

OTTOFLEX® Feuille d'étanchéité

L'étanchéité composite pour gagner du temps

Feuille d'étanchéité en polyéthylène avec un non-tissé spécial des deux côtés

Pour l'intérieur et l'extérieur

OFAB



Propriétés

- ▶ Imperméable à l'eau et propriétés pare-vapeur
- ▶ Etirement pratique important et pontage des fissures
- ▶ Résistant au vieillissement et imputrescible
- ▶ Bonne résistance aux solutions aqueuses de sels, d'acides et de bases
- ▶ Le produit est résistant à l'alcali selon les directives d'essai d' abP étanchéification en combinaison avec carrelages et revêtements à dalles selon ETAG 022
- ▶ 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 en pierre naturelle, par couche mince (p. ex. zones humides telles que salles de bains, douches, zones entourant les bassins de piscines, saunas, bains de vapeur, mais aussi zones industrielles dans l'industrie alimentaire, telles que brasseries et laiteries)
- ▶ Étanchement composite flexible sous les revêtements en céramique et en pierre naturelle de balcons, terrasses et pergolas (pas au-dessus de pièces occupées) ayant une pente $\geq 1,5\%$
- ▶ Feuille d'étanchéité OTTOFLEX® - capable de colmater les fissures-découplant et imperméable ; est un produit alternatif non-tissé pour l'ancrage sûr de la colle de carrelage en dessus

Normes et essais

- ▶ Correspond aux classes d'action de l'eau W0-I, W1-I, W2-I et W3-I pour la classe de fissures R1-I selon DIN 18534
- ▶ Répond aux classes de sollicitation à l'humidité A et C abP et aux A0 et B0 selon la notice ZDB
- ▶ Certificat général de contrôle de la surveillance des chantiers - Étanchéification sous forme de bandes en liaison avec carreaux et revêtements de sol, pour utilisation en tant qu'étanchéité de bâtiment
- ▶ 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, W4, W5 et W6
- ▶ Classe d'émissions COV française A+
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission

Spécification techniques

Largeur totale [mm]	~ 1000
Longueur par rouleau [m]	~ 30
Épaisseur totale [mm]	~ 0,6
Poids [g/m ²]	~ 275
Résistance à la température de/à [°C]	- 30 / + 90
Pression de rupture [bar]	$\geq 3,0$
Force de traction longitudinale maximale ISO 527-3 sur une longueur d'essai de 50 mm [N]	~ 370

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, ALLEMAGNE
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.fr

🔧 Service technique
☎ +49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de



ÉTANCHÉITÉ & COLLAGE

Force de traction transversale maximale ISO 527-3 sur une longueur d'essai de 50 mm [N]	~ 250
Allongement à la rupture longitudinal (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 90
Allongement à la rupture en travers (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 120
Résistance à pression d'eau DIN EN 1928 [bar]	> 1,5
Résistance aux UV selon DIN EN ISO 4892-3 [heures]	≥ 450
Épaisseur d'air équivalent de vapeur de diffusion [m]	> 85
Résistance à la traction adhérente selon DIN 1348 [N/mm ²]	≥ 0,5
Couleur	bleu
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR [mois]	24 ¹

1) à partir de la fabrication

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.

Remarques spéciales

Les graduations (indications en mètres) servent purement d'orientation et ne sont pas des indications de cotes engageantes. Par collage étanche des zones de chevauchement avec l'OTTOCOLL® M 500 ou OTTOCOLL® M 595, il est possible d'atteindre les classes d'action de l'eau W0-I, W1-I, W2-I et W3-I selon DIN 18534 et les classes d'action IB et IIB selon DIN 18531, ainsi que les classes de sollicitation par l'humidité A et C selon AbP et les classes A0 et B0 selon la directive ZDB.

Dans les zones de la classe de sollicitation A0 selon ZDB (ou W3 selon ÖNORM B 3407) le collage (chevauchement d'au moins de 5 cm) peut également être fait avec un mortier correspondant à la classe minimum C2, appliqué en couche mince. L'utilisation pour la classe d'exposition à l'eau W3-I implique un accord pour constructions spéciales. Nous vous prions de consulter notre service de développement.

Pour l'étanchéification en combinaison avec la feuille d'étanchéité OTTOFLEX®, les colles C2 suivantes sont testées dans le système – voir abP :

Pierre naturelle Ardex N 23 Microtec
 Ardex X 7 G plus
 Ardex X 78
 Botament M 21 Classic
 Botament Multistone
 Codex Power CX 1
 Codex Stone SX 80
 Kiesel Servo Star 2000 Plus Flex
 Mapei Keraquick S1
 Mapei Mapestone 1
 Mapei Ultralite S1
 Pierre naturelle PCI Carraflex
 Mortier flex PCI
 Mortier flex PCI S1
 PCI FT Extra
 PCI FT Flex
 Colle à carreaux flex Sakret FFK
 Sakret Flexfliesenkleber schnell FFKs
 Schönox Q6
 Schomburg Monoflex
 Schomburg Soloflex
 Colle à carreaux Sopro n° 1
 Sopro FKM Silver
 Sopro FKM XL
 weber.xerm 852
 weber.xerm 861

Conseils d'application

Préparation:

Les supports pour la feuille d'étanchéité OTTOFLEX® doivent être planes, solides et l'humidité du support doit être contrôlé. Les éléments qui peuvent nuire l'adhésion doivent être éliminés par avance.

Il est conseillé de prétraiter les supports absorbants avec le primaire d'accrochage OTTOFLEX®. Sur les supports lisses (par exemples les carrelages vernis) il est conseillé d'appliquer un enduit gratté avec une colle pour carrelage fortement enrichie de matière synthétique ou d'effectuer un prétraitement avec de la base d'accrochage OTTOFLEX®.

