SUDAK CHAPEX 50

Mortier prêt à gâcher pour réalisation de chapes à séchage rapide

Identification

SUDAK CHAPEX 50 est un mortier prêt à gâcher, à prise normale, à retrait contrôlé, à base de liant hydraulique spécial et de charges de granulométrie sélectionnée. À très faible émission de COV, il est conçu pour la réalisation de chapes à séchage accéléré, en pose adhérente ou désolidarisée, intérieur et extérieur, conformément à la norme EN 13813.

Utilisations

- Réalisation de chapes adhérentes (10 à 35 mm) sur dalles neuves ou existantes, avant pose de tout revêtement de sol.
- Réalisation de chapes désolidarisées (35 à 60 mm) sur film de polyéthylène.
- Chapes praticables dès 12 heures — pose de carrelage possible après 24 heures.
- Chapes à séchage rapide permettant la pose de parquet et sols souples après 4 jours.
- Réalisation de chapes pour planchers chauffants à eau ou électriques, sans ajout de fluidifiant.
- Raccords et réparations de chapes dans les locaux à trafic permanent : hôpitaux, aéroports, centres commerciaux.
- Usage intérieur et extérieur.

Normes

SUDAK CHAPEX 50 est conforme à la norme européenne EN 13813 et classé CT - C30 - F6 - A1fl. Il répond aux prescriptions du DTU 26.2 « Chapes et dalles à base de liants hydrauliques ».

Avantages

- **Séchage ultra-rapide :** Chape praticable dès 12 heures, parfaitement sèche en 4 jours — réduction significative des délais de chantier.
- **Résistances mécaniques élevées :** Compression > 30 N/mm² et flexion > 6 N/mm² à 28 jours.
- **Polyvalence :** Pose adhérente, désolidarisée ou sur plancher chauffant sans fluidifiant.
- **Prêt à gâcher :** Ajouter uniquement de l'eau — dosage liant et granulométrie garantis, risques d'erreur éliminés.
- **Très faibles émissions COV :** Classé EMICODE EC1 Plus, classe A+ — adapté aux locaux sensibles.

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

Conformité norme	EN 13813 — CT - C30 - F6 - A1fl
Base chimique	Liant hydraulique spécial, charges siliceuses sélectionnées, adjuvants
Aspect	Poudre
Couleur	Grise
Granulométrie maximale	0 – 4 mm
Masse volumique apparente	≈ 1 500 kg/m³
Extrait sec	100 %
Teneur en chlorures	≤ 0,1 %
Émissions COV	EMICODE EC1 Plus — Classe A+

Données d'application (à +23°C et 50 % HR)

Rapport de mélange (eau / 25 kg)	1,7 litre d'eau pour 1 sac de 25 kg
Taux de gâchage	≈ 6,8 %
Masse volumique de la gâchée	≈ 2 100 kg/m³ (selon compactage)
Durée de malaxage	5 à 10 minutes
Durée d'utilisation de la gâchée	40 à 60 minutes
Température d'application	+ 5°C à + 30°C
Ouverture au trafic piéton	Après 12 heures
Délai avant pose carrelage	24 heures
Délai avant pose pierre naturelle	2 jours
Délai avant sol souple / parquet	4 jours
Résistance à la température (durci)	– 30°C à + 90°C

Résistances mécaniques (valeurs types — essais EN 13892-1)

Échéance	Compression (N/mm²)	Flexion (N/mm²)	Humidité résiduelle (%)
Après 1 jour	> 8	> 3	< 3,5
Après 4 jours	> 15	> 4	< 2,0
Après 7 jours	> 22	> 5	—
Après 28 jours	> 30	> 6	—

Les échantillons sont préparés selon la norme EN 13892-1. Valeurs obtenues en laboratoire à +23°C / 50 % HR.

Mode d'emploi

Préparation du support

FT_SUDAK_CHAPEX 50_Version 5_du 22-11-2026

Le support doit être sain, stable, propre et exempt de toute substance nuisant à l'adhérence (huiles, cires, poussières, traces de plâtre). Dans le cas d'une chape adhérente, le support doit être sec et non fissuré. En présence de remontées d'humidité, interposer obligatoirement un pare-vapeur.

Préparation de la gâchée

Verser 1,7 litre d'eau propre par sac de 25 kg dans la bétonnière ou le malaxeur. Ajouter progressivement le contenu du sac et malaxer 5 à 10 minutes jusqu'à consistance « terre humide ». Ne pas modifier la quantité d'eau prescrite. Ne pas remalaxer après début de prise.

Chape désolidarisée (35 à 60 mm)

- Poser un film de polyéthylène sur le support existant.
- Installer une bande périphérique de désolidarisation (≈ 10 mm) sur tout le pourtour du local et autour des éventuels piliers.
- Étaler le mortier **SUDAK CHAPEX 50**, damer, régler et talocher selon les techniques classiques.
- En cas d'interruption supérieure à 1 heure, insérer des fers à béton (Ø 3 à 6 mm, longueur 20-30 cm, espacement 20-30 cm) pour assurer la liaison.

Chape adhérente (10 à 35 mm)

Appliquer préalablement une barbotine d'accrochage (chape fraîche sur barbotine fraîche) :

- 250 g de résine d'accrochage **SUDAK LATEX** + 250 g d'eau + 3 kg de **SUDAK CHAPEX 50.**
- Malaxer à consistance crémeuse, étaler au balai sur support humidifié, puis mettre en œuvre la chape sur barbotine encore fraîche.

Plancher chauffant

SUDAK CHAPEX 50 est formulé pour l'incorporation de serpentins de planchers chauffants sans ajout de fluidifiant. Respecter les épaisseurs minimales de recouvrement des canalisations prescrites par le fabricant du système chauffant.

Consommation

18 à 20 kg/m² par centimètre d'épaisseur, selon le compactage.

Exemple : chape désolidarisée de 4 cm → environ 72 à 80 kg/m² soit 3 à 3,2 sacs de 25 kg par m².

Précautions d'emploi

- Ne pas utiliser sur des supports soumis à des remontées d'humidité — interposer un pare- vapeur.
- Ne pas mélanger **SUDAK CHAPEX 50** avec d'autres liants (ciment, chaux, plâtre) ou adjuvants non prévus.
- Ne pas mouiller la surface de la chape après application.
- Ne pas appliquer à moins de +5°C ni au-delà de +30°C, sur support gelé ou si le gel est prévu dans les 24 heures.
- Mesurer l'humidité résiduelle à la bombe à carbure uniquement (les hygromètres électriques ne donnent que des valeurs indicatives).
- Porter des gants imperméables, des lunettes de protection et des vêtements couvrants.

Conditionnement

SUDAK CHAPEX 50 est disponible en sac papier de 25 kg.

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

Stockage

Durée de conservation : 12 mois en emballage d'origine non ouvert, stocké dans un local sec, à l'abri de l'humidité et du gel. Ne pas stocker à même le sol. Ne pas exposer aux rayons du soleil.

Hygiène et sécurité

SUDAK CHAPEX 50 contient du ciment Portland — produit alcalin (pH > 12), irritant pour la peau et les yeux. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

- En cas de contact avec la peau : rincer immédiatement et abondamment à l'eau et au savon.
- En cas de contact avec les yeux : rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin.
- En cas d'ingestion : consulter immédiatement un médecin.
- Tenir hors de portée des enfants.

Pour plus d'informations, consultez la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande auprès de SUDAK MAROC.

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_CHAPEX 50_Version 5_du 22-11-2026