COMPAKTUNA®

BETON ST ECO

Béton préparé





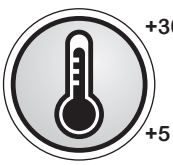












CARACTÉRISTIQUES

BETON ST ECO est un béton préparé sec, prêt à l'emploi, qui convient à des applications tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

BETON ST ECO est constitué de ciment, de sables quartzeux sélectionnés, de gravier et d'agrégats de haute qualité. Par simple addition d'eau, on obtient un béton avec une résistance finale élevée, une très bonne ouvrabilité et une fluidité exceptionnelle.

La réduction des émissions de CO_2 est obtenue pour des produits qui, pour la même application, offrent les mêmes performances que les produits existants et commercialisés. Le label ECO reflète un effort significatif de COMPAKTUNA pour réduire l'empreinte carbone des nouveaux produits.

BETON ST ECO est utilisé pour couler des constructions en béton armé ou non armé, des sols, des fondations, des linteaux, des blocs de fondation, des dalles en béton, des éléments décoratifs et réparer des sols.

Caractéristiques techniques		Valeurs en MPa (N/mm²)
Résistance à la compression	après 7 jours après 28 jours	≥ 20 ≥ 37
Résistance à la flexion	après 7 jours après 28 jours	≥ 3 ≥ 4.5
Classe de résistance	NBN B15-100	C 30/37

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
±2 L à 2,4 L d'eau par sac de 20 kg (±10 à 12% d'eau)	1 sac donne ±9,6 L de béton préparé	20 kg PE
Couleur	**Temps d'utilisation**	**Résistance à la compression**
Gris	±2 heures	Après 28 jours : ±37 N/mm²

BETON ST ECO

MODE D'EMPLOI

1. Support

L'application se fera toujours sur un support brut, propre, débarrassé de poussière, traces d'huile et des particules détachées. Les supports absorbants seront d'abord humidifiés ou traités avec une solution de COMPAKTUNA® (PRO)/eau (1/4) ou avec le PRIMER PO. Pour couler des sols, des fondations, des blocs de fondation,… on déversera le BETON ST ECO sur une feuille plastique.

2. Préparation

Couche d'adhérence

Pour couler du BETON ST ECO sur un béton existant ou pour réparer des sols, nous vous conseillons de placer d'abord une couche d'adhérence. Cette couche d'adhérence est composée d'un volume de COMPAKTUNA® (PRO) et de 2 volumes d'eau. Cette solution de COMPAKTUNA® (PRO)/eau est ajoutée à un mélange sec constitué pour moitié de ciment et pour moitié de sable du Rhin jusqu'à l'obtention d'une barbotine épaisse. On déversera le BETON ST ECO sur la couche d'adhérence encore humide.

Béton

BETON ST ECO doit être gâché avec 10% à 12% d'eau c.-à-d. ±2 L à 2,4 L d'eau par sac de 20 kg de produit. Par sac de 20 kg, verser la quantité d'eau nécessaire dans une cuve ou une bétonnière et ajouter le béton préparé lentement et uniformément. Mélanger le tout intensivement pendant 5 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. On laisse reposer le béton préparé pendant 2 minutes pour ensuite mélanger encore une fois intensément. Pendant ou directement après coulée, on compacte le BETON ST ECO au moyen de vibrations, en faisant usage pour ce faire d'une aiguille vibrante ou d'un règle. Finir le béton avec une latte droite ou une lisseuse jusqu'à l'épaisseur souhaitée. Quand le béton a pris, on peut le polir au moyen d'une taloche (mouvements tournants). Si souhaitée, lisser la surface finale avec une lisseuse.













REMARQUES

- La températures d'utilisation est de +5 °C jusqu'à +30 °C (d'application tant pour le support que pour l'environnement).
- On protégera le béton en cours de séchage contre le gel, les précipitations, le vent violent et le soleil direct. Au cours du durcissement, on protégera le BETON ST ECO du dessèchement en le recouvrant d'une feuille de plastique ou d'une membrane de protection (curing compound) ou en l'humidifiant régulièrement à l'eau.
- Temps de mise en oeuvre de BETON ST ECO: jusqu'à 2 heures après préparation du béton.
- Pour obtenir un résultat final parfait pour certains travaux, il est nécessaire de prévoir un coffrage et une armature lors de la préparation.
- Des joints de dilatation dans la surface portante doivent être repris dans le béton.
- Suivant le NBN B 15-001 le BETON ST ECO convient au classe de résistance C30/37 et au classe d'environnement E0, E1, EE1, EE2 et EE3.

EMBALLAGE

BETON ST ECO est disponible en couleur gris en sacs de polyéthylène de 20 kg. La durée de conservation est de 12 mois dans l'emballage original, fermé et conservé au sec.



20240711

Étant donné que les applications et utilisations de nos produits sont multiples, il n'est pas possible d'établir une directive d'application unique. Toute l'information relative au produit refl ète l'état de connaissance de nos produits au moment de la publication de celle-ci. Par conséquent, toute suggestion ou recommandation concernant l'utilisation de nos produits est purement illustrative. Avant d'utiliser nos produits et en vue d'obtenir le résultat souhaité, appliquez-les sur une petite surface peu visible. N'oubliez pas de demander dans tous les cas la fi che technique de nos produits ! Visitez notre site web www.compaktuna.be. et consultez notre « Service technique ». Ce service est gratuit et disponible en appelant à notre numéro vert 0800/92279. Seule la version néerlandaise du texteest contraignante et exclusivement applicable. Version 10/02/2014. **COMPAKTUNA srl est EN ISO 9001 certifié.**

COMPAKTUNA®
Quality & Innovation

A MEMBER OF HOLCIM GROUP

COMPAKTUNA bv/srl
Industriepark III
Industriepark Zwijnaarde 6
9052 Gent - Belgium
T +32 9 221 11 16
VAT BE0400.166.768 - R.P.R. Gent
info@compaktuna.be
www.compaktuna.be