SUDAK MORTIER RAPID

Mortier hydraulique à prise ultra-rapide pour le colmatage des venues d'eau et les scellements

Description produit

SUDAK MORTIER RAPID est un mélange de ciments hydrauliques, de sables calibrés et d'additifs, livré sous forme de poudre prête à gâcher. Il suffit d'y ajouter de l'eau propre pour obtenir un mortier de colmatage à prise ultra-rapide. Expansif à la prise, il assure une étanchéité permanente. Il est exempt de chlorures et ne favorise pas la corrosion des armatures.

Domaines d'application

- Arrêt des venues d'eau actives et des suintements sous pression au travers des joints, fissures et trous dans le béton ou la maçonnerie, là où un mortier ordinaire serait délavé et où une résine n'adhérerait pas.
- Étanchement des joints de reprise et des angles mur/radier avant cuvelage.
- Étanchement des fissures et joints de reprise des réservoirs et ouvrages hydrauliques ; en association avec un joint hydrogonflant SUDAK.
- Raccordements rapides de réseaux d'assainissement.
- Scellement rapide de boulons, fourreaux, tuyaux, garde-corps, équipements sanitaires, etc.
- Jointoiement entre voussoirs béton ou maçonnerie dans les tunnels, réseaux d'égouts, canalisations et mines.
- Interventions rapides de préparation avant travaux d'imperméabilisation.

Avantages

- Prise ultra-rapide : colmatage instantané des fuites, même sous pression.
- Arrête l'eau sans matériel d'injection.
- Expansif à la prise : étanchéité permanente, sans retrait.
- Caractéristiques mécaniques comparables à celles du béton.
- Sans chlorures : ne favorise pas la corrosion des armatures.
- Simplement gâché à l'eau ; mise en œuvre facile.
- À base de ciment, sans composant toxique.

FT_SUDAK_MORTIER RAPID_Version 5_du 22-11-2026

Données techniques

Caractéristique	Norme EN	Valeur
Aspect	—	Poudre grise
Granulométrie maximale	—	0,8 mm
Eau de gâchage	—	0,26 L/kg (0,24 à 0,28 L/kg)
Masse volumique du mortier frais	—	2,14 kg/L
Durée d'utilisation de la gâchée à 20 °C	—	1 à 2 minutes
Fin de prise	EN 196-3	2 à 3 minutes
Résistance en compression à 30 min	EN 196-1	13,8 MPa
Résistance en compression à 24 h	EN 196-1	31,0 MPa
Résistance en compression à 7 j	EN 196-1	44,3 MPa
Résistance en compression à 28 j	EN 196-1	52,8 MPa
Résistance en flexion à 30 min	EN 196-1	2,7 MPa
Résistance en flexion à 24 h	EN 196-1	6,1 MPa
Résistance en flexion à 7 j	EN 196-1	6,3 MPa
Résistance en flexion à 28 j	EN 196-1	7,0 MPa
Résistance en traction à 28 j	—	3,3 MPa

Valeurs typiques obtenues en laboratoire à 21 °C ; la colonne « Norme EN » indique la méthode d'essai européenne de référence. Des températures basses allongent les temps de prise.

Consommation

Environ 1,7 kg de poudre par dm³ à remplir : 1 kg de poudre remplit 585 cm³, soit un joint de 20 × 20 mm sur 1,45 m.

Préparation des supports

- Ouvrir les fissures, joints et trous sur au moins 20 mm de largeur et de profondeur, à bords francs et si possible en contre-dépouille. Éviter les saignées en V et les raccords en biseau.
- **Fuites actives** : ouvrir le point de fuite sur un diamètre d'au moins 20 mm, ou jusqu'à atteindre un support sain.
- **Angle mur/radier existant** : ouvrir le joint sur au moins 20 × 20 mm en entaillant légèrement le mur. En construction neuve, prévoir une réservation de 20 × 20 mm à l'angle mur/radier.
- **Nids de cailloux et défauts de bétonnage** : éliminer fils de ligature, bois et corps étrangers en dégarnissant le béton sur 25 mm de profondeur.
- **Scellements** : percer un trou assez profond pour bien ancrer la pièce et assez large pour laisser au moins 10 mm de mortier tout autour.
- Rincer à l'eau pour éliminer poussières et parties non adhérentes, puis humidifier le support à l'eau propre juste avant application.

FT_SUDAK_MORTIER RAPID_Version 5_du 22-11-2026

Mélange

- Gâcher à la main uniquement, par petites quantités : ne préparer que ce qui peut être mis en place en une fois (1 à 2 minutes à 20 °C).
- Verser environ 0,26 L d'eau propre par kg de poudre et malaxer rapidement jusqu'à obtenir une consistance ferme. Ne pas surmalaxer.
- Par temps froid, gâcher avec de l'eau tiède.
- Ne jamais regâcher ni rajouter d'eau à un mortier ayant commencé sa prise.

Application

- **Fuites actives** : former un bouchon de mortier dans la main gantée jusqu'à amorce de prise, puis l'enfoncer fermement dans l'ouverture en exerçant une pression maximale, sans bouger la main, pendant environ 60 secondes. Si l'ouverture est trop grande pour une seule gâchée, progresser des bords vers le centre.
- Après la prise mais avant durcissement complet, araser l'excédent du centre vers les bords pour retrouver le niveau des surfaces voisines.
- **Angle mur/radier** : remplir la saignée ou la réservation en serrant fortement le mortier et façonner une gorge.
- **Joints de maçonnerie et fissures** : serrer le mortier dans le joint à la truelle ou à la main.
- **Nids de cailloux et défauts** : remplir toutes les cavités.
- **Scellements** : remplir le trou d'un mortier de consistance mastic et le tasser ; centrer immédiatement la pièce, l'enfoncer dans le mortier puis serrer fermement le mortier autour.

Cure

Dès que le mortier a suffisamment raidi, l'humidifier à l'eau propre et le maintenir humide pendant au moins 15 minutes.

Conditionnement

SUDAK MORTIER RAPID est livré en boîtes de 5 kg et en seaux de 25 kg. Couleur : gris.

Nettoyage

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

Stockage

Stocker à couvert, hors sol, en gerbant au maximum deux seaux en hauteur. Protéger de toute source d'humidité et du gel. Durée de conservation : 12 mois en emballage d'origine fermé ; gérer le stock pour ne pas la dépasser. Une fois ouvert, utiliser le produit au plus vite.

Hygiène et sécurité

Produit à base de ciment, irritant pour la peau et les yeux. Porter gants et lunettes de protection ; le port d'un masque anti-poussière est recommandé. En cas de projection sur la peau ou dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau propre ; consulter un médecin si l'irritation persiste. En cas d'ingestion, faire boire de l'eau et consulter un médecin. Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

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

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_MORTIER RAPID_Version 5_du 22-11-2026