



GUIDE D'UTILISATION

Matériaux auto-compactants de Structure 0/14 VOID-SDLM

Données générales									
Type de matériau :	MACES								
Usage :	Produit très fluide à la mise en œuvre (autoplaçant) ne nécessitant pas de compactage mécanique (autocompactant) et supportant un trafic du fait d'un délai très court (<24 H pour VL et <48H pour PL)								
Support :	AR1 (20 Mpa et plus)								
Domaine d'emploi*									
- Elargissement de route (poutre de rive) - Cavités contigües aux bordures de trottoir ou équivalent - Purges, fouilles, tranchées * Consulter le service technique									
Description du matériau									
Constituants :	<table><tr><td>- 6/14 Secondaire VOID</td><td>49%</td></tr><tr><td>- 0/5 roulé SDLM</td><td>43.60%</td></tr><tr><td>- Ciment CEM I 552.5R (130 Kg)</td><td>7.30%</td></tr><tr><td>- Eau</td><td>12.20%</td></tr></table>	- 6/14 Secondaire VOID	49%	- 0/5 roulé SDLM	43.60%	- Ciment CEM I 552.5R (130 Kg)	7.30%	- Eau	12.20%
- 6/14 Secondaire VOID	49%								
- 0/5 roulé SDLM	43.60%								
- Ciment CEM I 552.5R (130 Kg)	7.30%								
- Eau	12.20%								
Modalités de mise en œuvre									
Petits chantiers :	Transport et mise en œuvre à l'aide d'une bétonnière autoportée								
Gros chantiers :	Transport par camion benne (baisser la W%) et mise en œuvre à l'aide d'une machine adaptée (ajout d'eau, brassage et déversement dans la tranchée)								
Couche de protection									
- Aucune - Couche d'assise et/ou roulement si structure avec interposition d'une couche d'accrochage									
Modalités de réception									
- Etalonnage centrale - Moulage d'éprouvettes et résistance mécanique									
Version 1 - Février 2012									

Dossier	E06-149	Norme :	NF EN 206-1 avril-04
Type Produit : MATÉRIAU AUTO COMPACTABLE ESSORABLE STRUCTURANT	Classe D'exposition :		
Appellation : MACES	Classe affaissement :		
Classe de résistance à la compression :	Classe étalement :		

Centrale
VOID

Code Formule

F29

Béton Frais

AFFAISSEMENT NF EN 12350-2
AIR ENTRAINE NF EN 12350-7

Type éprouvettes

COMPOSITION

Constituants	M3	%
	Masse (kg)	%
Granulat 1 : 6/14 void	945	49.1
Granulat 2 : 0/5 roulé Sablières de la Meurthe	840	43.6
Granulat 3 :		
Granulat 4 :		
Granulat 5 :		
Ciment : CEM I 52.5R	140	7.3
Ajout 1 :		
Ajout 2 :		
EAU TOTALE	235 L	12.2
Adj 1 :		
Adj 2 :		

Béton Durci

Age	Caractéristiques			
	Rc (Mpa)	Rt (Mpa)	Ec (Mpa)	Mva (T/m3)
7 jours				
14 jours				
28 jours				
60 jours				
90 jours				
360 jours				
Théorique				2.16

Tamais	% Passant
45	
40	
31.5	
25	
22.4	
20	100.0
16	99.5
14	99.0
12.5	94.5
11.2	90.0
10	82.0
9	75.0
8	67.0
6.3	58.0
5.6	55.0
5	50.0
4	47.0
3.15	44.0
2.5	43.0
2	41.0
1	34.0
0.5	20.0
0.315	14.0
0.250	11.0
0.200	10.0
0.125	9.0
0.080	8.7
0.063	8.5

Observations - Références Chantier :-

Rd 116 Murat la grande (nov 06)

