - Afdeling Beton



SLIPROC®

Het product en zijn toepassingen

SLIPROC is een familie van betonmengsels voor het uitvoeren van ter plaatse gestorte **lijnvormige elementen** zoals greppels, kantstroken, grachten, veiligheidsstootbanden (New Jersey, STEP) evenals combinaties van deze elementen. Voor cementbetonverhardingen geplaatst met een slipform wordt gekozen voor betons van het type ROADROC.

SLIPROC mengsels zijn speciaal samengesteld om een vlotte verwerking met een **slipform-paver** mogelijk te maken.

SLIPROC samenstellingen zijn eveneens beschikbaar voor het realiseren van "**magere**" slipform-toepassingen zoals funderingen van kantstroken en veiligheidsstootbanden.

SLIPROC kan geleverd worden met betonmixers of met kipwagens.

De korrelopbouw en de consistentie van het beton zijn cruciaal voor een geslaagde realisatie



Verwerkingsvoorschriften & aandachtspunten

De verwerking van SLIPROC verdient bijzondere aandacht (zie SB250):

- SLIPROC mag niet verwerkt worden bij vorst, zware nachtvorst of zware regen
- Het beton moet verwerkt en beschermd zijn tegen uitdroging (met nabehandlings product 0,150 kg/m²) binnen de 2 uur na aanmaak van het mengsel
- Het geplaatste beton moet beschermd worden tegen regen, vorst of beschadigingen

SLIPROC wordt geleverd conform de voorschriften van Hfdst.8 par. 1.3, 2.3 en 3.1 van SB250 v2.2. Een aparte technische fiche is beschikbaar voor SLIPROC conform de voorschriften van Qualiroutes (2012).



SB 250

De MSDS en de Technische Fiches zijn beschikbaar op www.holcim.be

Voordelen van SLIPROC

De samenstellingen van de familie SLIPROC worden op punt gesteld met het oog op het:

- Realiseren van een maximale voortgangssnelheid
- Bereiken van een homogeen, gesloten oppervlak
- Behalen van de vereiste druksterkte en andere karakteristieken

Voor belangrijke werven kunnen formules op maat gemaakt en geoptimaliseerd worden. Tijdens de werken kan hierover overleg zijn tussen de werfleiders/operatoren van de machine en onze laboranten.

Technische specificaties

SLIPROC wordt quasi uitsluitend toegepast in openbare werken, waarbij verwezen wordt naar SB250. Het standaardbestek voorziet echter een ambiguë specificatie.

SLIPROC wordt door Holcim geleverd hetzij onder "wegenbeton-specificatie" hetzij onder "BENOR-specificatie".

Neem contact op met onze technische diensten in verband met de vereiste granulaten en/of indien deze betontypes niet verenigbaar zouden zijn met de aanbestedingsdocumenten.

SLIPROC wordt steeds in consistentieklasse S1 geleverd. Vertrager kan op aanvraag worden toegevoegd mits akkoord van het bestuur.

TYPE BETON		"Wegenbeton" specificatie	"BENOR-beton" specificatie	Fundering van lijnvormige elementen
D _{MAX}	(mm)	≤ 31,5	≤ 31,5	≤ 31,5
HOEVEELHEID CEMENT	(kg/m ³)	≥ 350*	≥ 350*	-
W/C-FACTOR	()	-	≤ 0,45	-
LUCHTGEHALTE	(% -v)	≥ 4	≥ 4	-
DRUKWEERSTAND (MPa/90d/Kernen)	Individueel W _{i,min}	≥ 42,5	-	≥ 9
	Gemiddeld W _{m,min}	≥ 50	-	≥ 12
DRUKSTERKTE-KLASSE		-	C30/37	-
WATERABSORPTIE (%)	Individueel H _i	≥ 6,8	≥ 6,8	-
	Gemiddeld H _m	≥ 6,3	≥ 6,3	-

* in principe steeds CEM III/A 42,5 N LA

Holcim (België) N.V.

Avenue Robert Schuman 71 - B-1401 Nivelles
T +32 67 87 66 01 - F +32 67 87 91 30

www.holcim.be