# ECO FLEX ALL IN ONE

Étanchéité bicomposant souple, pontant les fissures

**Traduction.** Ce document traduit en français la fiche technique du fabricant (*Eco_Flex_All_In_One_TDS_EN.pdf*, version anglaise). Traduction établie par NBS Distribution le 29/09/2026. En cas de divergence, **la version anglaise du fabricant fait foi** ; elle est disponible sur la même page que ce document.

| 2 bar* | 1,3 mm | ≥ 0,5 N/mm² | max. 2 mm* |
|---|---|---|---|
| IMPERMÉABILITÉ À L'EAU | PONTAGE DE FISSURES | ADHÉRENCE | ÉPAISSEUR DE COUCHE |

* Obtenu à l'épaisseur complète de 2 mm, appliquée en deux couches de 1 mm chacune — pas en une seule passe.

## PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

- Technologie Eco-Binder
- Respectueux de l'environnement
- Testé selon DIN EN 14891
- Souple et pontant les fissures jusqu'à au moins 1,3 mm
- Haute résistance aux chlorures et à l'eau salée
- Sans COV ni APEO
- Résistant dès le jeune âge
- Mise en œuvre facile

## DESCRIPTION

Eco Flex All In One est une étanchéité bicomposant souple, pontant les fissures, pour l'intérieur et l'extérieur, contre l'eau sous pression et sans pression.

## COULEUR

Gris.

## DOMAINE D'UTILISATION

Pour l'étanchéité intérieure et extérieure d'éléments de construction, de cuves, de bassins et de caves (cuves jusqu'à 20 m de hauteur d'eau), de piscines et de toitures. Convient à l'étanchéité en association avec des revêtements céramiques selon EN 12004 (balcons, terrasses, douches, salles de bains avec siphons de sol, piscines), contre les remontées capillaires dans les maçonneries de cave, et comme agent inhibiteur de carbonatation sur le béton dans les zones exposées aux éclaboussures. Correspond aux classes d'humidité ZDB 0, A01, A02 et B0.

# Informations techniques

## COMPOSITION ET PERFORMANCES

| | |
|---|---|
| Proportion de mélange | 1 part A (poudre) : 1 part B (liquide) |
| Base | Minérale / dispersion polymère |
| Imperméabilité à l'eau | jusqu'à 2 bar |
| Couches nécessaires | 2 couches |
| Épaisseur par couche | 1 mm |
| Épaisseur totale d'application | max. 2 mm |

## MISE EN CHARGE

| | |
|---|---|
| Circulable | 6 heures |
| Charge mécanique | 1 jour |

Durcissement à 20 °C.

## MALAXAGE ET MISE EN ŒUVRE

| | |
|---|---|
| Température de mise en œuvre | min. +5 °C, max. +35 °C |
| Durée pratique d'utilisation à 20 °C | env. 50 min |
| Consommation | 3 kg/m² en 2 couches |

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

| | |
|---|---|
| Conditionnement | Seau de 10 kg (5 kg A + 5 kg B) |
| Stockage | 12 mois |
| Température de stockage | 10–25 °C, pas en dessous de 0 °C |

Stocker dans l'emballage d'origine, dans un environnement sec, tempéré et contrôlé. Refermer immédiatement les emballages entamés et les utiliser dans un délai court.

Les informations ci-dessus reposent sur notre expérience. Un ajustement peut être nécessaire en cas de variations propres au chantier.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Supports adaptés : béton, maçonnerie, enduit à base de ciment et chape. Toutes les surfaces doivent être porteuses, exemptes de matériaux non adhérents et humides mates, les résidus hydrofuges étant éliminés. Les fuites actives ou l'eau sous pression doivent d'abord être colmatées avec un ciment à prise rapide anti-venue d'eau. Convient aux enduits à pores fins (classe P III, et P II en intérieur) ; les joints incomplètement remplis, les trous et les fissures larges doivent être fermés, et les supports à pores grossiers bouchés au préalable. Le choix de l'étanchéité adaptée dépend de la pression de l'eau, de la nature du sol et de la construction du bâtiment, à identifier le plus tôt possible.

Sur les surfaces très absorbantes, appliquer si nécessaire une couche de primaire — mélanger le composant B avec de l'eau claire 1:1 et appliquer au rouleau à poils longs jusqu'à saturation. Appliquer Eco Flex All In One après un temps de séchage suffisant du primaire.

Arrondi des angles : utiliser Eco All In One pour réaliser les gorges (se reporter à sa fiche technique). Toutes les gorges doivent être entièrement recouvertes de deux couches d'Eco Flex All In One pour une étanchéité et une protection complètes.

