

NOTICE PRODUIT

EmulpoX Finition

Peinture époxydique colorée en phase aqueuse

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- EmulpoX Finition est une peinture époxydique en phase aqueuse et colorée.
- EmulpoX Finition satisfait aux exigences de la norme NF EN 13813 « Matériaux de chapes »

DOMAINES D'APPLICATION

EmulpoX Finition ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Revêtement de sol filmogène pour la mise en peinture des sols à trafics faibles ou moyens.
- Peinture murale pour les caves vinicoles
- Peinture murale pour les cellules, abattoirs, laiteries, ateliers, cuisines collectives

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Excellente adhérence sur béton
- Applicable en vertical
- Bonne résistance mécanique et chimique
- Sans solvant
- Dilution à l'eau
- Facilité d'application
- Faible odeur
- Brillant

AGRÉMENTS / NORMES

- **Qualité de l'air intérieur**
- Emissions dans l'air intérieur – Arrêté 19 avril 2011 : A+
- **Réaction au feu**
- Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : B_{fl}-S1
- **Ambiance alimentaire**
- Laboratoire IANESCO Rapport d'essais n°12/06766
- Laboratoire VECT'OEUR Label W.O.R.L.D.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique en phase aqueuse	
Conditionnement	▪ Composant A : 10 kg ▪ Composant B : 10 kg ▪ Mélange : 20 kg	
Aspect / Couleur	Composant A : Liquide blanchâtre Composant B : Liquide coloré Ral 1002-1015-3009-6021-7035-7038-7039-9010	
Durée de Conservation	24 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert.	
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.	
Densité	Composant A : ~ 1,60 kg/l (EN ISO 2811-1) Composant B : ~ 1,70 kg/l Mélange A+B : ~ 1,65 kg/l	
Adhérence par Traction directe	> 1,5 N/mm ² (rupture dans le béton) (NF EN ISO 4624)	
Résistance chimique	Se référer au tableau de résistance chimique	
Résistance thermique	Exposition*	Ambiance sèche
	Permanente	+ 50°C
	Inférieur à 7 jours	+ 80°C
	Inférieur à 8 heures	+ 100°C
En ambiance humide* tenue à 80°C en courte durée (ex. opération de nettoyage) *Sans agression mécanique ou chimique.		

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Filmogène : ▪ 1 x EmulpoX Primaire ▪ 1-2 x EmulpoX Finition
----------	---

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A = 50 : Composant B = 50 (en poids)		
Consommation	Revêtement	Produit	Consommation
	Primaire	EmulpoX Primaire	~ 0.30 kg/m ²
	Filmogène	1-2 X EmulpoX Finition	~ 0.30 kg/m ² par couche
Si nécessaire, le support sera ragré à l'aide du Sikadur®-331 W ▪ p/p. : part en poids Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc...			
Température de l'Air Ambiant	+5°C min. / +30°C max.		
Humidité relative de l'Air	L'humidité relative doit être inférieure à 90 %.		
Point de Rosée	Attention à la condensation Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.		
Température du Support	+7°C min. / +30°C max.		
Humidité du Support	Applicable sur un support humide/mat en surface (absence d'eau stagnante en surface). Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263		

(test du polyane).

Durée Pratique d'Utilisation	Température	+10°C	+20°C	+30°C
	DPU		~ 150 minutes	~ 120 minutes

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.

Vitesse de Durcissement	Avant application de l'Emulpox Finition sur l'Emulpox Primaire			
	Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini		24 heures	12 heures	6 heures
Maxi		120 heures	96 heures	72 heures

Vitesse de Durcissement	Avant application l'Emulpox Finition sur l'Emulpox Finition			
	Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini		24 heures	12 heures	6 heures
Maxi		72 heures	48 heures	24 heures

Séchage/Remise en service

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Trafic piéton	48 heures	20 heures	10 heures
Trafic léger	5 jours	3 jours	2 jours
Durcissement complet	10 jours	7 jours	5 jours

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe,
- Résistance à la compression d'au moins 25 MPa

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou par tout autre moyen mécanique adapté permettant d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

- Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou SikaGard®. Les aspérités seront traitées par ponçage.

MÉLANGE

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant B et le composant A
- Ajouter le composant A au composant B.
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 2 minutes
- Puis incorporer éventuellement l'eau et poursuivre le malaxage pendant quelques instants.
- Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants.
- Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.

- Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env.300 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.

APPLICATION

Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiantes des produits et du support ainsi que le point de rosée.

Finition :

Appliquer l'Emulpox finition au rouleau poils courts en passes croisées. Un revêtement sans raccord peut être obtenu par une application "frais sur frais".

Une application irrégulière et/ou des épaisseurs de couche irrégulière peuvent conduire à des différences de "brillance".

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec de l'eau immédiatement après l'emploi.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

MAINTENANCE

NETTOYAGE

Pour maintenir durablement l'aspect esthétique initial du revêtement, toutes souillures doivent être systématiquement et immédiatement éliminées.

Un entretien régulier par aspiration et nettoyage à la mono brosse ou à l'auto laveuse est recommandé.

Utiliser des détergents appropriés.

LIMITATIONS

- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation de l'EmulpoX Finition.
- Protéger l'EmulpoX Finition de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Eviter la stagnation du primaire sur le support
- Veiller à une ventilation suffisante lors de l'application et du durcissement afin d'éviter des problèmes de durcissement.
- Le degré de brillance du revêtement dépend de la température, de l'humidité relative de l'air et du pouvoir d'absorption du support.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risqué d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- Sous certaines conditions, l'utilisation de chauffage au sol provoquera des modifications d'aspect du revêtement.
- Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO₂ et de H₂O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.
- Une exposition prolongée du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur ou son aspect, sans toutefois nuire à ses performances mécaniques.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
EmulpoX Finition
Juillet 2018, Version 01.01
020811010020000004

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PA) est de 140 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV de l'EmulpoX Finition est < 140 g/l de produit prêt à l'emploi.
*Composés Organiques Volatils

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

EmulpoX Finition-fr-FR-(07-2018)-1-1.pdf