

OTTOFLEX® Enduit barrière

L'étanchéité composite hautement sollicitée

Revêtement à base de ciment hautement plastifié

Pour l'intérieur et l'extérieur

OFDS

Propriétés

- ▶ Étanchement composite flexible à 1 composant - à durcissement rapide
- ▶ 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 en pierre naturelle de locaux humides et mouillés
- ▶ 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 $\geq 1,5\%$
- ▶ 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 présentant 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+

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 nécessité (peut être appliquer avec une spatule) [ml/kg] | 180 |
| Quantité d'eau nécessité (peut être étaler) [ml/kg] | 220 |
| Quantité d'eau nécessité (peut être projeté) [ml/kg] | 260 |
| Consommation de gâche par mm d'épaisseur de couche sèche [kg/m ²] | 1,2 |
| Quantité mini à appliquer [kg/m ²] | 2,5 |
| Épaisseur de couche humide pour classe de sollicitation A [mm] | 2,5 ¹ |
| Épaisseur de couche humide pour classe de sollicitation B [mm] | 3,0 ² |
| Densité apparente [g/cm ³] | ~ 1,5 |
| Résistance à la traction adhérente [N/mm ²] | > 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 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%

Apprêt : Supports absorbants et très absorbants: Apprêt OTTOFLEX® ou primaire d'accrochage OTTOFLEX®. Supports denses, non absorbants: Base d'accrochage OTTOFLEX®. Les supports à base de ciment peuvent soit être traités avec une base d'adhérence, soit préhumidifiés à l'eau avant l'application des joints. Surface mate humide, la formation de flaques est à éviter.

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.

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).

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 |
|------------------------------|-----------|
| ● gris | OFDS-108 |
| Pièces par unité d'emballage | 1 |
| Pièces par 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

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.