



Produits
de marquage

INDAS.AK - Dossier Technique



1. DESCRIPTION

Définition

- ✦ INDAS.AK est un coulis mono composant à base de résine en dispersion aqueuse, destiné à la protection de surfaces bitumineuses contre l'attaque des hydrocarbures, en intérieur comme en extérieur.

Objectifs

- ✦ INDAS.AK est un traitement anti-kérosène particulièrement adapté pour la protection de revêtements des aires aéroportuaires, stations-service, garages...

Avantages

- ✦ INDAS.AK est un coulis souple, résistant à l'abrasion, possédant une excellente tenue aux intempéries, aux ultraviolets et aux hydrocarbures. Sa texture de surface le rend antidérapant. INDAS.AK est une émulsion dans l'eau et ne présente pas, lors de l'application, les nuisances des produits solvantés.
- ✦ Les performances anti-kérosènes de l'INDAS.AK sont conformes aux exigences de la norme américaine ASTM D 466.
- ✦ INDAS.AK résiste aux trafics de véhicules lourds, de véhicules légers, ou d'avions. Par contre, il n'est pas adapté aux cas de trafics très « agressifs » (efforts tangentiels, chariots à bandage, chariots élévateurs, etc...).

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	CARACTERISTIQUES	NORMES
Etat physique	Semi pâteux	
Extrait sec à 105°C	81% +/- 3 %	NFT 30011
Densité à 20°C	1.63 +/- 0.05	NFT 30020
Couleur*	Noir	

INDAS.AK est un coulis à base de résine hauts polymères en dispersion aqueuse, de pigments, de charges minérales et d'additifs spéciaux.

*Peut être fabriqué en couleur claire notamment pour les pays exposés à de fortes températures.

3. SUPPORTS

✦ INDAS.AK peut être utilisé pour le traitement des sols en asphalte ou en enrobés bitumineux fermés. Les enrobés-supports doivent être denses et présenter une texture superficielle fermée. Le support devra être cohésif, propre et de préférence sec.

On éliminera en particulier les mousses, les poussières, les huiles, les graisses et les anciens revêtements.

En travaux neufs, les bétons bitumineux à chaud devront être âgés d'au moins 3 semaines, et les asphaltes d'au moins 48 heures.

L'adhérence d'INDAS.AK sur des supports ayant subi des traitements de surface particuliers, devra être vérifiée par l'applicateur avant l'exécution du chantier.

4. APPLICATION

4-1 APPLICATION MANUELLE

Mise en œuvre

INDAS.AK s'applique non dilué.

INDAS.AK s'applique à la raclette en caoutchouc dur à une seule lame, en 2 couches (voire une couche si le support est très fermé).

Au stockage si le produit contient des peaux ou des grumeaux, les éliminer avant le malaxage.

Mélanger le produit avec un agitateur mécanique avant l'application.

Après séchage de la première couche, les surépaisseurs éventuelles seront grattées et la surface soigneusement balayée.

Le délai de recouvrement entre couche à 20°C, 50 % HR est de 12 heures environ.

En cas d'enrobé très ouvert, la première couche servant à percoler et fermer le support, pourra être effectuée avec un mélange homogène d'INDAS.AK et de sable 01-03 mm (type NE34) à raison de 85% de coulis et 15% de sable.

La deuxième couche sera appliquée pure.

Matériels d'application



Consommation

La consommation varie avec l'état du support et le niveau de finition exigé.
Elle est d'environ 1,3 kg/m² +/- 0,3 kg/m² pour la première couche et d'environ 0,5 kg/m² pour la deuxième couche.

Séchage

Le délai approximatif de remise en service à 20°C, 50 % HR est de :

- 12 heures pour un trafic piéton,
- 48 heures pour un trafic léger sans stationnement,
- 3 à 5 jours pour un trafic lourd avec stationnement.

Nettoyage des outils

Le nettoyage du matériel s'effectue à l'eau. Si le produit a séché, utiliser un solvant de type Cétoline



Rendement

800 à 900 m² / jour - équipe de 3 personnes (1 applicateur, 1 aide applicateur et 1 préparateur).

4-2 APPLICATION MACHINE

Mise en œuvre

Appliquer l'INDAS.AK à l'aide d'une machine de pulvérisation pneumatique type VOLUMAIR ou similaire.

L'application se fait en une couche.

Si le support est très ouvert ou présente des imperfections il sera nécessaire d'appliquer une seconde couche, la première servant à fermer le support ou améliorer son état de surface.

Mélanger le produit avec un agitateur mécanique avant la mise en cuve.

