DISPERLITH FOODGRADE

Peinture en dispersion

homologuée pour le contact direct avec les produits alimentaires

FAKOLITH chemical systems

Type de produit

Peinture dispersion résistant aux produits chimiques et au nettoyage. Convient pour le revêtement des plafonds et des murs dans les bâtiments soumis à de hautes exigences en matière d'hygiène. DISPERLITH FOODGRADE est particulièrement recommandée comme couche de protection dans les locaux humides à usage industriel, tels que les espaces de production, de réfrigération et de stockage de l'industrie alimentaire.

Cette peinture dispersion est testée et certifiée conforme au règlement (CE) 1935/2004 et au règlement (UE) 10/2011 concernant le revêtement des surfaces en contact direct avec des produits alimentaires.

Caractéristiques

Cleanroom® Suitable Materials
FAKOLITH Farben GmbH Report No. FA 1803-1018
DISPERLITH FOODGRADE H_2O Absorption/Desorption: medium

FoodGrade FAKOLITH Technology

- Couleur de salle blanche testée (Fraunhofer Institut 4/2018)
- Résistance au frottement humide : Classe 1 (< 5 µm)
- Classe de rendement 1 (< 5 m²/L / C1)
- Valeur SD = 1,57 (V_3)
- Valeur W = 0,03 kg/m2·h0.5 (W_3)
- Applicable sur surfaces à partir de +4 °C
- Haute résistance aux produits chimiques
- Excellente adhérence
- Séchage rapide
- Convient pour la rénovation des panneaux métalliques et des panneaux sandwich

Cette enduction aqueuse sans odeurs à un seul composant se caractérise par une facilité d'utilisation et une adhérence très élevée sur divers supports. Elle résiste à un grand nombre de produits de nettoyage acides et alcalins utilisés dans l'industrie des produits alimentaires. La surface satinée de la couche de peinture est facile à laver et à désinfecter.

DISPERLITH FOODGRADE sèche rapidement et a une faible température de formation de film (MFFT). Le séchage est également garanti à une température de seulement +4 °C (humidité de l'air max. de 70 %).

DISPERLITH FOODGRADE est conforme au règlement (CE) 1935/2004 relatif aux matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires, au règlement (CE) 2023/20006 relatif aux bonnes pratiques de fabrication des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires, au règlement (EU) 10/2011 concernant les matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires, et au règlement (EU) 1282/2011 modifiant et corrigeant le règlement (UE) 10/2011 concernant les matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.

Autre recommandation : Dans les locaux soumis à de hauts risques microbiens, nous recommandons les produits DISPERLITH ELASTIC ou DISPERLITH INDUSTRY contre la contamination par des moisissures et des bactéries. Il s'agit d'une revêtement avec la technologie BioFilmStop FAKOLITH à base de DISPERLITH FOODGRADE. La technologie BioFilmStop protège la couche de peinture d'une contamination par des micro-organismes. S'il vous plaît noter que les produits avec la technologie BioFilm-Stop sont appropriés et recommandés pour une utilisation dans l'industrie alimentaire, mais ne sont pas certifiés pour le contact direct avec les aliments

KABE Peintures
Distribution par :
KARL BUBENHOFER SA, Hirschenstrasse 26, CH-9201 Gossau SG, Tél: +41 (0)71 387 41 41, Fax +41 (0)71 387 41 51, www.kabe-peintures.ch

Applications

DISPERLITH FOODGRADE convient particulièrement aux utilisations

- dans l'industrie agroalimentaire
- dans le secteur de la santé
- dans l'industrie pharmaceutique
- dans l'industrie cosmétique, etc.

pour un revêtement ou une rénovation de

- salles blanches
- chambres froides et salles de production
- panneaux métalliques et à structure en sandwich
- plafonds, murs et surfaces de base
- Ouvrages de plafond présentant un risque de formation de gouttes d'eau tombant sur des produits alimentaires stockés au-dessous.

Limitations actuelles concernant l'enduction de réservoirs pour denrées alimentaires : Les tests de migration effectués confirment que DISPERLITH FOODGRADE est apte au contact direct avec les denrées alimentaires.

