



ARDEX S8 FLOW

Étanchéité auto-lissante

- Excellentes propriétés d'étalement et de lissage
- Temps d'écoulement long
- Flexible, permet le pontage des fissures
- Libre à la diffusion des vapeurs
- Étanche à l'eau sous pression jusqu'à 5 bars
- Convient également aux surfaces inclinées
- Convient pour des épaisseurs de couches jusqu'à 5 mm



Domaine d'application

À l'intérieur et à l'extérieur. Sol.

Étanchéité des sols sous revêtements carreaux et dalles en cas de sollicitations telles que celles survenant sur les balcons et terrasses, dans les piscines, les salles d'eau, les salles de bains, les douches, les locaux sanitaires dans les zones publiques et commerciales avec des siphons au sol.

Pour égaliser les inégalités jusqu'à une épaisseur totale de 5 mm.

DIN 18534 – Étanchéité en intérieur :

ARDEX S8FLOW peut être utilisé pour les classes d'influence de l'eau W0-I, W1-I, W2-I et W3-I*.

*) W3-I sans sollicitation chimiques supplémentaires

DIN 18535 – Étanchéité de réservoirs et bassins :

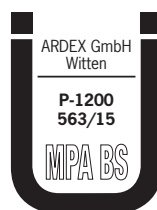
ARDEX S8FLOW peut être utilisé pour l'étanchéité de récipients et de bassins à l'intérieur et à l'extérieur dans la classe d'influence de l'eau W1-B.

DIN 18531 – Étanchéité de toitures ainsi que balcons, loggias et coursives :

ARDEX S8FLOW peut être utilisé pour l'étanchéité des balcons et des terrasses en association avec des carrelages ou des dalles.

Liste des règles du bâtiment & fiche technique ZDB

ARDEX S8 FLOW convient pour une utilisation dans les classes de sollicitation à l'humidité A et B selon la liste des règles du bâtiment (DIBt) A, partie 2, N° 1.10 et dans les classes A0 et B0 selon la fiche technique ZDB « Étanchéités composites ».



CE

0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Allemagne

15

24224

EN 14891:2012

ARDEX S8 FLOW

Produit cimentaire fluide, imperméable à l'eau, avec meilleur pontage des fissures à très basses températures (-20 °C) et résistant au contact avec l'eau chlorée (collé avec colle C2 selon EN 12004) EN 14891:CM 02P

Résistance à la traction de l'adhérence initiale :	≥ 0,5 N/mm ²
Tenue à la traction après contact avec de l'eau :	≥ 0,5 N/mm ²
Tenue à la traction après vieillissement thermique :	≥ 0,5 N/mm ²
Tenue à la traction après sollicitation alternée gel/dégel :	≥ 0,5 N/mm ²
Tenue à la traction après contact avec de l'eau de chaux :	≥ 0,5 N/mm ²
Imperméabilité à l'eau :	pas de pénétration
Pontage des fissures en conditions normales :	> 0,75 mm
Libération de substances dangereuses :	voir fiche de sécurité

ARDEX GmbH
B.P. 6120 · 58430 Witten
ALLEMAGNE
Tél. : +49 (0) 23 02/664-0
Fax : +49 (0) 23 02/664-240
info@ardex.eu ; info@ardex.ch ; info@ardex-france.fr
www.ardex.eu

Fabricant avec certification de management de la qualité et de management environnemental selon la norme DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX S8 FLOW

Étanchéité auto-lissante

Sur les supports suivants

Béton, chapes en ciment, chapes fluides à base de sulfate de calcium, chapes sèches, anciens revêtements de carreaux et de dalles (rectifier les surfaces vitrifiées et polies), chapes chauffantes et autres supports appropriés.

Description

Poudre à base de ciments spéciaux, de matières de remplissage, d'additifs spéciaux et de matières synthétiques à action assouplissante.

Mélangée avec de l'eau, on obtient un mortier souple, auto-lissant, qui durcit par hydratation et séchage.

La couche d'étanchéité durcie est durablement étanche et flexible.

Préparation du support

Le support peut être sec ou humide, mais il doit être solide, stable et exempt de poussière et d'agents séparateurs.

Les supports en plâtre ainsi que les chapes anhydrites polies doivent être préparés avec ARDEX P 51 Primaire d'adhérence et de fond en dispersion, dilué 1:3 avec de l'eau.

