COMPAKTUNA®

BETON ST ECO

Gebruiksklare betonmortel





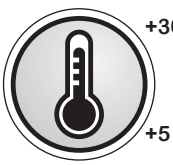












EIGENSCHAPPEN

BETON ST ECO is een droge, gebruiksklare betonmortel geschikt voor toepassingen zowel binnen als buiten.

BETON ST ECO bestaat uit cement, uitgezochte kwartszanden, grind en hoogwaardige toeslagstoffen. Bekom door eenvoudige toevoeging van water een beton, met een hoge eindweerstand, zeer goede verwerkbaarheid en uitzonderlijke vloei.

De CO_2-reductie wordt bereikt voor producten die voor eenzelfde toepassing, dezelfde prestaties leveren in vergelijking met bestaande en gecommercialiseerde producten. Het ECO-label weerspiegelt een aantoonbaar aanzienlijke inspanning van COMPAKTUNA om de CO_2-voetafdruk van nieuwe producten te verminderen.

BETON ST ECO wordt gebruikt voor het storten van gewapende en ongewapende betonconstructies, vloeren, funderingen, lateien, poeren, tegels, sierelementen en voor reparaties van vloeren.

Technische parameters		Meetwaarden in MPa (N/mm²)
Drukweerstand	na 7 dagen na 28 dagen	≥ 20 ≥ 37
Buigweerstand	na 7 dagen na 28 dagen	≥ 3 ≥ 4.5
Sterkteklasse volgens	NBN B15-100	C 30/37

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
±2 L à 2,4 L water per zak van 20 kg (±10 à 12% water)	1 zak geeft ±9,6 L betonmortel	20 kg PE
Kleur	**Verwerkingstijd**	**Druksterkte**
Grijs	±2 uur	Na 28 dagen: ±37 N/mm²

BETON ST ECO

GEBRUIKSAANWIJZING



1. Ondergrond

Er wordt steeds gewerkt op een ruwe, zuivere, gezonde, stof- en olievrije ondergrond die vrij is van losse delen. Zuigende ondergronden worden bevochtigd, vooraf met een COMPAKTUNA® (PRO)/water-oplossing (1/4) of met PRIMER PO ingestreken. Bij het storten van vloeren, funderingen, poeren,... BETON ST ECO storten op een plastiekfolie.



2. Verwerking

Aanhechtingslaag

Wanneer BETON ST ECO wordt gestort op een bestaande beton of voor reparatie van vloeren, raden we aan vooraf een aanhechtingslaag te plaatsen. Deze aanhechtingslaag bestaat uit 1 volumedeel COMPAKTUNA® (PRO) en 2 volumedelen water. Deze COMPAKTUNA® (PRO)/water-oplossing wordt bij een droge mengeling van de helft cement en de helft rijnzand gevoegd tot je een plastische brij bekomt. Stort de BETON ST ECO op de natte aanhechtingslaag.



Beton

BETON ST ECO wordt aangemaakt met ongeveer 10% à 12% water d.w.z. ±2 L à 2,4 L water op 20 kg product. Per zak van 20 kg de nodige hoeveelheid water in een mortelkuip of betonmolen gieten en de droge betonmortel langzaam en gelijkmatig toevoegen. Het geheel gedurende 5 minuten intensief mengen tot een klontervrije homogene massa bekomen wordt. Laat de betonmortel gedurende 2 minuten rusten om hem vervolgens nogmaals intens om te roeren. Tijdens of direct na het storten, de BETON ST ECO verdichten door middel van trillen, gebruik hiervoor een trilnaald of stevige stok. De betonspecie afwerken met een rei of plakspaan tot op de gewenste dikte. Wanneer het beton is aangetrokken kan je hem opwrijven met draaiende bewegingen door middel van een kunststofspaan (taloche). Indien gewenst, het eindoppervlak met een plakspaan glad afwerken.



OPMERKINGEN

- De verwerkingstemperatuur is van +5 °C tot +30 °C (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving).
- Uitdrogend beton beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon. Tijdens de uitharding BETON ST ECO beschermen tegen uitdroging door het afdekken met plastiekfolie, curing compound of regelmatig bevochtigen met water.
- De verwerkingstijd van BETON ST ECO: tot 2 u na het aanmaken.
- Om voor bepaalde werken een perfect eindresultaat te verkrijgen is het nodig om een bekisting en een bewapening in de voorbereiding te voorzien.
- Uitzettingsvoegen in het draagvlak moeten in het beton hernomen worden.
- Uitgaande van NBN B 15-001 voldoet BETON ST ECO aan sterkteklasse C30/37 en omgevingsklassen E0, E1, EE1, EE2 en EE3.



VERPAKKING

BETON ST ECO is leverbaar in grijze kleur in polyethyleen zakken van 20 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.





20240417

De toepassingen en gebruiksmogelijkheden van onze producten zijn talrijk zodat geen eenduidige toepassingsrichtlijn kan voorgeschreven worden. Alle productinformatie geeft de stand van kennis van onze producten weer op het moment van publicatie dezer. Alle suggesties en aanbevelingen aangaande het gebruik van onze producten zijn daarom louter illustratief. Alvorens onze producten te gebruiken en om zeker te zijn dat het door u gewenste resultaat bereikt wordt, pas het product toe op een kleine en weinig opvallende plaats. Vraag steeds de technische fiche van onze producten! Zie website www.compaktuna.be. Raadpleeg onze “Technische Dienst”. Deze is kosteloos ter beschikking op ons groen nummer 0800/92279. De Nederlandstalige tekst is exclusief bindend. Versie 10/02/2014. **COMPAKTUNA bv is EN ISO 9001 gecertificeerd.**

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