SUDAK MORTAR EP

Mortier époxy multicomposant pour chapes et réparations de sols, épaisseur ≥ 5 mm

Description produit

SUDAK MORTAR EP est un système de chape époxy multicomposant conçu pour assurer une protection durable et résistante à l'abrasion des sols en béton. Appliqué à la truelle en épaisseur de 5 mm et plus, il convient aussi à la réalisation de gorges et aux réparations. Il relève du domaine de la norme EN 13813 (chape à base de résine synthétique, SR) et, en réparation, de la norme EN 1504-3.

Domaines d'application

Les sols en **SUDAK MORTAR EP** présentent d'excellentes propriétés mécaniques et une résistance supérieure à l'abrasion et à l'usure dans les zones à trafic intense. Il convient aux réparations générales de sols soumis à un trafic lourd et abrasif, ainsi qu'à la réparation des arêtes et au renforcement des joints très sollicités. Non contaminant, il peut être appliqué dans les locaux de transformation et de stockage de denrées alimentaires. En zones humides permanentes, une couche de fermeture avec SUDAK ANTIGLISSE améliore la sécurité.

- Quais de chargement.
- Ateliers.
- Centres de distribution.
- Aires de dépôt.
- Halls de production.
- Installations énergétiques.
- Métallurgie et mécanique.

Avantages

- Haute résistance mécanique.
- Résistant aux chocs et à l'abrasion.
- Antidérapant.
- Non contaminant.
- Excellente résistance chimique.

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

Données techniques

Caractéristique	Norme EN	Valeur
Durée pratique d'utilisation	—	40 min à 25 °C – 20 min à 40 °C
Temps de durcissement	—	14 h à 25 °C – 10 h à 40 °C
Résistance en compression à 7 jours	EN 13892-2	81 N/mm² à 25 °C – 84 N/mm² à 40 °C
Résistance en flexion	EN 13892-2	> 30 N/mm²
Résistance en traction	—	14 N/mm²
Masse volumique du mélange	EN ISO 2811-1	2,14 kg/L
Résistance à l'abrasion	EN ISO 5470-1	0,50 mg/cycle
Adhérence sur béton	EN 1542	Supérieure à la cohésion d'un béton de bonne qualité

Valeurs typiques obtenues en laboratoire à 25 °C ; la colonne « Norme EN » indique la méthode d'essai européenne de référence. Les performances sur chantier peuvent varier selon les conditions d'application.

Conditionnement et rendement

Kit pigmenté	28,06 kg (pigment inclus) – rendement 13,1 litres
Kit neutre	27,66 kg – rendement 12,8 litres
Primaire du système	Kit de 2,8 kg – consommation minimale 0,2 kg/m²
Épaisseur	5 mm et plus

Les kits sont prédosés : ne jamais les fractionner, utiliser des kits complets.

Préparation des supports

- Le support doit être propre, sec, exempt de poussière, de saleté, d'huile, de graisse et de tout contaminant.
- **Béton neuf** : âgé d'au moins 28 jours, sauf emploi de réducteurs d'eau (nous consulter). Éliminer la laitance par grenaillage avec aspiration ou par scarification.
- **Béton existant** : éliminer toute contamination jusqu'au béton sain, de préférence mécaniquement, puis dépoussiérer à l'aspirateur industriel. En cas de pénétration profonde d'huiles ou de graisses, traiter à l'air comprimé chaud puis imprégner d'un primaire à faible viscosité.
- Niveler les bétons irréguliers. Les réparations peuvent être faites avec SUDAK MORTAR EP chargé de granulats supplémentaires, ou avec un mortier de réparation SUDAK adapté.
- Les joints de dilatation, de retrait et d'isolement du support doivent être reportés dans le revêtement et garnis d'un mastic SUDAK adapté.

Avant application, stocker le produit à l'abri, dans un local climatisé, et le protéger des températures extrêmes.

Primaire

Mélanger les deux composants du primaire du système à la perceuse à faible vitesse jusqu'à consistance homogène (kits prédosés, ne pas fractionner). Appliquer à la brosse ou au rouleau en faisant bien pénétrer. Attendre 20 minutes pour vérifier l'absorption : si la surface devient mate, réappliquer. Appliquer SUDAK MORTAR EP tant que le primaire est encore collant ; si le primaire a durci, réappliquer dans les 24 heures.

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

Mélange

Mélanger au malaxeur à action forcée. Verser la base, le durcisseur et le pigment en vidant complètement les emballages et mélanger 1 minute jusqu'à couleur uniforme. Ajouter lentement les charges et mélanger encore 3 minutes, soit environ 4 minutes au total selon la température. Garder un temps de mélange constant sur tout le chantier pour assurer une couleur homogène et éviter d'incorporer trop d'air.

Conditions d'application

- Par temps froid, un conditionnement correct est indispensable. Arrêter l'application si la température ambiante ou du support risque de descendre sous 10 °C ; le support est souvent bien plus froid que l'air.
- Au-delà de 35 °C, la durée d'utilisation est fortement réduite.
- Maintenir au moins 10 °C pendant le durcissement, si besoin par chauffage d'appoint.

Couche de fermeture

En cas d'exposition à des produits chimiques ou à des huiles, ou lorsque l'hygiène est importante, la surface finie doit être fermée, par exemple avec **SUDAK PRIM SOL EP** appliqué dès que la chape est assez ferme pour être piétinée sans laisser d'empreinte et avant toute mise en circulation. Consulter le service technique SUDAK MAROC.

Nettoyage

Nettoyer les outils et le matériel avec le nettoyant SUDAK SOLVER CL tant que le produit n'a pas durci. Le produit durci ne s'élimine que mécaniquement.

Stockage

Stocker à l'abri du soleil direct et de la pluie, sur palettes, hors sol. Éviter les compactages excessifs et protéger des températures extrêmes. En climat chaud, stocker dans un local climatisé. Le non-respect des conditions de stockage peut entraîner une détérioration prématurée du produit ou de l'emballage.

Hygiène et sécurité

Comme pour tout produit chimique, éviter le contact avec les yeux, la bouche, la peau et les denrées alimentaires (qui peuvent être contaminées par les vapeurs jusqu'au durcissement complet). Porter gants, lunettes et vêtements de protection. En cas de projection sur la peau ou dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. En cas d'ingestion accidentelle, consulter un médecin. Refermer les emballages après usage. Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

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.

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

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_MORTAR EP_Version 5_du 22-11-2026