SUDAK PROTECT ACRYL

Revêtement acrylique en phase aqueuse de protection et de décoration du béton, anti-carbonatation – EN 1504-2

Description produit

SUDAK PROTECT ACRYL est un revêtement de protection monocomposant, pigmenté, à base de résines acryliques en émulsion aqueuse. Il forme une barrière très efficace contre le dioxyde de carbone, les ions chlorure, l'oxygène et l'eau de pluie, tout en laissant s'échapper la vapeur d'eau : le béton « respire ». Il protège durablement les armatures contre la corrosion et confère aux ouvrages une finition décorative uniforme.

SUDAK PROTECT ACRYL est conforme à la norme EN 1504-2, principes 1.3 (protection contre la pénétration), 2.2 (contrôle de l'humidité) et 8.2 (augmentation de la résistivité).

Domaines d'application

- Protection anti-carbonatation et anti-chlorures des structures en béton armé exposées à l'atmosphère : façades, parapets, nez de balcons, poteaux, poutres, ponts, ouvrages portuaires et en ambiance marine.
- Ouvrages neufs et existants, en béton coulé en place ou préfabriqué, y compris soumis à de petites déformations.
- Finition esthétique uniforme sur béton réparé ou ragréé.
- Protection imperméable des enduits à base de liants hydrauliques, même microfissurés, et des maçonneries.

Avantages

- Excellente barrière au CO_2, aux chlorures, à l'oxygène et à l'eau.
- Perméable à la vapeur d'eau : laisse respirer le support.
- Pontage des microfissures (classe A2).
- Haute résistance au vieillissement, aux UV et aux intempéries, sous tous les climats ; faible encrassement.
- En phase aqueuse : sans odeur, ininflammable, nettoyage des outils à l'eau.
- Monocomposant, prêt à l'emploi ; application à la brosse, au rouleau ou à l'airless.
- Large choix de teintes.

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

Performances EN 1504-2 – seuils garantis

Caractéristique	Norme EN	Valeur
Adhérence par traction directe (système rigide non circulé)	EN 1542	≥ 1,0 MPa
Adhérence après 50 cycles gel-dégel avec sels de déverglaçage	EN 13687-1	≥ 0,8 MPa
Perméabilité au CO_2	EN 1062-6	S_D > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 7783	Classe I (S_D < 5 m)
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	EN 1062-3	w < 0,1 kg·m^{-2}·h$^{-0,5}$
Résistance à la fissuration (méthode statique)	EN 1062-7	Classe A2 (> 0,25 mm)
Vieillissement artificiel	EN 1062-11	Ni cloquage, ni fissuration, ni écaillage
Substances dangereuses	EN 1504-2	Conforme au § 5.3

Valeurs minimales garanties selon les exigences de la norme EN 1504-2, pour le système complet (couche d'impression + 2 couches) ; la colonne « Norme EN » indique la méthode d'essai européenne de référence.

Caractéristiques du produit

Caractéristique	Valeur
Nature	Acrylique pigmenté en émulsion aqueuse, monocomposant
Extrait sec en volume	41 %
Épaisseur humide par couche	≥ 180 µm
Épaisseur sèche totale du système	≥ 150 µm
Séchage hors poussière à 25 °C, 60 % HR	≈ 60 min
Délai de recouvrement à 20 °C	6 heures
Température d'application	≥ +5 °C
Température de service	−5 à +50 °C

Couleurs

Blanc et gris en standard ; autres teintes du nuancier sur demande. De légères variations de teinte peuvent exister entre lots : utiliser un même lot par façade et réaliser un essai préalable.

Consommation

Couche d'impression (diluée 1:1 à l'eau)	≈ 0,10 L/m²
SUDAK PROTECT ACRYL, par couche (2 couches)	≈ 0,18 L/m², soit ≈ 5,5 m²/L/couche
Supports rugueux : 3 couches diluées (3 vol. + 1 vol. d'eau)	Épaisseur humide de 150 µm par couche

Consommations théoriques, à majorer selon la rugosité du support et les pertes.

