

VARNISH SANITARY

DESCRIPTION

VARNISH SANITARY est un revêtement époxydique bicomposant, sans solvant et durci à l'amine, adapté comme couche de finition pour le revêtement continu du béton, préalablement apprêté et scellé. Destiné à être utilisé comme revêtement de sols dans l'industrie alimentaire, les entrepôts et les bâtiments industriels en général, lorsqu'une finition lisse, esthétique, lavable et aux hautes performances physico-chimiques est requise.

RÉSISTANCE CHIMIQUE PAR IMMERSION

Produit	Immersion	Résultat
Ammoniaque 3 %	1 an	Inaltéré
Soude caustique 3 %	1 an	Inaltéré
Eau potable	6 ans	Inaltéré
Eau de mer	6 ans	Inaltéré
Vin	6 ans	Inaltéré
Bière	6 ans	Inaltéré
Cidre	6 ans	Inaltéré
Huile d'olive	6 ans	Inaltéré
Solution sucrée	6 ans	Inaltéré

STOCKAGE ET EMBALLAGES

- Stocker le produit à l'écart des sources de chaleur et d'électricité.
- Ne pas fumer dans la zone de stockage.
- Pour éviter les déversements, une fois ouverts, les emballages doivent être refermés soigneusement et placés en position verticale.
- Durée de vie : minimum **24 mois** (partie A) et **12 mois** (partie B) à 20 °C.

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE

VARNISH SANITARY n'est ni toxique ni inflammable dans des conditions normales de manipulation. Il est recommandé de l'utiliser sans mesures de sécurité particulières, uniquement selon les règles légales de santé au travail.

Produit destiné à être utilisé par des opérateurs professionnels en situation industrielle, conformément aux conseils figurant dans cette fiche et dans la fiche technique de sécurité des matériaux (MSDS) que SATINE met à votre disposition.

Pour toute précision ou question concernant ce produit, veuillez consulter notre service technique.

CARACTÉRISTIQUES

Paramètre	Résultat
Couleur	Gris, rouge et vert (autres, nous consulter)
Aspect	Brillant
Extrait sec en volume	env. 100 %
Épaisseur recommandée	200 µm sec par couche
Rendement pratique	5 m ² /kg pour 200 µm sec
Méthode d'application	Pistolet airless, pistolet pneumatique, pinceau et rouleau
Pot life (durée pratique d'utilisation)	50 minutes à 20 °C
Poids spécifique	1,30 g/cm ³
Durée de vie du mélange	20-25 min
Sec au toucher (25 °C)	Moins de 2 h
Hors poussière / non collant (25 °C)	Moins de 6 h
Temps entre les couches	Minimum 12 heures, maximum 24 h
Durcissement complet (25 °C)	> 7 jours
Durcissement complet (15 °C)	> 12 jours

Intervalle de recouvrement pour la seconde couche

Temp.	Praticable	Durcissement total	Minimum	Maximum
20 °C	2 jours	7 jours	24 heures	2 jours

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- Pour l'industrie alimentaire.
- Pour réservoirs et silos.
- Sans joints.
- Produit homologué par le ministère espagnol de la Santé et de la Consommation.
- Revêtement anti-poussière pour sols en béton.
- Bonnes propriétés d'application.
- Haute résistance à l'abrasion et à l'usure.
- Haute résistance chimique et mécanique.
- Ne nécessite pas de temps d'induction.
- Facile à nettoyer.

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et renseignent sur nos produits et leurs possibilités d'application. Elles n'ont donc pas pour objet de garantir des propriétés déterminées des produits ni leur adéquation à une application concrète. Les éventuels droits de propriété industrielle existants doivent être respectés. Les paramètres de contrôle qualité sont détaillés dans la fiche de spécification de chaque produit.

- Excellente résistance à l'eau pendant le processus de durcissement ; dans le cas contraire, des défauts de surface et d'ancrage du système pourraient apparaître.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le béton doit avoir été préalablement apprêté ou scellé jusqu'à saturation totale des pores, et le temps maximal de recouvrement de la couche précédente ne doit pas avoir été dépassé. Si la dalle présente des irrégularités prononcées, il est recommandé de les corriger au moyen d'un mortier avec le même primaire que celui utilisé précédemment, avant d'appliquer VARNISH SANITARY.

Dans des conditions normales de température, l'intervalle entre les couches sera de 24 heures ; les basses températures et les humidités relatives élevées interfèrent non seulement sur la vitesse...

MODE D'EMPLOI

Mélanger le composant A et verser simultanément le contenu du composant B (durcisseur), avec un malaxeur lent, de façon homogène.

