OTTOFLEX
Feuille liquide

Fiche technique

Propriétés :

- Dispersion de résines synthétiques à base de styrène butadiène
- Étanchéité contre l'humidité
- **Compatible avec les colles à carrelages usuelles ainsi qu'avec les revêtements sans solvants**
- Compatible avec les mastics silicones d' OTTO
- Prêt à l'emploi, mise en oeuvre facile au rouleau, au pinceau ou à la spatule
- **Temps de séchage très court de 2 à 3 heures**
- Grande capacité à recouvrir les fissures
- Sans plastifiant ni solvant
- Stocker et transporter hors gel
- Correspond à la classe de matériaux de construction B2 « normalement inflammable » selon DIN 4102-1

Domaines d'application :

- Étanchement composite de locaux humides et mouillés sous les revêtements en céramique et pierre naturelle, par couche mince
- Convient pour différents supports, par ex. le plâtre, le placoplâtre, le plâtre aux fibres, le crépi, le béton (cellulaire), la maçonnerie, les pierres, les chapes

Normes et essais :

- Correspond aux classes d'action de l'eau W0-I, W1-I et W2-I pour la classe de fissures R1-I selon DIN 18534
- Certificat général de contrôle de la surveillance des chantiers - Étanchéification liquide en liaison avec carreaux et revêtements de sol, pour utilisation en tant qu'étanchéité de bâtiment
- Répond aux classes de sollicitation à l'humidité A0 selon ZDB (sollicitation modérée) et à A selon abP (sollicitation forte)
- Sur la base de contrôles pour la délivrance d'un certificat de construction conforme à PG-AIV-F et des domaines d'application qui en résultent, il est possible d'affecter les classes de sollicitation suivantes de la norme ÖNORM B 3407 - W1, W2, W3 et W4.
- GISCODE BSW10
- Classe d'émissions COV française A
- EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission

Remarques spéciales :

EMICODE® est une marque déposée de GEV e. V. (Dusseldorf, Allemagne)
Pour l'étanchéification en combinaison avec la feuille liquide OTTOFLEX, les colles C2 suivantes sont testées dans le système – voir abP :
Colle à carreaux Sopro n° 1
Mortier flex PCI S1
Ardex X 7 G plus
Mortier flex PCI
Colle à carreaux flex Sakret FFK
PCI FT Extra
Mapei Keraquick S1
Schönox Q6
Botament M 21 Classic
Codex Power CX 1

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, ALLEMAGNE
Tél.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-1260
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.fr

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
Produits d'étanchéité • Colles

Conformément à la classe de sollicitations A selon abP et à la classe d'action de l'eau W2-I selon DIN 18534, la feuille liquide OTTOFLEX n'est homologuée que pour les surfaces murales intérieures fortement sollicitées par de l'eau non pressurisée (p. ex. murs de douches publiques)! Conformément à la classe de sollicitations A selon abP et à la classe d'action de l'eau W2-I selon DIN 18534, les enduits barrières OTTOFLEX ou la feuille d'étanchéité OTTOFLEX (en combinaison avec OTTOCOLL® M 500) sont homologués pour les sols.
La feuille liquide OTTOFLEX convient pour l'étanchéité composite dans la zone du sol pour les classes d'effet de l'eau W0-I et W1-I selon DIN 18534, ainsi que pour les classes de sollicitation W1, W2, W3 et W4 selon ÖNORM 3407.

Spécification techniques :

Température d'application de/à [°C]	+ 5 / + 25
Consommation minimum pour épaisseur de couche sèche totale d'au moins 0,5 mm [kg/m²]	~ 1,2
Consommation minimum pour épaisseur de couche sèche totale d'au moins 0,5 mm [l/m²]	~ 0,8
Épaisseur mouillé correspondant (deux application au minimum) [mm]	~ 0,7
Temps d'évaporation suite à la 1ère application à 23 °C/50 % d'humidité relative de l'air [h]	~ 1 (1)
Temps d'évaporation suite à la 2ème application à 23 °C/50 % d'humidité relative de l'air [h]	~ 1 - 2
Viscosité (Physika LC 10, 23 °C) [mPas]	~ 20000
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,5
Teneur en particules solides [%]	~ 73
Résistance à la température de/à [°C]	- 20 / + 70
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR [mois]	18 (2) (3)
Couleur	bleu, couvrant
Couleur de la pâte colorée	rouge

1) Températures élévées réduisent, températures basses allongent le temps d'évaporation
2) à partir de la date de fabrication
3) À conservation hors gel

Les données techniques ci-dessus ne sont pas destinées à l'élaboration de cahiers de spécifications. Veuillez contacter OTTO-CHEMIE pour l'élaboration des cahiers de spécifications.

