SUDAK DÉCOFFRANT W

Agent de démoulage et décoffrage biodégradable

Famille VÉGÉTALE – Émulsion d'huile végétale (critères SYNAD 2019)

Identification

SUDAK DÉCOFFRANT W est un agent de démoulage prêt à l'emploi, formulé à base d'une émulsion d'huiles végétales. Appliqué sur la surface des moules et des coffrages, il forme une barrière chimiquement active entre le béton et le coffrage, améliore considérablement l'aspect de surface du béton après décoffrage et réduit le bullage. Fondamentalement différent des agents de démoulage classiques, il ne contient ni huile minérale ni solvant pétrolier. Il convient aux bétons coulés en place, préfabriqués et précontraints.

Utilisations

- Bétons coulés sur place, préfabriqués et précontraints.
- Coffrages et moules métalliques, en bois, contreplaqués, fibre de verre ou polyester.
- Applications horizontales et verticales.
- Entretien des malaxeurs, bétonnières, toupies de camions malaxeurs et pompes à béton.
- Protection temporaire des coffrages métalliques contre l'oxydation.

Faire un essai préalable pour tout support en matrice polyuréthane / silicone.

Normes et classification

SUDAK DÉCOFFRANT W répond aux critères de la famille VÉGÉTALE – Émulsion d'huile végétale de la classification SYNAD 2019 des agents de démoulage. Son concentré à base d'huiles végétales est facilement biodégradable : 95 % à 28 jours selon OCDE 301 F (données fournisseur matière première).

CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE DÉMOULAGE **Version 2019 – Famille VÉGÉTALE / Émulsion d'huile végétale**		
SÉCURITÉ FEU Point éclair > 100 °C		💧💧
UTILISATEURS / ENVIRONNEMENT	**HYGIÈNE** Aucune mention de danger H, sans solvant ni huile minérale	💧💧💧💧
	COV ≤ 1 % (formulation sans solvant)	💧
	BIODÉGRADABILITÉ > 60 % à 28 jours (concentré végétal, OCDE 301 F)	💧
💧 Critère favorable 〇 Critère défavorable		

Évaluation établie par SUDAK MAROC selon les critères publiés par le SYNAD (2019). Le produit ne bénéficie pas des labels Trèfle ou EXCELLENCE SYNAD.

Avantages

- Réduction considérable du bullage et amélioration de l'état de surface du béton.
- Plus grande facilité de décoffrage.
- Ne décolore pas le béton.
- Ne nécessite pas le nettoyage de la surface du béton après décoffrage.
- Application facile par pulvérisation, brosse ou rouleau.
- Produit de couleur blanche permettant un contrôle visuel de l'application et évitant les surdosages.
- Réduit le nettoyage et l'usure des coffrages et prolonge leur durée de vie.
- Sans pictogramme de danger, sans huile minérale ni solvant : respectueux de l'environnement et de la santé des utilisateurs.
- Utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur.

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

FT_SUDAK_DECOFFRANT W_Version 5_du 22-11-2026

Support technique

SUDAK MAROC offre un service complet : assistance technique sur site, conseils sur l'utilisation des produits, essais d'évaluation et conseils sur les équipements à utiliser. Les données techniques et orientations peuvent être fournies pour les adjuvants et aussi pour les autres produits destinés aux travaux spéciaux.

Consommation

SUDAK DÉCOFFRANT W s'utilise pur (prêt à l'emploi). Il doit être appliqué à raison de 13 à 15 ml/m², soit un taux de recouvrement d'environ 65 à 80 m²/L. Une pression d'application élevée et constante (minimum 4 bars) assure une meilleure répartition, réduit la consommation et augmente le rendement, qui peut alors atteindre l'ordre de 100 m²/L. Les taux de couverture dépendent de la texture et du taux d'absorption du coffrage.

Données techniques

Nature	Émulsion d'huiles végétales
Aspect	Liquide
Couleur	Blanc laiteux
Masse volumique à 20 °C	0,98 – 1,00 kg/L
Viscosité	± 10 mPa.s
Point éclair	> 100 °C
Teneur en COV	≤ 1 % (formulation sans solvant)
Biodégradabilité	Concentré végétal facilement biodégradable : 95 % à 28 jours selon OCDE 301 F (données fournisseur matière première)
Classification de danger	Non classé – sans pictogramme
Durée de conservation	6 mois
Transport	Non classé

Les spécifications de propriétés sont basées sur des tests de laboratoire et peuvent varier dans l'application pratique. Pour déterminer l'aptitude technique individuelle, des essais d'aptitude préliminaires doivent être effectués dans les conditions d'application réelle.

Conditionnement

SUDAK DÉCOFFRANT W est disponible en bidon de 25 kg, fût de 200 kg et IBC de 1 000 kg.

Mode d'emploi

SUDAK DÉCOFFRANT W est prêt à l'emploi et s'utilise pur. Réhomogénéiser le produit par agitation avant chaque application. L'application peut être faite par pulvérisation, à la brosse ou au rouleau.

- S'assurer que le coffrage est propre et sec, exempt de toute trace d'agent de démoulage traditionnel (nettoyer si besoin au détergent).
- En pulvérisation, utiliser une buse à orifice ovale d'environ 0,65 mm et maintenir une pression élevée et constante de l'ordre de 6 bars.
- Pulvériser de façon continue, à pression régulière et à distance constante du moule, de manière à obtenir un film mince et uniforme.
- Pour les moules petits ou de formes complexes, frotter la surface au chiffon après pulvérisation.
- Le film blanchâtre s'éclaircit en 5 à 20 min (selon température et humidité), laissant une pellicule hydrophobe. Laisser l'eau s'évaporer complètement avant le coulage.
- Le bétonnage peut débuter dès la formation du film.

Éviter les surdosages : un excès de produit peut provoquer un léger effet retardateur et un encrassement prématuré du coffrage. En cas d'excès, le produit peut être dilué à l'eau dans un rapport maximal de 50 % au moment de l'application, en veillant à réhomogénéiser par agitation.

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

Nettoyage

Le matériel d'application (pulvérisateur, brosses, rouleaux) se nettoie à l'eau avant séchage du produit. Une fois sec, des solvants organiques ou des produits de nettoyage alcalins sont nécessaires.

Stockage

- Conserver dans les contenants d'origine fermés, dans un endroit frais, propre et sec, à l'abri du soleil et du gel.
- Température de stockage comprise entre + 5 °C et + 35 °C.
- Ne pas stocker le produit dans des récipients en acier galvanisé.
- Réhomogénéiser par agitation avant emploi.

Durée de conservation : 6 mois à compter de la date de fabrication, dans les conditions de stockage recommandées.

Hygiène, sécurité et environnement

SUDAK DÉCOFFRANT W n'est pas classé dangereux selon le SGH (règlement CLP) et ne porte aucun pictogramme de danger. Contient des conservateurs (isothiazolinones) : peut produire une réaction allergique chez les personnes sensibles.

Éviter le contact avec la peau et les yeux ainsi que l'ingestion du produit. Porter des gants et des lunettes de protection appropriés. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement à l'eau. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

Environnement : sans huile minérale ni solvant pétrolier. Le caractère biodégradable ne dispense pas de l'utilisation de bacs de rétention : éviter tout déversement massif dans le sol, les égouts ou les cours d'eau.

**Pour plus d'informations, consultez la Fiche de Données de Sécurité disponible pour ce produit.*

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_DECOFFRANT W_Version 5_du 22-11-2026

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