SUDAK SuperPlast 965

Adjuvant superplastifiant / haut réducteur d'eau

Identification

SUDAK SuperPlast 965 est un superplastifiant / haut réducteur d'eau de dernière génération, à base d'un mélange de polymères spécifiques. Conçu pour les bétons de dallages industriels, commerciaux et de voirie, il permet d'obtenir des bétons fluides et homogènes, assurant une mise en place aisée, une finition de haute qualité et des résistances mécaniques élevées à court et long terme, essentielles pour la tenue dans le temps des surfaces soumises à une circulation intense.

Utilisations

- Dallages industriels et structures de sols à très haute résistance mécanique.
- Chaussées piétonnes, zones piétonnes et espaces publics (places, promenades, parvis) exigeant durabilité et qualité de finition.
- Dallages de locaux commerciaux (centres commerciaux, grandes surfaces) pour des coulages rapides et performants.
- Réalisation de bétons fluides et compacts réduisant la porosité et augmentant la longévité des surfaces soumises à un trafic intense.

Normes

SUDAK SuperPlast 965 est conforme à la norme EN 934-2 Tab 2 et Tab 3 ; comme adjuvant superplastifiant / haut réducteur d'eau.

Avantages

- Réduction d'eau supérieure (≥12%) : Permet la formulation de bétons à très bas rapport E/C, augmentant considérablement la résistance à la compression, à l'abrasion et au gel-dégel des dallages.
- Haute résistance initiale et finale : Garantit une mise en service rapide des surfaces (chantiers accélérés) et une portance durable face aux charges lourdes et au trafic intense.
- Ouvrabilité et finition optimales : Maintien de la maniabilité du béton, facilitant les coulages de grande longueur, la réduction des joints de construction et l'obtention d'une surface parfaitement lisse et plane peut être aisément désactivées.
- Durabilité accrue : Améliore l'imperméabilité et la densité du béton, protégeant les dallages contre les agents agressifs et les cycles de gel, pour une longévité maximale.

Dosage optimal

Le dosage optimal de **SUDAK SuperPlast 965** doit être déterminé par des essais préalables, en fonction des matériaux utilisés et de l'effet recherché. Le dosage normal varie entre 0,4 et 2 % du poids ciment portland, y compris pouzzolanes, laitiers ou fumée de silice.

FT_SUDAK_SuperPlast 965_Version 5_du 22-11-2026

Données techniques

Composition chimique	Mélange de polymères spécifiques
Couleur	Brun
Densité	1,06 - 1.08 Kg/L
PH	5.00 – 6,00
Extrait sec	21+/- 2
Teneur en chlorure	Max 0.1%
Teneur en alkali (Na20)	<0,1%

Les spécifications de propriétés sont basées sur des tests de laboratoire et peuvent varier dans l'application pratique. Pour déterminer l'aptitude technique individuelle, des essais d'aptitude préliminaires doivent être effectués dans les conditions d'application réelle.

Conditionnement

SUDAK SuperPlast 965 est disponible en IBC de 1000Kg, Fût de 200Kg et Bidon de 20Kg.

Instructions d'utilisation

Après le mélange du liant (ciment, micro silice, cendres volantes) et des agrégats, seulement 50-60% de l'eau totale sera ajouté. Le **SUDAK SuperPlast 965** est ajouté à l'eau restante au mélange de béton. Le béton doit être mélangé pendant 2 minutes ou pendant la période déterminée dans les tests de laboratoire.

Notes Importantes

Le dosage Adjuvant et la méthode d'application doivent être déterminées par des essais de laboratoire.

Stockage

L'adjuvant ne doit pas être versé directement sur le ciment sec. La cure du béton frais doit être effectuée correctement. Tous les équipements doivent être nettoyés après leur utilisation. Les matériaux durcis ne peuvent être enlevés que mécaniquement. Le **SUDAK SuperPlast 965** a une durée de conservation de 9 mois si conservé dans un endroit sec et dans ses contenants d'origine fermés à une température située entre 5°C et 35°C. Ne pas laissez exposé au rayon du soleil.

Hygiène et sécurité

SUDAK SuperPlast 965 ne figure pas dans le classement des produits dangereux de la réglementation en vigueur. Cependant, évitez le contact avec la peau et les yeux ainsi d'avaler le produit. Des gants et des lunettes de protection appropriés doivent être portés. En cas de contact avec la peau, rincez immédiatement avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

*Pour plus d'informations, consultez la Fiche de Données de Sécurité disponible pour ce produit.

FT_SUDAK_SuperPlast 965_Version 5_du 22-11-2026

Note importante

Les informations contenues dans cette fiche technique sont fondées sur l'expérience de chantier et des essais de laboratoire, et sont données à titre indicatif. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer de l'adéquation du produit à l'usage prévu. SUDAK MAROC se réserve le droit de modifier les informations de ce document sans préavis. Cette fiche annule et remplace toute version antérieure.

Qualité et maîtrise

Tous les produits SUDAK fabriqués sur notre site d'Aït Melloul (Maroc) sont produits dans le cadre d'un système de management de la qualité certifié par un organisme indépendant conforme aux exigences de la norme **ISO 9001:2015** (SGS – certificat n° MA26/00000026, valide jusqu'au 04/05/2029).



FT_SUDAK_SuperPlast 965_Version 5_du 22-11-2026