FT_SUDAK_PROTECT ACRYL_Version 5_du 22-11-2026

Préparation des supports

- Une préparation soignée est indispensable : le support doit être propre, sec et mécaniquement sain, exempt d'huile, graisse, laitance faible, particules non adhérentes, mousses, algues, huiles de décoffrage et produits de cure.
- Préparer de préférence par léger sablage ou grenaillage ; le pistolet à aiguilles est efficace mais texture la surface ; le brossage métallique est la méthode la moins efficace ; le bouchardage est déconseillé. Souffler ensuite à l'air comprimé sec et déshuilé ; après un nettoyage à l'eau, laisser sécher le support.
- Éliminer les huiles et graisses par nettoyage à la vapeur, avec une solution de détergent non ionique à 2 %, puis rincer abondamment ; ne pas utiliser de décapants ni de solvants.
- Traiter mousses, algues et champignons avec un biocide après le nettoyage.
- Araser les balèvres (saillies résiduelles ≤ 1 mm). Traiter les armatures apparentes avec SUDAK PASSIVATION et reconstituer les zones dégradées avec SUDAK REP R4 ; reboucher bullage et défauts et régulariser le support avec SUDAK SURFAÇAGE, afin d'obtenir un film continu.
- Béton neuf : attendre le séchage complet ; ne pas appliquer sur des supports frais et fortement alcalins.
- Anciennes peintures : nettoyer à l'éponge et au détergent dilué, rincer et laisser sécher ; éliminer toute partie écaillée ou faïencée. Réaliser des planches d'essai d'adhérence ; ne pas appliquer sur des revêtements élastomères.

Application

- **Couche d'impression** : diluer SUDAK PROTECT ACRYL à 1 volume pour 1 volume d'eau potable et mélanger jusqu'à consistance homogène ; appliquer à la brosse ou au rouleau. Laisser sécher au moins 6 heures à 20 °C, et toujours jusqu'à séchage complet.
- **Couches de finition** : homogénéiser le produit (malaxeur lent) et appliquer deux couches non diluées, à la brosse, au rouleau ou à l'airless, en continu et frais sur frais pour éviter les reprises, à au moins 180 µm humides par couche. Croiser la seconde couche après au moins 6 heures à 20 °C (séchage au toucher).
- **Supports rugueux** (béton désactivé, surfaces irrégulières) : après la couche d'impression, appliquer trois couches diluées (3 volumes de produit pour 1 volume d'eau) à 150 µm humides, à 6 heures d'intervalle.
- Masquer vitrages et menuiseries ; protéger végétation, mastics et surfaces bitumineuses.

Précautions d'emploi

- Ne pas appliquer si la température de l'air ou du support est de 5 °C et en baisse, à moins de 3 °C au-dessus du point de rosée, au-delà de 85 % d'humidité relative, par vent fort, en plein soleil, ni si la pluie est prévisible dans les 2 heures (à 20 °C) à 20 heures (à 5 °C) ou le gel dans les 48 heures. Protéger l'échafaudage par des bâches.
- Pluie, condensation ou brouillard peu après l'application peuvent laisser des traînées blanchâtres temporaires, sans effet sur les performances ; elles disparaissent au lavage ou à la pluie suivante.
- Ne convient pas aux zones exposées à l'eau stagnante, ni aux réservoirs ou bassins d'eau, ni aux supports à base de plâtre.

Conditionnement

SUDAK PROTECT ACRYL est livré en seaux de 20 litres.

FT_SUDAK_PROTECT ACRYL_Version 5_du 22-11-2026

Nettoyage

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après usage. Le produit sec s'élimine mécaniquement ou avec un diluant cellulosique.

Stockage

Stocker au frais et au sec, dans les emballages d'origine fermés, à l'abri du gel, du soleil direct et des sources de chaleur (35 °C maximum). Durée de conservation : 12 mois. Stocker séparément les lots différents.

Hygiène et sécurité

Produit en phase aqueuse, ininflammable. Porter les équipements de protection individuelle adaptés (gants, lunettes) pendant la préparation et l'application. 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_PROTECT ACRYL_Version 5_du 22-11-2026