Les propriétés physiques de la couche de peinture en tant que surface de protection pour les plafonds et les murs ont été confirmées lors de tests à long terme réussis, en laboratoire et en contexte réel. **Concernant l'enduction de réservoirs,** dans lesquels des produits alimentaires liquides divers sont contenus, les études ne sont pas encore terminées. Pour le moment, pour l'enduction de réservoirs, nous recommandons l'utilisation du système FAKOLITH FK 45 à résine epoxy. Dès que les études pour l'utilisation de DISPERLITH FOODGRADE dans les réservoirs alimentaires seront terminées, ces informations techniques seront mises à jour. Pour toute question, veuillez vous adresser à notre service technique.

Informations légales et homologation

La société FAKOLITH Chemical Systems a développé son système HACCP en collaboration avec le *Centre national de technique et sécurité alimentaire (CNTA)*. FAKOLITH Chemical Systems est un membre associé du CNTA et partenaire participant dans le cadre de projets FuE officiels qui se rapportent à des peintures de qualité technique supérieure pour l'industrie alimentaire et la santé publique.

La société FAKOLITH Chemical Systems est inscrite au registre de santé de la branche alimentaire de la province espagnole de Catalogne (Registro Sanitario de Industrias y Productos Alimenticios de Cataluña, RSIPAC) sous le numéro 39.05377/CAT, ainsi qu'au système espagnol d'enregistrement de la santé de l'industrie alimentaire(Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos, RGSEAA) sous le n° ES-39.005259/T. L'enregistrement est conforme aux exigences européennes en vigueur pour les entreprises qui produisent des aliments ou des produits pour l'industrie alimentaire. FAKOLITH Chemical Systems garantit la fabrication de produits irréprochables en termes de qualité dans le cadre de la mise en œuvre de son système HACCP interne. La traçabilité de la production est garantie selon le règlement (UE) 1935/2004/CEE.

Distribution par :
KARL BUBENHOFER SA, Hirschenstrasse 26, CH-9201 Gossau SG, Tél: +41 (0)71 387 41 41, Fax +41 (0)71 387 41 51, www.kabe-peintures.ch

Conformément au règlement (CE) 852/2004, DISPERLITH FOODGRADE satisfait à toutes les directives européennes en vigueur concernant les matériaux entrant en contact avec des denrées alimentaires. Autres règlements pour l'homologation de DISPERLITH FOODGRADE : Règlement (CE) 1935/2004, règlement (CE) 023/2006, règlement (UE) 10/2011 de la Commission et ses amendements (CE) n° 1282/2011 relatifs aux matériaux plastiques et objets entrant en contact avec des aliments.
La mise en œuvre des directives européennes permet d'harmoniser les critères pour le marché européen. Ces normes définissent notamment divers simulants, ainsi que des tests de migration globaux et spécifiques pour chaque groupe d'aliments. Les tests pour DISPERLITH FOODGRADE ont été réalisés avec les simulants A, B, C (OM2-40°C) et D2. Toutes les informations concernant les contrôlés réalisés sont dans la déclaration de conformité du fabricant.

Les sociétés FAKOLITH Farben GmbH et FAKOLITH Espana S.L. sont certifiées selon le système de gestion de la qualité DIN EN ISO 9001:208 depuis 2006. Cert. n° 01100071679/01.

Supports

Traitement préalable du support conformément au VOB (cahier des charges allemand pour les marchés de construction). Les supports doivent être secs, exempts de salissures et de substances séparatrices. À prendre en compte : VOB, partie C, DIN 18363, alinéa 3. Traitement préalable du support :

- **Béton**:
  S'il y a des résidus d'agent de séparation, les éliminer avec le nettoyant FAKOLITH FK 11. Éliminer les substances friables et prétraiter le support avec le fond pénétrant FAKOLITH FK 16.

- **Crépis minéraux**:
  Apprêtage avec le fond pénétrant FAKOLITH FK 16.

- Supports contaminés par des **moisissures et des bactéries**:
  Nettoyer avec du FAKOLITH FK 12 dilué dans un rapport de 1 pour 4 avec de l'eau. Puis appliquer la solution aqueuse anti-moisissure FAKOLITH FK 14 jusqu'à saturation. Vérifier la stabilité du support après le nettoyage et appliquer le fond pénétrant FAKOLITH FK 16 le cas échéant.

