

L'étanchéité composite de découplage

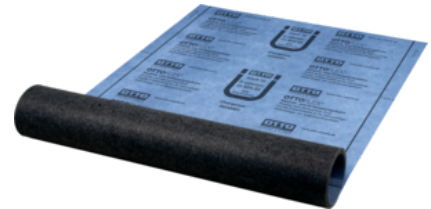
Bande élastomère spéciale recouverte de non-tissé sur toute la surface des deux côtés

Pour l'intérieur et l'extérieur

OFAEB

Propriétés

- › Optimal pour les supports exigeants
- › Très grande capacité d'allongement et de pontage des fissures
- › Traitement ultérieur rapide
- › Résistante au vieillissement
- › Membrane d'étanchéité à haute efficacité découplante
- › Imperméable à l'eau et propriétés pare-vapeur
- › 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

- › Pour une étanchéité désolidarisante composite à l'eau qui colmate les fissures sur les sols
- › Étanchéité 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)
- › Étanchéité 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 $\geq 1,5\%$

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
- › EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission
- › Classe d'émissions COV française A+

Spécification techniques

Largeur totale [mm]	~ 1000
Longueur par rouleau [m]	~ 15
Épaisseur totale [mm]	~ 1,8
Poids [g/m²]	~ 870
Résistance à la température de/à [°C]	- 30 / + 90
Résistance à la traction longitudinale selon DIN EN ISO 527-3 avec une longueur d'essai de 15 mm [N]	~ 170
Résistance à la traction en travers selon DIN EN ISO 527-3 avec une longueur d'essai de 15 mm [N]	~ 190
Allongement à la rupture longitudinal (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 65

Allongement à la rupture en travers (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 85
Résistance à la traction adhérente selon DIN 1348 [N/mm ²]	> 0,2
Résistance à pression d'eau DIN EN 1928 [bar]	> 1,5
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

Le collage étanche du renfort d'étanchéité OTTOFLEX® par-dessus les jonctions des feuilles d'étanchéité à l'aide de la colle OTTOCOLL® M 500 ou OTTOCOLL® M 595 permet de bénéficier des classes d'étanchéité à l'eau W0-I, W1-I, W2-I et W3-I selon la norme DIN 18534 ainsi que des classes de résistance à l'humidité A et C selon la norme AbP et A0 et B0 selon la fiche technique ZDB.

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 assurer l'étanchéité en association avec la membrane d'étanchéité désolidarisante OTTOFLEX®, les colles à carrelage suivantes ont été testées:

Pierre naturelle Ardex N 23 Microtec

Ardex X 78

Kiesel ServoStar 2000 Plus Flex

Mapei Mapestone 1

Mapei Ultralite S1

Pierre naturelle PCI Carraflex

PCI FT Flex

Sopro FKM Silver

Colle à carreaux Sopro n° 1

Conseils d'application

Préparation:

Les sols sur lesquels il est prévu de poser une membrane d'étanchéité désolidarisante OTTOFLEX®, il convient en règle générale d'en vérifier leur planéité, leur stabilité et leur taux d'humidité. Les éléments de la surface qui altèrent les propriétés d'adhérence doivent être retirés.

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 calcium-carbure.

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).

La propreté, la capacité portante et la planéité du support sont indispensables. La colle utilisée pour l'application du produit doit être adaptée au type de sol et elle doit pouvoir s'ancrer dans la toile de la membrane d'étanchéité. La norme EN 12004 requiert le recours à des mortiers à couche fine de la qualité C2 au moins. La membrane désolidarisante OTTOFLEX® devra être découpée avec précision avant sa pose.

Mise en œuvre :

1. Membrane d'étanchéité désolidarisante OTTOFLEX®: la colle à carrelage doit être appliquée sur toute la largeur de la membrane à l'aide d'une spatule dentée avec les dimensions 4 x 4mm. Lors de ce procédé, la quantité de colle à carrelage doit se limiter à la quantité pouvant être manipulée pendant la durée d'ouverture de la colle. Enfoncer dans la colle la membrane d'étanchéité préalablement découpée sur toute la surface. Pour exercer la pression, il est recommandé d'utiliser le côté lisse de la spatule dentée ou une truelle de lissage et d'incliner l'outil pendant le lissage. Il est impératif d'éviter la formation de poches d'air, de canaux d'air et de plis pendant cette opération. Faire chevaucher les membranes suivantes d'au moins 5cm dans la zone de jonction avec la bande d'étanchéité OTTOFLEX® puis les coller avec OTTOCOLL® M 500 ou OTTOCOLL® M 595 sur toute leur surface en évitant la formation de bulles et de plis avant de lisser les jonctions avec l'excédent de colle.

2. Angles et joints de dilatation: coller également les coins OTTOFLEX® avec de la colle OTTOCOLL® M 500 ou OTTOCOLL® M 595 sur toute la surface en évitant la formation de bulles et de plis avant de lisser les jonctions avec le matériau excédent. Ensuite, coller la bande OTTOFLEX® préalablement découpée (en gardant 5cm de chaque côté pour les zones de chevauchement) sur les joints de dilatation en partant du milieu et en évitant la formation de bulles et de plis à l'aide des colles OTTOCOLL® M 500 ou OTTOCOLL® M 595. Ici encore, il faut lisser les jonctions avec l'excédent de colle.

3. Passages de tuyaux: pour la pose des manchettes OTTOFLEX®, appliquer OTTOCOLL® M 500 ou OTTOCOLL® M 595 en forme de cordon autour des passages de tuyaux et appuyer la manchette sur le cordon de colle. Avec un outil adapté comme par exemple une spatule, appuyer sur toute la surface de la colle sans former des bulles ni de plis, et lisser le bord de la manchette à l'aide du matériau excédent. La pose du revêtement peut seulement commencer lorsque la membrane d'étanchéité désolidarisante OTTOFLEX® a été fermement collée avec tous les chevauchements, angles et raccords. Ce

procédé ne requiert aucun délai d'attente.

4. Pose du carrelage: avec une couche de base fine, la colle à carrelage doit être directement appliquée sur la membrane d'étanchéité. Les carreaux doivent y être posés bien à plat.

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.

Conditionnement

Dimensions (longueur x largeur)	Unité de commande (UC)	Pièces / palette	Code commande
15 x 1 m	1 pièce	18	OFAEB-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.