Prétraitement :

Le support doit être solide, avoir la capacité de charge voulue, être absorbant, plan, exempt d'huile, de graisse, de poussières et autres couches isolantes. Éliminer les résidus par brossage et aspiration.
La surface ne peut pas contenir des trous, bavures ou des fissures. Des inégalités sont - soit avant le traitement, soit par après – à compenser avec une colle de carreaux appropriée.
L'humidité résiduelle ne doit pas dépasser les valeurs suivantes : Chape traditionnel : 2,0%; Chape liquide flottante (anhydrite) : 0,5%; Chape flottante chauffée (anhydrite) : 0,3%
Les supports minéraux absorbants, voire très absorbants comme le Placoplatre et autres supports contenant du plâtre, doivent être traités avec l'Apprêt OTTOFLEX et à sécher durant au moins 2 heures.
Traiter les plaques de gypse et les chapes anhydrites avec le Primaire d'accrochage OTTO.
Le temps de séchage dépend de la température de l'air et de la construction, du mouvement d'air, de l'humidité d'air et de l'absorptivité du support. À +20 °C et une humidité atmosphérique relative de 50 %, le temps de séchage monte à environ 2 heures.
Le plâtrage doit être solide, sec, lissé et mesurer au moins 10 mm de couche.
Les supports sensibles à l'humidité, tels p. ex. que des matériaux à base de plâtre et des chapes en anhydrite, ne conviennent qu'aux classes d'action de l'eau W0-I et W1-I.
Les joints de bâtiment en polyéthylène, polypropylène et rainures de soudage de bitumes ne conviennent pas comme support. Pour des supports en matériaux chimiques moins absorbants tels que polyuréthane, polyacryliques, époxydes etc. adressez-vous s.v.p. à notre département technique.

Conseils d'application :

Bien mélanger la feuille liquide OTTOFLEX avant l'utilisation et l'appliquer avec un rouleau (à poils courts en laine de mouton ou mousse). Commencer par étancher les angles de murs ainsi que les coins entre mur et sol avec du renfort d'étanchéité OTTOFLEX, ce dernier devant être posé dans la feuille liquide fraiche et la partie textile bien badigeonnée avec la zone de bord du revêtement. La feuille liquide OTTOFLEX est ensuite appliquée en couches d'épaisseur régulière sur le mur et le sol.
Deuxième application après un temps de séchage d'1 heure au moins.
L'étanchement doit se faire en 2 couches au moins, avec des teintes différentes (contraste).
1e couche: feuille liquide OTTOFLEX (teinte originale)
2e couche: pâte de couleur OTTOFLEX ajoutée à la feuille liquide OTTOFLEX et mélangée de manière homogène. La feuille liquide colorée est appliquée.

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, ALLEMAGNE
Tél.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-1260
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.fr

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
Produits d'étanchéité • Colles

L'application d'une 3e couche s'avère possible mais n'est pas nécessaire. Au bout de 2 à 3 heures, des colles du commerce pour carreaux peuvent être appliquées en couches minces sur la feuille liquide.
Si seule la surface du fond doit être étanchée, le joint doit être rehaussé d'au moins 5 cm sur le mur et recouvert par le socle.
Les joints muraux doivent être posés à 20 cm au moins au-dessus du point de prélèvement le plus haut (p. ex. pommeau de douche).
En raison des nombreuses influences possibles pendant le traitement et l'application, il est recommandé de faire un traitement et une application du produit au préalable.
La date de péremption mentionnée sur l'emballage doit être respectée.

Conditionnement :

	Seau plastique 7 kg *	Seau plastique 12 kg *	Seau plastique 20 kg *	Fût plastique 90 kg**
-	OFFF-45	OFFF-46	OFFF-35	OFFF-36
Unité d'emballage	**1**	**1**	**1**	**1**
Pièces / palette	**45**	**33**	**24**	**4**

* Conditionnement avec pâte de couleur fournie pour la deuxième application
** Pour le fût de 90 kg, les sacs de peinture nécessaires doivent être commandés séparément, selon les besoins. Pour la coloration de 20 kg de feuille liquide, nous recommandons 1 sac de pâte de peinture (10 g), soit 5 sacs pour 90 kg.

Avis de sécurité :

Veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

Traitement des déchets :

Traitement des déchets: voir la fiche de sécurité.

Responsabilité :

Toutes les informations figurant dans le présent imprimé sont basées sur connaissances et expériences actuelles. En raison de la multitude d'influences possibles lors de la mise en œuvre et de l'application, elles ne dispensent pas l'utilisateur de la réalisation de contrôles et d'essais propres. Les informations figurant dans le présent imprimé et les déclarations de la société OTTO-CHEMIE en relation avec le présent imprimé ne signifient pas l'acceptation d'assumer une garantie. Les déclarations de garantie nécessitent une déclaration écrite explicite particulière de la part de la société OTTO-CHEMIE pour leur prise d'effet. Les conditions indiquées dans le présent imprimé définissent les caractéristiques de l'objet de livraison de façon complète et limitative. Les propositions d'utilisation ne constituent pas une assurance d'aptitude pour l'objet d'utilisation recommandé. Nous nous réservons le droit d'adapter le produit au progrès technique et à de nouveaux développements. Nous restons à votre disposition pour toutes questions de votre part, et ce également concernant d'éventuelles problématiques d'utilisation. Si l'utilisation de nos produits devait être soumise à une obligation d'autorisation de la part des autorités, l'utilisateur est alors responsable de l'obtention de ces autorisations. Nos recommandations ne dégagent pas l'utilisateur de l'obligation de prendre en considération l'affectation de droits de tiers, et de régler ce problème si nécessaire. En outre, nous attirons votre attention sur nos conditions générales de vente, et plus particulièrement aussi par rapport à une éventuelle garanti des vices. Vous trouverez nos conditions générales de vente sur Internet sous http://www.otto-chemie.de/fr/conditions-de-vente

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, ALLEMAGNE
Tél.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-1260
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.fr

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
Produits d'étanchéité • Colles