Important : une fois le mélange effectué, on ne dispose que de **15 à 20 minutes** pour réaliser l'application.

L'application peut être réalisée avec un équipement de pulvérisation, au pinceau ou au rouleau, jusqu'à former une couche continue de l'épaisseur souhaitée. Il est recommandé d'appliquer **600-800 g/m²** répartis sur les deux couches (épaisseur de film : 400-600 µm).

Important : si le temps maximal entre les couches est dépassé, procéder à un ponçage superficiel afin d'assurer l'adhérence du produit.

PARAMÈTRES D'APPLICATION

Paramètre	Indication
Mélange	20 parties en poids + 5 parties en poids (4:1)
Pistolet airless	Adapté. Plage de buses : 15-19 millièmes de pouce. Pression de sortie en buse : 140 kg/cm ²
Pistolet pneumatique (conventionnel)	Non adapté
Pinceau	Adapté
Rouleau	Recommandé. Rouleau à poils moyens. Dilution recommandée : 5-8 %
Solvant	GlobalSolv Epoxi
Température et humidité d'application	10-35 °C. Humidité relative ≤ 70 %
Nettoyage	Utiliser un solvant de nettoyage compatible avec la peinture utilisée, immédiatement après son application, afin d'éviter que le produit ne polymérise dans l'équipement.

Ne pas utiliser en conditions d'humidité relative élevée pendant les temps de séchage et de durcissement : il existe un risque d'apparition de voiles amines entraînant des matités superficielles. Le cas échéant, laver à l'eau douce acidulée et appliquer une couche générale de produit.

SYSTÈMES DE PEINTURE

Le système de peinture le plus courant consiste, après scellement, en l'application de deux couches croisées de VARNISH SANITARY, qui donne une finition de haute qualité. Le produit n'a pas besoin d'être recouvert d'une couche supplémentaire et n'est pas recommandé comme couche de finition en extérieur.

Si l'on souhaite une finition antidérapante, on saupoudrera du sable de silice de granulométrie comprise entre 0,2 et 0,6 mm jusqu'à saturation de la première couche de VARNISH SANITARY, celle-ci venant d'être appliquée. Avant d'appliquer la seconde couche, on balaiera l'excès de sable, puis on appliquera la seconde couche de VARNISH SANITARY.

Le produit possède des propriétés autonivelantes ; il convient donc de l'appliquer au rouleau une fois la viscosité ajustée avec du diluant.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Produit destiné à être utilisé par des opérateurs professionnels en situation industrielle, conformément aux conseils figurant dans cette fiche et dans la fiche technique de sécurité des matériaux (MSDS) que SATINE met à votre disposition. Tout travail impliquant l'application et l'utilisation de ce produit devra être effectué conformément aux normes et règlements nationaux pertinents en matière d'hygiène, de sécurité et d'environnement. Pour toute précision ou question, veuillez consulter notre service technique.

INDICATIONS IMPORTANTES ET RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer le produit dans des conditions climatiques défavorables : temps froid, pluie, etc.
- La température ambiante d'application et de durcissement doit être comprise entre **6 et 35 °C**.

DILUTION

Le produit peut être dilué avec du DISOLVENTE VARNISH (solvant) dans une large plage : entre **10 et 20 %**, selon le support, la température et le type d'application (pistolet ou rouleau).

CONDITIONNEMENT

4 L + 2 L.

SYSTÈMES D'APPLICATION

Conçu pour obtenir des articles émaillés avec un seul produit : il convient comme première couche, grâce à sa bonne adhérence, et comme couche finale, grâce à son excellente finition. Comme finition, il présente une haute résistance aux produits chimiques grâce aux résines acryliques avec isocyanate sélectionnées.

- Résistance chimique selon UNE-EN ISO 2812-1 aux produits de nettoyage courants et aux plus agressifs. Essais d'étanchéité réalisés avec de l'acide chlorhydrique.
- Résistance à l'eau chaude selon UNE-EN ISO 2812-2.
- Excellentes résistances mécaniques, grâce à sa grande flexibilité, selon ISO 1520 (essai d'emboutissage) et UNE-EN ISO 6272 (essai de chute d'une masse).

Recommandé, en raison de ses hautes performances physico-chimiques, pour la peinture de composites nécessitant de hautes performances chimiques et mécaniques.



Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et renseignent sur nos produits et leurs possibilités d'application. Elles n'ont donc pas pour objet de garantir des propriétés déterminées des produits ni leur adéquation à une application concrète. Les éventuels droits de propriété industrielle existants doivent être respectés. Les paramètres de contrôle qualité sont détaillés dans la fiche de spécification de chaque produit.