## Malaxage et mise en œuvre

Livré en proportions prédosées (5 kg de mortier sec + 5 kg de composant liquide, 10 kg au total). Verser d'abord le composant liquide, puis la poudre dans le récipient de gâchage, en malaxant sans interruption pendant environ 3 minutes jusqu'à obtenir un mortier homogène, sans grumeaux ni résidu de poudre sèche. Les petites quantités peuvent être malaxées à la perceuse électrique à max. 800 tr/min.

### ÉTANCHÉITÉ DES OUVRAGES

Appliquer en au moins 2 passes sur toute la surface ; l'épaisseur totale minimale est de 1 mm en tout point, maximale de 2 mm. Humidifier le support au préalable avec de l'eau, en évitant les flaques. La première couche doit toujours être appliquée à la brosse, en la faisant pénétrer intensément dans le support pour une saturation complète et une surface fermée. La seconde couche peut être appliquée à la brosse ou à la lisseuse — reprise à la brosse si elle est appliquée à la lisseuse — 3–6 heures après la première (à +23 °C). La consommation ne doit pas dépasser 2,0 kg/m² par couche pour garantir un séchage régulier. Protéger la couche fraîche pendant 24 heures d'un séchage rapide dû au vent, au soleil, au gel et à la pluie.

### ÉTANCHÉITÉ SOUS REVÊTEMENTS CÉRAMIQUES COLLÉS

Le support doit être plan et humide mat avant l'application. Pour une étanchéité continue dans les salles de bains et locaux humides, appliquer le mortier en une seule passe de 1 mm d'épaisseur, en veillant à une épaisseur de revêtement uniforme. Prévoir au moins 6 heures de séchage avant la pose du carrelage ; le délai exact dépend de l'humidité locale.

### OUTILS ET NETTOYAGE

Récipient de gâchage, appareil de malaxage, perceuse, turbine de malaxage, malaxeur à action forcée, lisseuse ou brosse. Tout le matériel doit être lavé et séché avant et après l'application.

Remarque — Ne pas utiliser en dessous de +5 °C ou au-dessus de +35 °C, sur support gelé, par temps de gel, en cas de fortes charges thermiques ou de vent. Utiliser le matériau gâché pendant sa durée pratique d'utilisation (90 min à 20 °C) — il ne peut pas être réutilisé par ajout d'eau ou d'autres additifs. Pendant l'application, maintenir la température ambiante au moins 3 °C au-dessus du point de rosée, avec un chauffage ou une ventilation suffisants en cas d'humidité élevée.

# Remarques, sécurité et déclaration des performances

## SÉCURITÉ, ÉCOLOGIE ET ÉLIMINATION

Se reporter à la fiche de données de sécurité (FDS), disponible sur demande, pour plus d'informations sur la sécurité lors du transport, du stockage, de la manipulation et de l'élimination. Suivre les instructions figurant sur l'emballage.

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

CE — coordonnées du fabricant et déclaration des performances sur demande auprès de NBS Distribution

N° ECO FLEX ALL IN ONE · DIN EN 14891 — DIN EN 14891: ZA.1 CM

Produit d'étanchéité appliqué en phase liquide, utilisé sous carrelage céramique collé. Étanchéité souple, pontant les fissures.

| | |
|---|---|
| Adhérence initiale | ≥ 0,5 N/mm² |
| Imperméabilité à l'eau | Aucune pénétration d'eau |
| Pontage de fissures | ≥ 0,75 mm |
| Adhérence après vieillissement thermique | ≥ 0,5 N/mm² |
| Adhérence après contact avec l'eau | ≥ 0,5 N/mm² |
| Adhérence après contact avec l'eau de chaux | ≥ 0,5 N/mm² |
| Adhérence après cycles de gel-dégel | ≥ 0,5 N/mm² |
| Émission de substances dangereuses | NPD |

## DISPONIBLE SUR DEMANDE

Déclaration des performances signée ; fiche de données de sécurité (FDS).

Le contenu de la présente fiche technique correspond à l'état actuel du développement et à notre expérience d'application. Toutes les informations reposent sur des conditions idéales et ne s'appliquent donc pas à tous les usages. En raison de la diversité des matériaux, des supports et des conditions réelles de chantier, aucune garantie n'est donnée pour l'application du client. En particulier, nous déclinons toute responsabilité fondée sur ces informations ou sur toute déclaration verbale. La seule exception concerne les cas de faute intentionnelle ou de négligence grave qui nous seraient imputables. Dans ce cas, le client doit prouver qu'il a transmis à NBS Distribution toutes les informations requises, de manière complète et en temps utile, pour une évaluation correcte et concluante. Toute précision complémentaire concernant l'application de nos produits doit être confirmée par écrit par NBS Distribution. Le client doit vérifier l'aptitude du produit à l'application et à l'usage prévus. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications du produit en raison du développement continu. Pour le reste, nos conditions générales s'appliquent. La présente fiche technique remplace toutes les données techniques antérieures relatives à ce produit.