Si le produit contient des peaux ou des grumeaux dus à un stockage prolongé, les éliminer avant le malaxage.

Bien attendre le séchage complet de la première couche avant application de la seconde.

Filtrer le produit avec un tamis de 2 ou 3 mm à chaque remplissage des cuves pour éviter les bouchages.

Matériel et réglages

-VOLUMAIR

Pression cuve : 5 bars

Pression pulvérisation : 3 bars

Buse : 4 mm

Dosage : 1,2 à 1,4 kg/m²



Séchage

Le délai approximatif de remise en service à 20°C, 50 % HR est de

- 12 heures pour un trafic piéton,
- 48 heures pour un trafic léger sans stationnement
- 3 à 5 jours pour un trafic lourd avec stationnement.

Nettoyage du matériel

Le nettoyage du matériel s'effectue immédiatement après la journée d'application avec de l'eau.

Ne pas laisser sécher le produit dans la machine ou les tuyaux.

Rendement

800 à 1000 m² / jour - équipe de 3 personnes
(1 applicateur, 1 aide applicateur et 1 préparateur).

4-3 PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ne pas appliquer : - par risque d'averse
- par température ambiante inférieure à 10°C ou supérieure à 40°C
- par hygrométrie supérieure à 80%.
- si la température du support est supérieure à 35°C (sauf si l'application se fait par pulvérisation à la machine)

L'été il est préférable d'appliquer tôt le matin ou la nuit avant la montée en température des supports, les enrobés noirs pouvant atteindre des températures de 60 à 70°C en plein soleil.

Immédiatement après des périodes de pluie, il est impératif d'attendre l'évaporation des eaux de pluie emprisonnées dans les enrobés ou dans les aspérités du support avant de recouvrir d'INDAS.AK.

L'INDAS.AK étant un revêtement étanche, il y a risque de formation de cloque si de l'eau ou de la vapeur d'eau est emprisonnée entre le support et le revêtement.

Le temps d'attente est variable selon les précipitations, les températures et les hygrométries, particulièrement pendant la saison des pluies dans les régions tropicales et les pays chauds.

Par température supérieure à 40°C appliquer impérativement à la machine.

5. CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

✦ INDAS.AK est livré en tonnelets de 90 kg ou en fûts de 300 kg.

Le stockage doit se faire dans un local couvert, tempéré, à l'abri du gel. Dans ces conditions, INDAS.AK pourra être conservé dans son emballage d'origine, jusqu'à la date de péremption indiquée sur les fûts.

✦ Ne pas stocker en plein soleil ; risque de formation de peaux ou de grumeaux dans les fûts.

6. SECURITE - ENVIRONNEMENT

Ne pas rejeter dans le milieu naturel.

Produit non nocif, non irritant, ininflammable.

Garanti sans solvant, sans pigment toxique.

Les déchets d'emballage doivent être éliminés selon la réglementation en vigueur.

NB : Consulter la fiche de données de sécurité disponible sur www.quickfds.fr

7. GARANTIES

INDAS.AK est fabriqué industriellement et fait l'objet de contrôles dans nos laboratoires lors de chaque fabrication.

Nous garantissons sa qualité constante ainsi que la permanence des caractéristiques énumérées au chapitre 2 du présent dossier technique, jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'emballage.

Cette garantie ne s'étend pas à l'application, manipulation ou usage des produits par l'acheteur ou l'utilisateur ; la main d'œuvre, les conditions climatiques et le matériel d'application étant hors du contrôle d'AXIMUM Produits de marquage.

La responsabilité d'AXIMUM Produits de marquage est limitée au remplacement franco des produits expressément reconnus défectueux à l'exclusion de tout autre dommage.

Toute utilisation hors du champ d'application et des destinations mentionnées dans le présent dossier technique ne donnera lieu à aucune garantie.

Les acheteurs ou applicateurs désireux de mettre en œuvre d'INDAS.AK sur des supports déjà revêtus de complexes de résines ou de peinture, doivent s'assurer auprès d'AXIMUM Produits de marquage de la compatibilité avec ces revêtements existants.

Les informations contenues dans cette notice sont l'expression la plus exacte et la plus précise possible de nos connaissances actuelles. Elles ne sont données toutefois qu'à titre indicatif. Les conditions d'emploi échappant à notre contrôle, ces informations ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part. Les utilisateurs sont à même d'apprécier s'il est nécessaire de recourir à une étude plus complète. Notre Direction technique est à leur disposition pour des renseignements ou des conseils supplémentaires.

