

Cim-Acid 100 NK[®]

Fiche Technique

PRESENTATION

- Enduit, type Ciment Epoxy pour surfacage en système **monolithique** (formant une chape homogène, rigide et sans joints).
- **Cim-Acid 100 NK** résiste aux éclaboussures par variétés d'acides, d'alcalins et de solvants.
- **Cim-Acid 100 NK** offre une très bonne résistance à l'abrasion à des températures allant jusqu'à 70°C en continu.
- **Cim-Acid 100 NK** est très dense, il permet après durcissement de supporter un fort trafic et une forte abrasion.

DESTINATIONS PRINCIPALES

- **Cim-Acid 100 NK** est un revêtement formulé spécialement pour recouvrir en couches épaisses, des surfaces et des ouvrages en béton dans les Industries Chimiques (bassins – massifs des pompes...). Indiqué également pour les usines de produits chimiques (à forte agressivité), les centrales thermiques, les usines de conserves- usines de traitement des eaux usées ainsi que les distilleries (sur ouvrage métalliques apprêtés).
- **Cim-Acid 100 NK** satisfait aux normes relatives aux protecteurs de surfaces monolithiques.
- **Cim-Acid 100 NK** s'applique sur primaire **Cim-Acid 105i** de préférence.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Aspect	Lisse-antidérapant
Couleur	Gris
Support	Béton revêtu de Cim-Acid 105i (de préférence) – Acier apprêté avec Sellyophos 71P
Nombre de composant	3
Épaisseurs conseillées	Sollicitation modérée = 3mm Sollicitation importante = 5 mm
Rendement Théorique	3m ² à épaisseur de 5 millimètres par 20kg de mélange de produit
Extrait Sec en volume	100%
Poids spécifique	1,95kg/L
Proportion du mélange	Résine = 3.300kg Durcisseur = 1.700kg Poudre = 15.000kg Total = 20.000kg
Durée de vie du mélange	2 ½ heures
Durée de prise à 20°C	= 10h
Durée de prise à 30°C	= 7h

APPLICATION

- **Cim-Acid 100 NK** est applicable sur sols et ouvrages en béton (propres, secs, et très peu humides). (Durée de séchage du béton avant application de **Cim-Acid 100 NK** environ 14 jours), le béton devrait être à environ 80% de sa résistance finale.

Dans le cas où **Cim-Acid 100 NK** devra être appliqué sur Acier, il faut que cet acier soit décapé au degré de sablage SA 2 ½ et avec un profil de rugosité de 70 à 80 µ (consulter votre fournisseur pour les primaires pour **Cim-Acid**).

Les joints (cas du béton) devront être traités au préalable avant le **Cim-Acid 100 NK**.

Cim-Acid 100 NK peut être appliqué sur des supports à températures jusqu'à 30°C.

Protéger le béton du soleil 24h avant l'application du **Cim-Acid 100 NK**.

Mélange = mélanger la résine et le durcisseur séparément, ajouter la poudre petit à petit et malaxer lentement en utilisant un agitateur mécanique à vitesse variable si possible.

Continuer à malaxer jusqu'à obtention d'une pâte lisse et homogène.

Ne mélanger que des unités complètes.

NB : en l'absence de matériel spécial, il y a lieu de consulter le représentant d'**Intercolor** pour vous renseigner sur le système d'application manuelle.

Recommandation

Votre fournisseur devra vous déléguer un technicien pendant la première application (quelques heures) (bien entendu cette mission est gratuite).

Réparation des Surfaces :

En raison des différents ouvrages, leurs états, leurs localisations et les contraintes auxquelles ils sont soumis. Nous recommandons que les utilisateurs permettent au préalable une visite des ouvrages à revêtir par **Cim-Acid 100 NK** par notre technicien.

Vu l'importance des protections des ouvrages exposés en ambiances Acides, notre Ingénieur conseils est chargé de remettre une spécification technique à chaque cas.

- Pendant l'application il est facile de faire des rectifications pour respecter les épaisseurs spécifiées et ce pendant que **Cim-Acid 100 NK** est encore frais.

- Si l'épaisseur de la couche est inférieure à l'épaisseur spécifiées il faut appliquer une 2ème couche mouillé sur mouillé.
- Sur application à la taloche utiliser un rouleau à poils courts imbibé de diluant **X65** pour obtenir une surface lisse.
- En cas d'apparition de bulles d'air **dûes au mélange rapide**, il faut les combler délicatement (suivant méthode et conseils du Technicien d'**Intercolor**)

Précautions

Ce produit est combustible.

Eviter tout contact avec flamme et chaleur intense. Maintenir le bidon fermé. Utiliser dans un espace ventilé.

Eviter tout contact prolongé avec la peau.

Si l'utilisation se fait dans un espace confiné, observer les précautions suivantes :

- 1) Faire circuler de l'air frais en continu durant application et séchage.
- 2) Utiliser des masques protecteurs et un équipement anti- déflagrant.
- 3) Interdire les flammes, les étincelles, la cigarette et la soudure.

Pour d'autres informations, consulter nos services techniques.