SUDAK COLOR PW

Pigments en poudre inorganiques pour la coloration du béton

Description

SUDAK COLOR PW sont des pigments en poudre colorants pour systèmes cimentaires.

SUDAK COLOR PW est conforme à la norme EN 12878.

Caractéristiques

SUDAK COLOR PW est utilisé dans la production de béton coloré durable, dans le cadre d'un système de produits d'ingénierie pour béton architectural coloré.

Applications typiques

Recommandé pour :

- Béton architectural coloré intégralement
- Béton imprimé, Béton désactivé
- Béton prêt à l'emploi
- Béton préfabriqué
- Béton perméable
- Béton auto-plaçant

Avantages

- Béton coloré intégralement beau et durable
- Caractéristiques de finition améliorées
- Excellente précision des couleurs
- Consistance de couleur vérifiable lot à lot
- Productivité améliorée et main-d'œuvre réduite
- Simple à utiliser
- Dispersion plus rapide dans le béton
- Système complet de produits pour des installations de haute qualité

FT_SUDAK_COLOR PW_Version 5_du 22-11-2026

Propriétés typiques*

Densité	3,85-4,15 à 22°C
Point de fusion	350-400°C
Solubilité	Insoluble dans l'eau et les alcools
Stabilité	Libère l'eau cristallisée à 150°C
Absorption d'huile	25-35 ml/100g
Volatils à 105°C	1,0% max.
Résidu 325 mesh	0,3% max.
Hydrosoluble	0,3% max.

** Les propriétés indiquées sont basées sur des tests réalisés en laboratoire.*

Conseils d'application

En raison de l'effet grisâtre de la plupart des ciments, certaines couleurs ne peuvent être obtenues qu'avec des ciments blancs ou très clairs. Les variations de teneur en eau, du type de ciment, des matériaux cimentaires ou des granulats, la texture de surface, le timing des opérations, la cure ou les méthodes de mise en forme peuvent entraîner des variations de couleur distinctes, bien que généralement légères. Toutes les correspondances de couleur standard sont réalisées avec un ciment Portland de teinte moyenne.

Le dosage optimal de **SUDAK COLOR PW** doit être déterminé lors d'essais préliminaires.

Malaxage

Les pigments colorants sont dispensés avant ou pendant le chargement du béton.

Pour de meilleurs résultats, ajouter les pigments colorants avant le béton. En cas d'addition post-malaxage, mélanger au moins 4-5 minutes à vitesse de malaxage pour assurer l'uniformité.

Pour de meilleurs résultats, le camion ou le malaxeur doit être propre et pré-mouillé sans eau stagnante. Une taille minimale de gâchée égale à 1/3 de la capacité du malaxeur doit être utilisée pour un mélange efficace. Il est impératif de maintenir constants l'ordre d'introduction, le temps de malaxage, les matériaux et le rapport eau/ciment pour assurer la constance de la couleur.

Conditionnement

SUDAK COLOR PW est disponible en sac papier contenant 15 sachets plastique de 1 KG.

Cure

Une cure adéquate du béton coloré est nécessaire pour renforcer la profondeur de la couleur, produire un béton uniformément coloré et assurer la protection de surface.

Les produits de cure et imprégnation hydrophobe compatibles fabriqués par SUDAK MAROC sont recommandés, SUDAK CURE W et SUDAK ZERO TACHE.

Compatibilité

Les pigments colorants **SUDAK COLOR PW** sont compatibles avec la plupart des adjuvants utilisés dans la production de béton de qualité. Les adjuvants minéraux peuvent affecter la couleur et doivent être vérifiés pour

SUDAK MAROC • Lot Rouissate Commune Lakliaa Province Inzegane Ait Melloul • Tél. +212 5 28 24 52 67 • contact@sudakmaroc.com • www.sudakmaroc.com

d'éventuels ajustements. Tous les autres adjuvants doivent être incorporés séparément dans le béton. L'utilisation d'accélérateurs à base de chlorure de calcium n'est pas recommandée dans le béton coloré.

La couleur et la texture finales doivent être vérifiées sur une maquette de chantier durcie.

Stockage et durée de vie

Les pigments colorants **SUDAK COLOR PW** doivent être stockés à des températures comprises entre 4°C et 55°C. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil et des sources de chaleur.

Les pigments colorants **SUDAK COLOR PW** ont une durée de conservation minimale de 12 mois si stockés dans les conditions indiquées ci-dessus.

Le non-respect des conditions de stockage recommandées peut entraîner une détérioration prématurée du produit ou de l'emballage. Pour tout conseil de stockage spécifique, contacter le Service Technique de SUDAK MAROC.

Santé et sécurité

Comme pour tout produit chimique, des précautions doivent être prises lors de l'utilisation et du stockage pour éviter tout contact avec les yeux, la bouche, la peau et les aliments. Traiter les éclaboussures sur les yeux et la peau immédiatement. En cas d'ingestion accidentelle, consulter un médecin. Refermer les contenants après utilisation. Utiliser dans des endroits bien ventilés et éviter l'inhalation. Pour plus d'informations, consulter la Fiche de Données de Sécurité.

SUDAK COLOR PW ne contient pas de chlorure de calcium ni d'ingrédients à base de chlorure. Ces produits ne sont pas utilisés dans la fabrication de ces produits.

Support technique

SUDAK MAROC offre un service complet : assistance technique sur site, conseils sur l'utilisation des produits, essais d'évaluation et conseils sur les équipements à utiliser. Les données techniques et orientations peuvent être fournies pour ce produit et pour les autres produits destinés aux travaux spéciaux.

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_COLOR PW_Version 5_du 22-11-2026