  Le nouvel apprêt DISPERLITH PRIMER peut être utilisé comme alternative à FAKOLITH FK 14 anti-moisissure et à FAKOLITH FK 16 fond pénétrant. Mise en œuvre de DISPERLITH PRIMER à partir de +4 C.

- Supports contaminés par des **levures et des bactéries**:
  Nettoyer avec FAKOLITH FK 39. Puis appliquer la solution aqueuse anti-moisissure FAKOLITH FK 14 jusqu'à saturation. Vérifier la stabilité du support après le nettoyage et appliquer le fond pénétrant FAKOLITH FK 16 le cas échéant.

  Le nouvel apprêt DISPERLITH PRIMER peut être utilisé comme alternative à FAKOLITH FK 14 anti-moisissure et à FAKOLITH FK 16 fond pénétrant. Mise en œuvre de DISPERLITH PRIMER à partir de +4 C.

- Supports salis par de la **graisse, de l'huile, de la suie**:
  Nettoyer avec du FAKOLITH FK 11 dilué dans un rapport de 1 pour 20 avec de l'eau. Vérifier la stabilité du support après le nettoyage et appliquer le fond pénétrant FAKOLITH FK 16 le cas échéant.

- **Imperfections et cavités**:
  Retoucher avec le mastic à dispersion FAKOLITH FK 13-BF.

- **Revêtements non stables**:
  Éliminer et nettoyer le support. Appliquer le fond pénétrant FAKOLITH

KABE Peintures
Distribution par :
KARL BUBENHOFER SA, Hirschenstrasse 26, CH-9201 Gossau SG, Tél: +41 (0)71 387 41 41, Fax +41 (0)71 387 41 51, www.kabe-peintures.ch

FK 16 ou DISPERLITH PRIMER.

- **Peintures en dispersion stables**:
  Vérifier la stabilité du ou des anciens revêtements. Nettoyer le support. Consolider les surfaces crayeuses avec le fond pénétrant FAKOLITH FK 16 ou DISPERLITH PRIMER le cas échéant.

- **Bois** : Poncer, supprimer tous les restes, diluer DISPERLITH FOODGRADE pour la première couche (5 %). Comme les types de bois et leurs surfaces peuvent être très différents les uns des autres, il faut nécessairement procéder à un essai préalable.

- **Fer, acier, acier inoxydable, aluminium**:
  Pour les indications concernant les méthodes de préparation des surfaces, se reporter à la norme DIN EN ISO 12944-4 et à notre aide-mémoire « préparation de surface».

  Apprêts sur métal/acier inoxydable/aluminium :
  - **Sans** ancien revêtement **:** **FAKOLITH FK 44**
  - **Avec** ancien revêtement : **FAKOLITH FK 44-POX**

  Les deux apprêts offrent une excellente protection anticorrosion. L'apprêt aqueux bicomposant FAKOLITH FK 44-POX est inodore et peut être appliqué à partir de températures supérieures à +3 °C. La température minimale de mise en œuvre de la FK 44 est de +10 C.

Avant l'application, veuillez lire les informations techniques et les fiches de données de sécurité. Tenir compte de l'humidité du support, vérifier la stabilité des anciennes peintures à l'aide d'un test de quadrillage et clarifier les conditions temporelles/locales du local.

Die Durchführung von Renovierungs- und Instandhaltungsarbeiten in industriell genutzten Feuchträumen erfordert eine fundierte Planung. Wir empfehlen vor Beginn der Arbeiten folgende Fakten zu erfragen, um die den Anforderungen entsprechenden Produkt für die Renovierung auszuwählen:

- Quels sont les produits de nettoyage utilisés pendant le processus de production quotidien ? À quelle concentration, à quelle température et à quelle fréquence sont-ils utilisés ?

- Quelles sont les températures et l'humidité de l'air pendant la réalisation des travaux de rénovation ?

- Revêtement BioFilmStop ou FOODGRADE ? Il faut une certification pour le contact direct avec les aliments conformément au règlement (CE) 1935/2004 ou au règlement (UE) 10/2011, ou une couche de peinture avec protection de la surface contre les attaques microbiennes (moisissures et bactéries) ?

