

## Type de produit

Peinture pour salle blanche testée résistante aux produits chimiques et au nettoyage, basée sur la dispersion. Approprié comme revêtement de plafond et de mur pour les secteurs dans lesquels les normes d'hygiène les plus élevées sont exigées.

DISPERLITH ELASTIC est une peinture en dispersion à base de copolymères acryliques modifiés à faible teneur en COV. DISPERLITH ELASTIC est particulièrement recommandée comme revêtement protecteur dans les pièces humides industrielles, telles que par ex. Salles de production et de stockage de l'industrie alimentaire.

## Propriétés



- Peinture de salle blanche testée (Fraunhofer Institut 4/2018)
- Anti-moisissure et antibactérien grâce à la *technologie BioFilmStop*
- Résistance au frottement humide : classe 1 (< 5 µm)
- Classe de rendement 1 (< 5 m<sup>2</sup>/L / C1)
- Valeur SD = 1,57 (V<sub>3</sub>)
- Valeur W = 0,03 kg/(m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>), (W<sub>3</sub>)
- Applicable sur surfaces à partir de + 4°C
- Haute résistance aux produits chimiques
- Séchage rapide
- Adhérence élevée
- Convient aux panneaux métalliques et à structure en sandwich



La technologie BioFilmStop moderne protège la couche de couleur des moisissures et des bactéries. DISPERLITH ELASTIC à technologie BioFilmStop satisfait aux exigences de l'hygiène des produits alimentaires d'après le règlement (CE) 852/2004, chapitre II, « Exigences spécifiques pour les locaux où les denrées alimentaires sont préparées, traitées ou transformées ».

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 ELASTIC sèche rapidement et a une faible température de formation de film (MFFT). Le séchage est garanti à partir d'une température de seulement +4 °C (humidité relative de l'air max. de 70%). DISPERLITH ELASTIC procure une couche satinée résistante, facile à laver et à désinfecter.

## Applications

DISPERLITH ELASTIC convient particulièrement aux utilisations

- industrielles
- en entreprises du secteur agro-alimentaire
- dans les piscines et les installations sanitaires
- dans le secteur de la santé

pour le revêtement et la rénovation des plafonds, des murs et des surfaces de base. Les supports appropriés sont, par exemple,

- les supports minéraux
- les panneaux métalliques et à structure en sandwich (après première couche)
- les anciennes peintures
- plaques de plâtre, etc.

Les propriétés physiques de la couche de peinture en tant que surface de protection ont été confirmées lors de tests à long terme réussis, en laboratoire et en contexte réel.

**Autre recommandation :**

Pour les surfaces étant directement en contact avec des produits alimentaires, nous recommandons les produits DISPERLITH FOODGRADE ou FK 45 FOODGRADE, testés et certifiés conformément aux règlements (CE) 1935/2004, (CE) 1895/2005, (CE) 2023/2006, (UE) 10/2011, (UE) n° 1282/2011.

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.

Les sociétés FAKOLITH Farben GmbH et FAKOLITH Espana S.L. sont certifiées depuis 2006 conformément au système de gestion de la qualité DIN EN ISO 9001:2008. 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 ou DISPERLITH PRIMER.
- 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 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.
- **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**

Ces deux produits d'apprêt offre une protection anticorrosion exceptionnelle. L'apprêt aqueux bicomposant FAKOLITH FK 44-POX est inodore et peut être appliqué à des températures à partir de > +3 °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 sur le bien.

La réalisation de travaux de rénovation et de réparation dans des salles humides à usage industriel requiert une planification détaillée. Avant le début des travaux, nous vous conseillons de vous renseigner sur les points suivants :

- 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 au pistolet sans air. Pour l'application au pistolet, nous vous recommandons les réglages suivants : Buse = 5/17. Pression 170 bar. Utilisation : Pur.
Teneur en COV	Catégorie : a (Wb) 30 g/l COV maximum (directive 2004/42/CE). Le produit contient 0,99 g/l de COV.
Pigment	Dioxyde de titane du type rutile
Densité	Densité (23°C ± 0,5) couleur DFG : 1,30 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> .
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 upm 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	Blanc. Coloration départ usine sur demande.
Pâtes colorantes	Avec des pâtes colorantes en matériau fibreux sans liant concentrées, par ex. Mixol à 3 % maximum.
Consommation	Selon le type et l'état du support, de 200 à 400 ml/m <sup>2</sup> , application de 2 ou 3 couches.

DISPERLITH ELASTIC (7 jours - 23 °C - 50 % humidité)				
Épaisseur de couche	Épaisseur - Consommation			Rendement théorique*
	sec	humide	humide*(gr./m <sup>2</sup> )	
moyen	100 µm	200 µm ± 2 %	200 ml/m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup> /l
élevé	200 µm	400 µm ± 2 %	400 ml/m <sup>2</sup>	2,5 m <sup>2</sup> /l

## Dilution

DISPERLITH ELASTIC est fournie prête à l'emploi. En fonction du pouvoir absorbant du support, on peut diluer la première couche 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 +4 °C (60 % d'humidité relative), aussi bien pour la couche directement appliquée sur le support que pour la température ambiante (TG= 0 °C – MMFT 0 °C). Humidité de l'air max. 70 % au moment de l'application. Veuillez tenir compte de la condensation en particulier sur les supports métalliques.

## Valeurs indicatives

Produit	Adhérence DISPERLITH ELASTIC 100 µm d'épaisseur de couche (sèche)		
	Force de traction (kg/cm <sup>2</sup> ) (UNE-EN ISO 4624:2002)	Arrachement (UNE-EN ISO 4624:2002)	Quadrillage (UNE-EN ISO 2409:2007)
<b>Béton</b>	125 ± 25*	100 % RCB	Non applicable
<b>Bois</b>	140 ± 10*	100 % RCB	Non applicable
<b>Panneaux à structure en sandwich</b>	54 ± 5	RCP	Classe 0
<b>Fibre de verre</b>	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

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

## Emballage

Récipient plastique de 5 et 12,5 litres.

## Sécurité

Produit exclusivement destiné à un usage professionnel dans l'industrie agroalimentaire. 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 dépend d'une planification professionnelle et d'une documentation préparatoire complète. Pour cela, nous mettons à votre disposition « les questions importantes pour l'industrie alimentaire » ainsi que « idées de rénovation suivant les locaux ». Vous pouvez consulter ces deux documents sur [www.fakolith.de](http://www.fakolith.de)

Pour un conseil personnalisé sur le lieu d'utilisation, nos conseillers se tiennent à votre disposition.

**Fiche de données de sécurité :****MENTIONS LÉGALES :**

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.



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](http://www.fakolith.de). La publication d'une version mise à jour du présent document annule toute version précédente (voir date d'établissement).

Informations techniques 03.07.2018