SUDAK SURFAÇAGE

Mortier de surfaçage monocomposant fibré à prise rapide, 0,5 à 7 mm – EN 1504-3 classe R2

Description produit

SUDAK SURFAÇAGE est un mortier de surfaçage monocomposant modifié polymères, à prise rapide. Prêt à gâcher, il contient des ciments spéciaux, des granulats finement calibrés et des fibres polymères sélectionnées qui réduisent le retrait et améliorent les propriétés mécaniques et la qualité d'application. Gâché à l'eau, il forme un mortier très onctueux et souple, applicable manuellement de 0,5 mm (rebouchage du bullage) à 7 mm d'épaisseur, et jusqu'à 10 mm sur des réparations ponctuelles de petites surfaces. Conforme à la norme EN 1504-3, classe R2.

Domaines d'application

SUDAK SURFAÇAGE s'utilise en couche mince pour la réparation de finition et le surfaçage des éléments en béton, en intérieur comme en extérieur, en paroi verticale et en sous-face, en milieu sec ou humide :

- Nez de balcons et nez de marches.
- Façades d'immeubles, acrotères et parapets.
- Reprofilage d'éléments préfabriqués.
- Rebouchage du bullage et des nids de cailloux sur parements béton, en préfabrication comme sur chantier.
- Jointoiement de prédalles (pour les joints dynamiques, utiliser un mastic SUDAK adapté).
- Réparation de grandes surfaces verticales et en sous-face lorsqu'une prise rapide ou un recouvrement rapide est nécessaire.

Avantages

- Mortier lisse, onctueux, très agréable à travailler à la truelle.
- Fibres polymères et faible retrait : risque de fissuration minimisé.
- Prise rapide : recouvrable après seulement 4 heures.
- Une seule finition pour le surfaçage, le lissage et le rebouchage.
- Faible module d'élasticité, adapté aux couches minces.
- Sans chlorures.
- Autocurant : ne nécessite pas de cure particulière dans les conditions normales.

FT_SUDAK_SURFAÇAGE_Version 5_du 22-11-2026

Données techniques

Caractéristique	Norme EN	Valeur
Aspect	—	Poudre grise
Granulométrie maximale	—	0,3 mm
Épaisseur	—	0,5 à 7 mm (10 mm en réparation ponctuelle)
Masse volumique du mortier frais	—	≈ 1,8 kg/L
Eau de gâchage	—	3,6 à 4,5 L par sac de 20 kg
Durée pratique d'utilisation	—	30 à 45 minutes
Début de prise	—	45 à 75 minutes
Fin de prise	—	60 à 120 minutes
Délai de recouvrement	—	4 heures
Température d'application (support et produit)	—	+5 à +30 °C
Résistance en compression à 24 h	EN 12190	> 12 MPa
Résistance en compression à 7 j	EN 12190	> 20 MPa
Résistance en compression à 28 j	EN 12190	> 25 MPa (classe R2 ≥ 15 MPa)
Adhérence sur béton à 28 j	EN 1542	> 0,8 MPa
Adhérence après 50 cycles gel-dégel avec sels	EN 13687-1	> 0,8 MPa
Adhérence après cycles orage-pluie	EN 13687-2	> 0,8 MPa
Adhérence après cycles thermiques à sec	EN 13687-4	> 0,8 MPa
Absorption capillaire	EN 13057	< 0,5 kg·m^{-2}·h$^{-0,5}$

Valeurs typiques obtenues en laboratoire à +20 °C et 60 % HR. Des températures plus élevées réduisent les délais, des températures plus basses les allongent.

Consommation

Environ 1,5 kg de poudre par m² et par mm d'épaisseur ; un sac de 20 kg donne environ 13,5 litres de mortier frais. Consommation théorique, à vérifier sur chantier selon la rugosité du support.

Préparation des supports

- Le béton doit être sain, propre et suffisamment âgé. Éliminer toute trace d'huile, de graisse, de laitance ou de peinture, ainsi que les parties dégradées ou contaminées, de préférence par hydrodécapage, grenaillage ou jet haute pression, méthodes sans impact ni vibration.
- Sur surfaces peintes, réaliser au préalable un essai d'adhérence.
- Armatures apparentes : les dérouiller et les protéger avec SUDAK PASSIVATION.
- Humidifier le support 24 heures à l'avance puis au moins 2 heures avant application ; au moment de l'application, la surface doit être mate humide, sans eau stagnante.

FT_SUDAK_SURFAÇAGE_Version 5_du 22-11-2026

Mélange

- Gâcher par sac entier ; ne pas utiliser de sacs ouverts ou endommagés.
- Verser 3,6 à 4,5 L d'eau potable par sac de 20 kg selon la consistance souhaitée, puis ajouter la poudre en malaxant.
- Malaxer environ 3 minutes au malaxeur électrique lent jusqu'à obtention d'un mortier homogène et onctueux.
- Laisser reposer 2 à 3 minutes puis remalaxer brièvement. Ne jamais dépasser la quantité d'eau indiquée.
- Par temps froid (5 à 10 °C), utiliser de l'eau tiède.

Application

- **Surfaçage** : appliquer à la truelle une couche mince directement sur le support humidifié et préparé, jusqu'à l'épaisseur requise (7 mm maximum).
- **Rebouchage du bullage et des nids de cailloux** : faire pénétrer le mortier dans les pores à la truelle ou à la toile de jute, puis retirer l'excédent le plus tôt possible.
- Lisser à la truelle ou finir à l'éponge dès le début de prise, généralement 20 à 60 minutes après application à +20 °C selon l'épaisseur.
- Après 4 heures, le surfaçage peut recevoir un revêtement de protection, anticarbonatation, décoratif ou antigraffiti SUDAK.

Cure

SUDAK SURFAÇAGE est autocurant et ne nécessite pas de cure particulière dans les conditions normales. Le protéger de la pluie pendant 24 heures. Par temps sec, chaud ou venteux, appliquer SUDAK CURE W ou humidifier la surface pendant 24 heures.

Précautions d'emploi

- Ne pas appliquer en dessous de +5 °C ni au-dessus de +30 °C ; maintenir la température minimale pendant l'application et au moins 8 heures après.
- Ne pas ajouter de ciment, de sable ni d'autres substances.
- Ne jamais rajouter d'eau ou de mortier frais à un mortier ayant commencé sa prise.

Conditionnement

SUDAK SURFAÇAGE est livré en sacs de 20 kg.

Nettoyage

Nettoyer les outils à l'eau tant que le mortier est frais. Le produit durci ne s'élimine que mécaniquement.

Stockage

Stocker à l'abri du soleil et de l'humidité, dans un local frais et sec, sur palettes hors sol, dans l'emballage d'origine fermé et intact. Durée de conservation : 12 mois.

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

Hygiène et sécurité

Comme pour tout produit chimique, éviter le contact avec les yeux, la bouche, la peau et les denrées alimentaires. 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.

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_SURFAÇAGE_Version 5_du 22-11-2026