- Nous recommandons une planification concertée et détaillée des travaux prenant en compte les conditions de mise en œuvre et les temps de séchage attendus. Quand la production doit-elle redémarrer ? Avec quelle humidité faut-il compter ? Quand le premier nettoyage du tronçon rénové a-t-il lieu ?

Application	Application au pinceau, au rouleau ou avec un pistolet airless. Pour l'application au pistolet, nous vous recommandons les réglages suivants : Buse = 5/17. Pression 170 bar. À diluer : non.
Teneur en COV	Catégorie : a (Wb) 30 g/l COV maximum (directive 2004/42/CE). Maximum 10 g/l (EcoLabel). Le produit contient 0,99 g/l de COV.

KABE Peintures
Distribution par :
KARL BUBENHOFER SA, Hirschenstrasse 26, CH-9201 Gossau SG, Tél: +41 (0)71 387 41 41, Fax +41 (0)71 387 41 51, www.kabe-peintures.ch

Pigment	rutile (dioxyde de titane) (pas pour les versions transparentes).
Densité	Densité (23 ºC ± 0,5) couleur DFG : 1,30 ± 0,02 g/cm^3.
Point d'éclair	Non applicable
Viscosité	VISCOSITÉ (ASTM 3, 250 upm à 25 °C ±0,5) couleur DFG : 1750 mPa•s. ± 250 VISCOSITÉ (ASTM 3, 250 rpm à 25 °C ±0,5) peinture DFG : 190 mPa•s. ± 250
Particules solides	57 % ± 2 %
Brillance	mat satiné.
P.V.C.	31 % (concentration pigmentaire volumique)
Coloris	**Coloris standard :** Blanc, gris (env. RAL 7004), transparent. **Autres teintes en qualité FOODGRADE :** A partir d'une quantité de commande de **5kg :** Ivoire clair (env. RAL 1015), bleu clair (env. RAL 5012), rouge oxyde (env. RAL 3009). A partir d'une quantité de commande de **100kg :** Noir (env. RAL 9017), vert feuillage (env. RAL 6002), ivoire (env. RAL 1014), brun terre de sienne (env. RAL 8001), jaune de sécurité (env. RAL 1003), telegris (env. RAL 7047). Tenir compte du fait que les délais de livraison de ces teintes peuvent être plus longs. Pour la coloration de DISPERLITH FOODGRADE en qualité FOODGRADE, nous utilisons exclusivement des pigments en poudre autorisés pour un contact avec les aliments
Consommation	Selon le type et l'état du support, de 200 à 400 ml/m^2, application de 2 ou 3 couches.

Peinture DISPERLITH FOODGRADE (7 jours - 23 ºC - 50 % humidité)

Épaisseur de couche	Épaisseur - Consommation			Rendement théorique*
	sec	humide	humide*(gr./m^2)	
moyen	100 µm	200 µm ± 2%	200 ml/m^2	5 m²/l
élevé	200 µm	400 µm ± 2%	400 ml/m^2	2,5 m²/l

Dilution	DISPERLITH FOODGRADE est un produit aqueux fourni prêt à l'emploi. La première couche peut être diluée avec un maximum de 5% d'eau potable.
Temps de séchage	En général, 1 ou 2 heures par couche (+20°C et 60% d'humidité relative). La température ambiante et le degré hygrométrique déterminent la durée réelle de séchage complète. Dès que la première couche est mate, on peut appliquer la couche suivante. -Open Time (125 µm) à 20°C, 30%Hr = 15 min. -Open Time (125 µm) à 10°C, 65%Hr = 30 min.
Température d'utilisation et humidité relative	En règle générale, à partir d'une température de +4º C, aussi bien pour la couche directement appliquée sur le support que pour la température ambiante (TG= 0ºC – MMFT 0ºC). Humidité de l'air max. 70 %. Veuillez tenir compte de la condensation, en particulier sur les supports métalliques.

