STEELPACT

HOLCIM

BÉTON DE FIBRES D'ACIER AVEC UNE RÉSISTANCE À LA TRACTION ÉLEVÉE

Steelpact offre une résistance à la traction bien supérieure à celle du béton sans fibres et à Fiberpact. Selon le dosage de fibres, les propriétés du béton durci et la durabilité seront améliorées de manière ciblée.

Domaines d'application

Idéal pour les radiers et les parois des caves dans la construction de halles et de logements ainsi que pour les sols industriels pauvres ou dénués de joints, chauffés ou non. Pour les sous-sols ou dans le génie civil pour des éléments de construction imperméables et les espaces de circulation. Dans la construction de tunnels pour la sécurisation au béton projeté.

Disponible sous les formes

- Steelpact 5, Steelpact 7, Steelpact 9 en fonction de la résistance effective à la traction par flexion
- Des autres formes sur demande, ainsi que Steelpact Road pour les surfaces de circulation

Steelpact est livrable en béton grue, en béton pompé et en monobéton.

Attention: le malaxage et le compactage sont plus complexes en raison des fibres. Les fibres d'acier peuvent rouiller à la surface du béton.

Des bétons similaires

Fiberpact permet de fabriquer des bétons armés avec des fibres polymères. Shotpact offre des solutions spécifiques pour le béton fibré projeté dans le génie civil. Formopact convient également pour réduire les fissures de retrait. Aquapact est idéal pour les éléments de construction imperméables.

Conseil

Faites-vous conseiller par nos experts dans votre région sur les avantages de Steelpact et d'autres solutions optimisées et adaptées à l'objet.

Avantages clients

- Steelpact permet une progression des travaux rapide et économise des coûts, notamment dans le cas des surfaces de sol et des parois
- Steelpact permet des déformations plus importantes et rend les éléments de construction plus ductiles (moins de ruptures fragiles), augmentant ainsi la longévité et réduisant les coûts d'entretien
- Steelpact réduit les fissures de retrait et de tension, améliore la résistance à la traction par flexion et la résistance à l'usure
- Les éclats aux coins et sur les arêtes sont évités, la résistance à la fatigue est améliorée
- Steelpact permet des économies en termes d'armature conventionnelle

Mentions légales
Holcim a élaboré le présent document avec le plus grand soin possible, conformément à l'état actuel de ses connaissances et à son expérience. Holcim ne garantit aucunement l'exactitude, l'actualité ou l'exhaustivité, et ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de la présente recommandation. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier l'adéquation des produits à l'usage prévu, ainsi que de respecter les dispositions légales et les prescriptions de sécurité. La présente recommandation est régulièrement mise à jour et seule la version actuelle est valable.