OTTOFLEX
Enduit barrière

Fiche technique

Propriétés :

- Étanchement composite flexible à 1 composant
- **Colmatage des fissures**
- Mise en œuvre très facile
- Durcissement sans fissuration
- **A l'état durci, imperméable à l'eau et perméable à la vapeur d'eau**
- Résistant au gel et au vieillissement une fois durcie
- Correspond à la classe de matériaux de construction B2 « normalement inflammable » selon DIN 4102-1

Domaines d'application :

- Utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur
- Étanchement composite flexible sous les revêtements en céramique et pierre naturelle de locaux humides et mouillés
- Étanchement composite flexible sous les revêtements en céramique et pierre naturelle de balcons, terrasses et pergolas (pas au-dessus de pièces occupées) ayant une pente ≥ 1,5 %
- Étanchement de parties de bâtiments en contact avec la terre, pour les protéger de l'humidité du sol et de l'eau non pressurisée, p. ex. murs extérieurs de caves et murs de soutènement
- Pour l'étanchéité de bassins de natation et réservoirs d'eau de construction massive à l'intérieur et l'extérieur, homologué pour une profondeur d'eau jusqu'à 4 m
- Apte aux supports présentants une solidité suffisante, tels que les placoplâtres, plâtres aux fibres, chapes, les chapes chauffées, le béton, la maçonnerie, le béton cellulaire et le crépi de mortiers de classe II et III
- Répond aux catégories de sollicitation A et B selon la liste de régulation des chantiers dans des domaines avec une sollicitation élevée par de l'eau

Normes et essais :

- 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
- 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
- Correspond à la classe d'action de l'eau W1-B pour les classes de fissures R0-B et R1-B pour les emplacements de réservoirs S1-B et S2-B selon DIN 18535
- Répond aux classes de sollicitation à l'humidité A et B selon abP
- Répond aux classes de sollicitation à l'humidité A0 et B0 selon ZDB (sollicitation modérée)
- 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 (à l'exception des zones exposées à une sollicitation chimique accrue) et W6.
- Imperméabilité testée selon DIN EN 14891, tableau 1
- GISCODE ZP1
- Classe d'émissions COV française A+

Remarques spéciales :

Convenant selon abP à la classe d'action de l'eau W1-B, jusqu'à une hauteur de remplissage de 4 m (colonne d'eau).
Les plans étanchéifiés selon W3-I avec action supplémentaire de produits chimiques, doivent être pourvus de mastics (p. ex. résines réactionnelles) résistant aux produits chimiques.

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

Spécification techniques :

Durée d'application [minutes]	~ 60
Maturation [minutes]	~ 3
Temps de séchage à 23 °C/50 % HR [heures]	~ 3
Peut être couvert après [jours]	1
Sollicitable par de l'eau [jours]	> 7
Température d'application de/à [°C]	+ 5 / + 25
Quantité d'eau necessité (peut être appliquer avec une spatule) [ml/kg]	180
Quantité d'eau necessité (peut être étaler) [ml/kg]	220
Quantité d'eau necessité (peut être projeté) [ml/kg]	260
Consommation de gâche par mm d'épaisseur de couche sèche [kg/m²]	1,2
Quantité mini à appliquer [kg/m²]	2,5
Épaisseur de couche humide pour classe de sollicitation B [mm]	2,5 (1)
Épaisseur de couche humide pour classe de sollicitation B [mm]	3,0 (2)
Densité apparente [g/cm³]	~ 1,5
Tension dans la couche de collage [N/mm²]	> 1
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur (μ)	~ 500
Résistance à la température de/à [°C]	- 20 / + 70
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR [mois]	6 (3)

1) Correspond à une épaisseur de couche sèche de 2 mm - La gâche doit être appliquée au moins en 2 couches.
2) Correspond à une épaisseur de couche sèche de 2,5 mm - La gâche doit être appliquée au moins en 3 couches.
3) à partir de la date de 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.

