



**BETON
APPARENT POUR
APPLICATIONS
INTERIEURES**

**INFORMATIONS GÉNÉRALES
BÉTON PRÊT À L'EMPLOI 6**

LE PRODUIT ET SES APPLICATIONS

Par béton apparent on entend un large éventail d'applications : cloisons, sols, plafonds, escaliers, mobilier, etc.

Les éléments intérieurs en béton sont soumis à des exigences esthétiques très sévères, dans la mesure où la surface bétonnée restera toujours apparente. Aussi utilisera-t-on généralement du béton autocompactant pour les applications en béton apparent.



© A. Nullens - Arch. Th. Coucke

EXEMPLE DE SPÉCIFICATION TECHNIQUE

Pour obtenir les meilleurs résultats, on utilisera du béton autocompactant pour applications intérieures, ce type de béton est produit dans les spécifications suivantes :

- Classe de résistance : de C30/37 à C40/50
- Classe d'environnement : EI pour l'intérieur
- Domaine d'utilisation : béton armé
- Dmax : de préférence limité à 16 mm
- Type de ciment : CEM III/A 42,5 N LA ou CEM I 52,5 N
- La consistance doit être obligatoirement S5 pour que le béton autocompactant puisse être livré sous la marque BENOR.

Une description plus adaptée de la fluidité peut être convenue de commun accord ; à cet égard, l'application visée (sols, murs, mobilier, formes complexes,...) joue un rôle important. Des spécifications relatives à la fluidité peuvent par exemple être empruntées aux directives européennes pour le béton autocompactant (entre autres slumpflow).

Veuillez vous référer à votre architecte pour la spécification complète à reprendre au cahier des charges afin qu'elle soit adaptée à votre projet e.a. en fonction de l'application visée et du mode de mise en œuvre prévu.

AVANTAGES

Les principaux avantages du béton apparent sont:

- un caractère moderne et intemporel
- une durabilité très élevée
- un remplissage soigné de détails de coffrage complexes
- des surfaces en béton soignées et homogènes

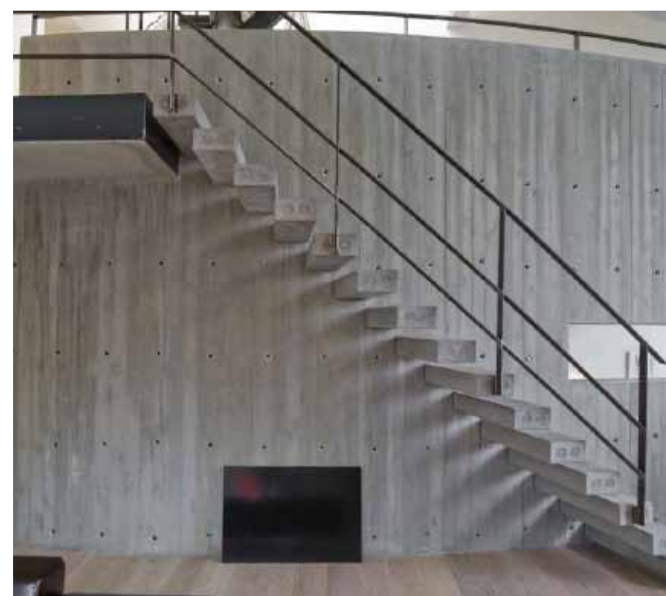
Lors de la conception, on pourra recourir à presque tous les types de béton esthétique. On pourra ainsi conférer à l'élément une couleur, une texture, une surface polie, imprimée ou lavée. Voir à ce propos nos fiches correspondantes : Béton Coloré, Béton lissé pour sols intérieurs, Béton Imprimé & Béton Lavé.

POINTS D'ATTENTION POUR LA MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre du béton apparent mérite une attention toute particulière :

- L'architecte doit porter une attention particulière au schéma des joints et des trous des tirants, qui constituent toujours des éléments marquants dans l'élément en béton fini.
- Le coffrage doit pouvoir résister à une pression latérale élevée (presque hydrostatique).
- Les joints et les angles de coffrage doivent être bien fermés.
- En cas d'utilisation de béton auto-compactant, il faut consacrer une attention particulière à la mise en œuvre.
- Assurer une cure appropriée en vue de prévenir e.a. la formation de taches sur la surface.

Pour la livraison du béton apparent, il convient toujours de se concerter au préalable avec la centrale à béton. Les applications qui requièrent une attention particulière sont notamment les murs élevés ou de faible épaisseur, dont les éléments doivent être rapidement décoffrés.



© A. Nullens - Arch. Th. Coucke