KABE Peintures
Distribution par :
KARL BUBENHOFER SA, Hirschenstrasse 26, CH-9201 Gossau SG, Tél: +41 (0)71 387 41 41, Fax +41 (0)71 387 41 51, www.kabe-peintures.ch

Adhérence au support (valeurs indicatives)

Produit	Adhérence DISPERLITH FOODGRADE 100 µm d'épaisseur de couche (sèche)		
	Force de traction (kg/cm2) (UNE-EN ISO 4624:2002)	Arrachement (UNE-EN ISO 4624:2002)	Quadrillage (UNE-EN ISO 2409:2007)
Béton	125 ± 25*	100 % RCB	Non applicable
Bois	140 ± 10*	100 % RCB	Non applicable
Panneaux à structure en sandwich	54 ± 5	RCP	Classe 0
Fibre de verre	42 ± 5*	RCB	Classe 1

RCB = Indice de rupture de cohésion de la base
RA = Perte d'adhérence

* Dans tous les cas où une rupture de cohésion de la base se produit, les valeurs d'adhérence se rapportent à la base et peuvent varier.

Les valeurs données dans le tableau ont été obtenues dans notre laboratoire à une température de 25 ± 2 °C et avec une humidité de 50 ± 5 % après un temps de séchage de 7 jours. Il s'agit de valeurs moyennes à valeur indicative. Pour vous assurer que le produit convient, veuillez procéder préalablement à un essai sur le support.

Compatibilité

Ne pas mélanger avec d'autres couleurs.

Stockage

12 mois dans le récipient fermé, dans un lieu frais. Ne pas stocker à moins de 5 ºC, ni à plus de 25 ºC. Après ouverture, utiliser immédiatement le contenu.

Conditionnement

Seau de 5 et 12,5 litres.

Sécurité

Produit exclusif pour un usage professionnel dans l'industrie agro-alimentaire. Pour garantir une bonne manipulation, veuillez toujours vous reporter à la fiche de données de sécurité, utiliser votre équipement de protection individuelle et prendre les mesures nécessaires.

Recyclage

Pour le recyclage, veuillez respecter les dispositions des autorités locales. Les éléments liquides doivent être brûlés convenablement. Le produit séché peut être éliminé avec les ordures ménagères.

Remarque

La réussite d'une rénovation dans l'industrie agro-alimentaire dépend d'une planification professionnelle et d'une documentation préparatoire complète. Pour cela, nous mettons à votre disposition « les questions importantes pour l'industrie

KABE Peintures
Distribution par :
KARL BUBENHOFER SA, Hirschenstrasse 26, CH-9201 Gossau SG, Tél: +41 (0)71 387 41 41, Fax +41 (0)71 387 41 51, www.kabe-peintures.ch

alimentaire » ainsi que « idées de renovation suivant les locaux ». Ces deux documents sont disponibles sur www.fakolith.de.

Pour un conseil personnalisée sur le lieu d'utilisation, nos conseillers se tiennent à votre disposition. Nous effectuons le conseil sur place, parce que nous sommes à votre service.

Fiche de données de sécurité:

MENTION LÉGALE :

Les sociétés FAKOLITH Farben GmbH et FAKOLITH Chemical Systems S.L.U. sont conjointement homologuées conformément au système de gestion de la qualité DIN EN ISO 9001:2015 par l'organisme TÜV Rheinland Cert, n° 01100071679/01.

Management System ISO 9001:2015
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com ID 9105043000

Ces informations et recommandations techniques concernant le traitement et l'utilisation du produit, reposent sur nos connaissances et expériences à ce jour dans le cadre de situations normales, ainsi que sur l'utilisation du produit pendant sa durée de conservation prescrite. Ces informations ne dégagent aucunement l'acheteur et/ou l'utilisateur de son obligation de constater si notre offre, nos recommandations ou la qualité technique et les propriétés de nos produits sont conformes à leurs exigences spécifiques. FAKOLITH se réserve le droit de mettre à jour les propriétés et caractéristiques des produits. Les éditions mises à jour sont publiées sur www.fakolith.de. La publication d'une version mise à jour du présent document annule toute version précédente (voir date d'établissement).

Informations techniques 14.08.2018

KABE Peintures
Distribution par :
KARL BUBENHOFER SA, Hirschenstrasse 26, CH-9201 Gossau SG, Tél: +41 (0)71 387 41 41, Fax +41 (0)71 387 41 51, www.kabe-peintures.ch