

— Concept TurnKey

Solution d'adjuvantation combinée



Concept TurnKey

Solution complète pour tous vos besoins

Face aux défis constants des centrales à béton – variabilité des matières premières, exigences de performance accrues et optimisation des formules – le **Concept TurnKey** propose une approche différente et efficace.

Ce concept permet de **produire tous types de bétons**, du S3 au béton auto-plaçant (BAP) et à la chape fluide, en utilisant **seulement 3 adjuvants**, quelles que soient les variations des ciments ou granulats.

Vous bénéficiez ainsi d'une solution unique, robuste et adaptée à chaque formule.



Robustesse

Le concept TurnKey garantit une performance optimale, quelles que soient les variations de ciments ou granulats.



Clé en main

Ajustez facilement vos dosages d'adjuvants sans risque de retards ou de refluidification.



Polyvalence

Les adjuvants du concept TurnKey couvrent toutes les consistances de béton, du S3 au BAP et aux chapes.

	MasterGlenium TK 30	MasterSure TK 90	MasterSet TK I20
Fonction principale	Forte réduction d'eau	Maintien de maniabilité	Retardateur
ES (%)	29,8	29,5	41,5
Densité	1,07	1,06	1,19



Avantages clés pour votre centrale à béton

Le concept TurnKey offre non seulement une solution technique efficace mais également un gain opérationnel majeur pour votre centrale à béton.

- **Solution unique pour toute votre production :** Trois adjuvants suffisent pour répondre à tous vos besoins, du béton plastique au BAP, simplement en ajustant leurs ratios.
- **Dosages adaptables aux variations de matières premières :** Les dosages des adjuvants TurnKey s'ajustent facilement aux variations de ciments ou granulats au sein de votre production, assurant ainsi une qualité constante.
- **Simplification lors des changements de fournisseurs de matériaux :** Les adjuvants TurnKey garantissent une souplesse d'approvisionnement, en permettant un ajustement des dosages lors des changements de fournisseurs de matériaux, assurant une transition fluide et une production stable.
- **Compatibilité avec les bétons bas carbone :** Adaptés aux bétons à forte demande en eau, les adjuvants TurnKey assurent maniabilité et performance, même pour des formulations de bétons à empreinte carbone réduite.



Discutons de votre projet !

Contactez nos équipes pour bénéficier de conseils personnalisés sur la conception de mélanges et le dosage de nos adjuvants TurnKey, afin d'optimiser la performance de votre béton et l'efficacité de votre production.

Démarche d'accompagnement personnalisé

En plus de vous proposer une solution robuste, Master Builders Solutions vous accompagne dans l'intégration de la solution TurnKey :

- **Partenariat** : Une collaboration étroite avec vos équipes, des formations adaptées et des conseils pratiques à chaque étape pour vous accompagner dans la maîtrise de l'utilisation des adjuvants TurnKey.
- **Outils dédiés** : Des outils spécifiques pour vous aider à migrer vos formules actuelles vers celles optimisées avec TurnKey.

Etape 1

Ajustement des formules S3/S4 avec notre support technique

Etape 2

Optimisation des formules BAP et bétons spéciaux (GC, chape...)

Etape 3

Optimisation continue des formules

Exemple de plages de dosages classiques pour un béton C25/30 S3

	MasterGlenium TK 30	MasterSure TK 90	MasterSet TK I20
Dosage (%pdl)	0 - 0,1	0,4 - 0,6	0,1 - 0,15

TurnKey au service de vos projets



Béton de consistance S2-S3



Béton de consistance S4



Béton fluide



Chape



Master Builders Solutions®

Guidée par sa vision « Inspiring People to Build Better », Master Builders Solutions® est l'un des principaux fabricants mondiaux de solutions responsables pour l'industrie de la construction.

Nous fournissons des technologies à haute valeur ajoutée et offrons des capacités de R&D à la pointe du marché afin d'améliorer continuellement la performance des matériaux de construction et réduire les émissions de CO₂ dans la production de béton. Le portefeuille complet sous la marque Master Builders Solutions® comprend des adjuvants pour le béton, des additifs pour le ciment et des solutions pour les travaux souterrains.

Nous collaborons dans tous les domaines d'expertise et dans toutes les régions et nous nous appuyons sur l'expérience acquise lors d'innombrables projets de construction dans le monde entier, en tirant parti des technologies mondiales ainsi que de notre connaissance approfondie des besoins locaux en matière de construction, pour développer des innovations qui vous aideront à mieux réussir et à favoriser la construction durable.

Fondée en 1909, Master Builders Solutions® détient 36 sites de production dans le monde, vous accompagnant à relever les défis de la construction d'aujourd'hui et de demain - pour un avenir décarboné.



Master Builders Solutions

Inspiring people to build better

MasterAir®

Solutions pour bétons avec air entraîné

MasterCast®

Solutions pour l'industrie de la préfabrication légère

MasterCem®

Solutions d'additifs pour la production du ciment

MasterCO₂re™

Solutions pour la production de béton à faible teneur en clinker

MasterEase®

Solutions pour l'optimisation de la viscosité et de la rhéologie des bétons

MasterFinish®

Solutions pour le démoulage du béton et les bétons décoratifs

MasterFiber®

Solutions pour les bétons renforcés de fibres

MasterGlenium®

Solutions pour les bétons fluides et hyperfluides

MasterKure®

Solutions pour la cure des bétons

MasterLife®

Solutions pour une durabilité accrue

MasterMatrix®

Solutions pour le contrôle de la stabilité des bétons fluides et autoplaçants

MasterPel®

Solutions pour des bétons étanches

MasterPolyheed®

Solutions pour la fabrication de bétons de consistance très plastique à fluide

MasterPozzolith®

Solutions pour les bétons plastiques à très plastiques

MasterRheobuild®

Solutions pour les bétons avec superplastifiants

MasterRoc®

Solutions pour les travaux souterrains

MasterSet®

Solutions pour le contrôle de la prise de béton

MasterSphere®

Solutions pour la résistance aux cycles gel/dégel

MasterSuna®

Solutions pour bétons intégrant des sables concassés

MasterSure®

Solutions pour le contrôle de la maniabilité

MasterX-Seed®

Solutions innovantes d'accélération du durcissement des bétons

Libérez le pouvoir de MasterCO₂re™ :
Technologie Intelligent Cluster System pour
la production de béton à faible teneur en clinker

info.master-builders-solutions.com/fr-fr/masterco2re

Master Builders Solutions France S.A.S.

10 Rue des Cévennes

91090 Lisses, France

Tél : +33 (0)1 69 47 50 00 - Fax : +33 (0)1 60 86 06 32

www.master-builders-solutions.com/fr-fr

Les informations contenues dans cette publication sont basées sur nos connaissances et expériences les plus récentes. Elles ne doivent pas être considérées comme une source d'information contractuelle sur la qualité de nos produits, car de nombreux facteurs peuvent influencer leurs utilisations ou leurs applications, et de ce fait, ne dispensent pas l'utilisateur final de réaliser ses propres essais de convenance. Les caractéristiques contractuelles des produits sont contenues dans la dernière version de la fiche technique. Le contenu de la brochure, tels que dessins, photographies, caractéristiques, proportions, poids, etc. peut changer sans préavis. Il convient aux utilisateurs de nos produits, de s'assurer et de respecter tout droit de propriété intellectuelle et la législation en vigueur (06/2023).

® Marque commerciale déposée de Master Builders Solutions dans de nombreux pays