Prétraitement :

Le support doit être solide, résistant, absorbant et pleinement plat ainsi que exempt d'huile, de graisse, de poussière et d'autres couches séparatrices.
L'humidité résiduelle ne doit pas dépasser les valeurs suivantes :
Chape en ciment : 2,0%;
Chape en ciment chauffé: 1,8 %
Chape liquide flottante (anhydrite) : 0,5%
Chape flottante chauffée (anhydrite) : 0,3%
Les supports en ciment doivent être bien humidifiées avant l'application de l'enduit barrière. La surface doit avoir un aspect mat et humide.
Apprêt:
Supports absorbants voire très absorbants: Apprêt OTTOFLEX ou Primaire d'accrochage OTTOFLEX.
Supports denses, non absorbants: Base d'accrochage OTTOFLEX.

Conseils d'application :

Gâchage : afin d'éviter la formation de grumeaux, il est recommandé de gâcher avec les 2/3 environ de l'eau nécessaire pour obtenir la consistance voulue, et de mélanger le tout à 600 tr/mn environ, avec un mélangeur à spatule approprié. Dès que le mélange est homogène, ajouter le dernier 1/3 d'eau, mélanger pendant 3 minutes environ, puis laisser reposer un court instant avant de remélanger une dernière fois. Utiliser le mélange dans l'heure qui suit. Ne pas ajouter de l'eau au mélange s'il a commencé à durcir. Appliquer uniformément à la brosse, à la taloche ou au pistolet en 2 ou 3 passes, sans dépasser une épaisseur maximale de couche de 5 mm.
Étancher les passages de tuyaux et les écoulements avec manchettes d'étanchéité au sol OTTOFLEX ou manchettes à zone de dilatation OTTOFLEX, les coins avec angle intérieur et extérieur OTTOFLEX ainsi que les raccords muraux/de sol avec renfort d'étanchéité OTTOFLEX. Les poser dans la première couche encore humide et les rectifier avec la deuxième couche.
Pour la pose des carreaux et du carrelage, procéder de la manière suivante selon le procédé à lit épais : après avoir appliqué l´enduit barrière, étaler une barbotine dans la deuxième couche encore mouillée. Après le durcissement de ce plâtrage de dispersion, les carreaux peuvent alors être posés selon le procédé à lit épais.
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).

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

Les outils et les endroits salis sont à nettoyer avec de l'eau immédiatement après l'utilisation.
Le traitement ultérieur : Le système d'étanchéité liquide doit être protégé pendant un minimum pendant 3 jours du rayonnement UV direct, d'une déshydratation trop rapide, des actions thermiques extrêmes, des courants d'air, du gel et de la pluie. Après environ 24 heures on peut pratiquer la pose des carreaux ou de carrelage à l'aide des colles pour carrelage courants sans solvant. Concernant les travaux en extérieur les doublures céramiques sont à apposer sans cavité. L'étanchéité liquide doit être durci entièrement avant de revêtir les murs ou de remettre la terre (1 à 3 jours, dépendant de l'humidité et température ambiante). Avec le matériel de rembourrage veuillez à ce que le sol, qui peut encore se lier à de l'eau, ne touche pas les superficies à colmater. Lorsque des caractéristiques semblables sont présentes, apporter sur une partie de env. 50 cm de large et avant de colmater, du matériel de rembourrage imperméable en couches successives. La chape doit être suffisamment liée (7 jours) et elle doit être suffisamment protégée (masse à treuiller sans plâtre, panneaux protecteurs etc.). Des chargements en pointe ou en ligne sont absolument à éviter.
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 :

	Sac 20 kg
-	OFDS-108
Unité d'emballage	**1**
Pièces / palette	**50**

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)
ISO 14001 TÜV SÜD ISO 9001
OTTO CHEMIE
Produits d'étanchéité • Colles