

7.2 Silos d'ensilage : Coopaca (Allier)



Exploitant agricole :
Coopaca à Saint-Martin-des-Lais (Allier)

Entreprise : SETR Firma Max Früh (Allemagne)

Type de béton prêt à l'emploi utilisé :
béton autoplaçant mis en place à la pompe : C25/30 (sol) et C35/45 (murs), conformes à la norme NF EN 206-1

Classes d'exposition :
XA2 (sol) et XF1 (murs)

La coopérative Coopaca a fait construire, sous un même bâtiment, un ensemble de 4 silos à grains en béton autoplaçant (BAP), béton qui n'a pas besoin de vibration pour être mis en place, du fait de sa grande ouvrabilité.

Sur la totalité de l'ouvrage, il a été coulé, à l'aide d'une pompe dotée d'une flèche de 36 mètres linéaires, 1 500 m³ de béton dont 80 % en BAP. Chaque jour, le rythme de coulage du béton a été de 50 m³ en moyenne.

L'originalité de cette réalisation réside dans les conditions de mise en œuvre du béton (moins de bruit, pénibilité réduite et gain de temps) ainsi que dans l'exceptionnelle qualité de parement donnée par le béton autoplaçant.

