

CONSTRUIRE EN BÉTON 2016/17

Questions relatives à la qualité du béton

BETONSUISSE

BETONSUISSE Marketing AG
Marktgasse 53
CH-3011 Bern
Tel. +41 (0) 31 327 97 87
Fax +41 (0) 31 327 97 70
info@betonsuisse.ch
www.betonsuisse.ch

Objet: Maison de Meuron à Caviano

Architecte: Wespi de Meuron Romeo Architekten BSA AG, Caviano

1. **Béton prêt à l'emploi, béton coulé sur place ou préfabrication?**
(Merci de spécifier si plusieurs technologies ont été utilisées.)
Béton prêt à l'emploi.

2. **Quelles exigences ont-elles été posées aux surfaces en béton apparent?**
Aucune exigence particulière n'a été fixée pour le coffrage. Seul un retardateur de prise en surface (Ruga-sol) a dû être employé dans les règles de l'art.

3. **Quelles exigences ont-elles été posées aux surfaces en béton apparent?**
Oui, une paroi interne en béton de la cave a servi de modèle.

4. **Les surfaces en béton ont-elles été reprises? Si oui, comment?**
Les surfaces ont été giclées avec de l'eau à haute pression et ont encore été grattées lorsque nécessaire. À la première étape seulement (murs du sous-sol), certaines parties de la surface avaient déjà trop fermement pris lors du décoffrage et ne pouvaient plus être giclées. Elles furent martelées par la suite.

5. **Des pigments colorés ont-ils été ajoutés? Si oui, dans quelle mesure?**
Non.

6. **Quel type de coffrage (p. ex. planches en bois, acier, matière synthétique) a-t-il été utilisé?**
Panneaux de coffrage traditionnels en bois.

7. **Existait-il un plan d'échantillonnage de coffrage?**
Non.

8. **D'autres particularités dignes d'être mentionnées existent-elles?**
(p. ex. béton de recyclage; activation des éléments de construction; particularités relatives au processus de construction...)
Le processus de construction a dû être organisé de telle sorte que le coffrage puisse être retiré à chaque fois le lendemain, de sorte que les surfaces en béton n'aient pas pris encore trop fermement et que leur lavage soit donc rendu possible.

9. **Des mesures particulières concernant le bilan énergétique optimisé ou écobilan du bâtiment ont-elles été prises? Lesquelles? Selon quels standards?**
Non.

10. **Littérature complémentaire ou liens web relatifs au béton du projet?**
Non encore connue.