L'humidité résiduelle des chapes ciments (chape sur couches isolantes / aussi avec sol chauffant) faut être 2,0% en maximum selon méthode calcium-carbure.

L'humidité résiduelle des chapes anhydrites (chape sur couches isolantes / au sol chauffant 0,3 % selon méthode calcium-

carbure) faut être 0,5% en maximum selon méthode calciumcarbure.

L'humidité résiduelle des murs (enduits de ciments ou plâtre) faut être 1,0% maximale selon méthode calcium-carbure (inspection visuelle – pas des zones foncés visibles).

Le support doit être propre, plan et doit disposer de la capacité de charge requise. La colle utilisée pour l'application doit être compatible avec le type de support et venir s'ancrer dans l'intissé de la feuille d'étanchéité. Selon EN 12004, les mortiers pour couches minces doivent satisfaire au moins à la qualité C2. Avant l'application, la feuille d'étanchéité OTTOFLEX doit être exactement coupée aux dimensions (prévoir des chevauchements de 5 cm).

Mise en œuvre :

1. Feuille d'étanchéité OTTOFLEX® : la colle pour carrelage doit être appliquée sur toute la surface du support, à l'aide d'une spatule dentée de 4 x 4 mm, et sur toute la largeur de la bande. N'appliquer que la quantité de colle pour carrelage pouvant être traitée pendant la durée d'utilisation de la colle. Presser préalablement la feuille d'étanchéité OTTOFLEX®, coupée aux dimensions voulues, complètement dans la colle. Pour cela, il est recommandé d'utiliser la partie lisse de la spatule dentée ou une spatule de lissage, qui est guidée à l'oblique et sous pression sur la feuille d'étanchéité. Éviter impérativement toute inclusion d'air, tout chemin d'air et tout pli. Faire se chevaucher les bandes suivantes d'au moins 5 cm au niveau des joints, en veillant à ce que ces zones de chevauchement restent exemptes de colle pour carrelage. Coller ensuite tous les chevauchements sans inclusion d'air, ni pli, sur toute la surface, avec OTTOCOLL® M 500 ou OTTOCOLL® M 595 et lisser les transitions au niveau desquelles la colle ressort.
2. Angles et joints de dilatation : coller également les angles intérieurs et extérieurs OTTOFLEX® sur toute leur surface avec de l'OTTOCOLL® M 500 ou OTTOCOLL® M 595, en veillant à ce qu'ils restent exempts d'inclusions d'air et de plis et à lisser les transitions au niveau desquelles le produit ressort. Coller ensuite le renfort d'étanchéité OTTOFLEX®, coupé aux dimensions voulues (plus une marge d'au moins 5 cm pour les zones de chevauchement), bien au milieu au-dessus des joints de dilatation, dans la pliure prescrite, et sans bulles d'air ni plis, sur toute sa surface, avec de l'OTTOCOLL® M 500 ou OTTOCOLL® M 595. Lisser ici aussi les transitions au niveau desquelles le produit ressort.
3. Passages de tuyaux : pour la manchette d'étanchéité au sol OTTOFLEX® ou pour la manchette à zone d'extension OTTOFLEX®, appliquer de l'OTTOCOLL® M 500 ou OTTOCOLL® M 595 sous forme de cordon autour du passage du tuyau, retourner la manchette sur le tuyau et la presser dans le cordon de colle. La presser sans bulles d'air, ni plis, sur toute sa surface dans la colle à l'aide d'un outil approprié, par ex. une spatule, et utiliser le produit qui ressort pour lisser le bord de la manchette. La pose du revêtement ne peut commencer que si la feuille d'étanchéité OTTOFLEX® est fermement collée avec tous les chevauchements, angles et raccords. Un temps d'attente n'est pas nécessaire.
4. Pose du carrelage : pour la méthode à lit mince, la colle pour carrelage doit être directement appliquée sur la feuille d'étanchéité OTTOFLEX®. Les carreaux doivent y être posés bien à plat.

Conditionnement

Dimensions (longueur x largeur)	Unité de commande (UC)	Pièces par palette	Code commande
30 m x 1 m	1 pièce	26	OFAB-100

Traitement des déchets

Les résidus de produits peuvent être éliminés en tant que plastiques mélangés, avec les déchets industriels. Les emballages (cartons, feuilles) étant des matériaux recyclables, ils doivent être remis à un centre de recyclage.

Informations de marque

EMICODE® est une marque déposée de GEV e. V. (Dusseldorf, Allemagne)

Responsabilité

Les informations susmentionnées et nos conseils d'application, qu'ils soient donnés verbalement, par écrit ou par des essais, sont fournis en toute bonne foi, mais ne sont considérés que comme des indications non contraignantes, y compris en ce qui concerne d'éventuels droits de propriété intellectuelle de tiers. Les informations contenues dans ce document ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier lui-même l'adéquation de nos produits avec les procédés et les applications envisagés. L'application, l'utilisation et la transformation de nos produits et des produits fabriqués sur la base de nos conseils d'application se font en dehors de nos possibilités de contrôle et relèvent donc exclusivement de la responsabilité du transformateur. Si l'application pour laquelle nos produits sont utilisés est soumise à une autorisation administrative, l'utilisateur est responsable de l'obtention de ces autorisations. Nous nous réservons le droit d'adapter le produit aux avancées techniques et aux nouveaux développements. Pour le reste, nous renvoyons à nos conditions générales de vente, notamment en ce qui concerne une éventuelle responsabilité pour vices. Vous trouverez nos CGV à l'adresse www.otto-chemie.de.