Mélange

La proportion de mélange pour une consistance auto-lissante est de 15 kg de poudre pour 3,3 litres d'eau. Le mélange peut se faire avec des mélangeurs à panier et à anneau, à une vitesse d'au moins 650 tr/min. Pour améliorer la qualité du traitement, le mortier est à nouveau mélangé après un temps de maturité de 1 à 2 minutes.

Mise en œuvre

Ne mélangez que la quantité d'enduit d'étanchéité pouvant être utilisée en 30 minutes. Un enduit d'étanchéité ayant fait prise ne doit pas être redilué avec de l'eau.

Dans le cas de supports poreux et très absorbants, ARDEX S8FLOW est d'abord étiré fortement sur le support avec le côté lisse d'une truelle dentée. Dans ce processus, les pores et les cavités sont remplis d'enduit d'étanchéité afin qu'aucun défaut ne puisse apparaître par la suite.

ARDEX S8FLOW est facile à appliquer et s'écoule si bien qu'il n'est généralement plus nécessaire d'effectuer un ragréage ultérieur ou de relisser. Pour niveler de plus grandes surfaces, jusqu'à une épaisseur de couche de 5 mm maximum, le mortier peut être étalé avec une raclette. Un rouleau à pointes peut être utilisé lorsque la surface est encore fraîche afin d'obtenir une surface sans trace.

Pour ragréer sur des surfaces en pente, jusqu'à max. 3 %, il est possible de réduire la quantité d'eau.

Pour créer une couche de protection étanche, il faut toujours passer au moins deux couches de ragréage.

Après un durcissement suffisant de la première couche, une deuxième couche d'ARDEX S8FLOW est appliquée.

Comme décrit ci-dessus, le matériau est appliqué avec la spatule crantée ou une raclette. Le matériau peut également être appliqué à la spatule, au pinceau ou au rouleau. Fondamentalement, il faut assurer une application sur toute la surface, fermée et bien adhérente pour chaque couche.

Il faut s'assurer que l'épaisseur de la couche sèche d'au moins 2 mm requise par la norme DIN 18534-3 est maintenue, en au moins deux couches. Cela nécessite une épaisseur totale de la couche humide de 2,5 mm.

Les bandes d'étanchéité pour joints et les garnitures peuvent être collées avant l'application de la première couche avec ARDEX S 7 PLUS ou ARDEX S8FLOW.

Les températures élevées raccourcissent le temps de séchage et le temps d'application tandis que les températures basses les allongent. Appliquer ARDEX S8FLOW à des températures supérieures à +5 °C.

Application de carreaux et dalles

La pose de carreaux et de dalles sur ARDEX S8FLOW peut être effectuée environ 4 heures après les mesures d'étanchéité.

Pour l'application et la pose de carreaux, utiliser :
ARDEX X 7 G FLEX Mortier-colle flexible
ARDEX X 7 G Plus Mortier-colle flexible
ARDEX X 77 MICROTEC Mortier-colle souple
ARDEX DITRA FBM, Mortier-colle coulant
ARDEX X 78 MICROTEC Mortier-colle souple, sol
ARDEX X 78 S MICROTEC Mortier-colle souple sol, rapide
ARDEX X 90 MICROTEC3 Mortier-colle souple
ARDEX S 28 NOUVEAU Mortier-colle MICROTEC pour grands formats
ARDEX X 32 Mortier-colle flexible

Les instructions d'application et de traitement figurant dans les fiches techniques doivent être respectées.

Important

Les étanchéités, nécessaires par exemple pour les terrasses au-dessus des pièces habitées, ne peuvent pas être remplacées par ARDEX S8FLOW.

Dans les zones avec sollicitation chimique telles que les cuisines industrielles, les laiteries, les brasseries et autres, les mesures d'étanchéité doivent être réalisées avec les bandes d'étanchéité ARDEX SK 100 W Tricom.

Les dernières normes relatives à l'étanchéité pour constructions s'appliquent ainsi que dans les fiches techniques pertinentes, en particulier la fiche ZDB « Consignes pour la mise en œuvre d'étanchéités fluides à appliquer conjointement avec des revêtements en dalles et carreaux en intérieur et en extérieur »

En cas de doute, effectuer des essais préalables.

Remarque

Respecter les données indiquées dans nos fiches techniques.

En Belgique, ARDEX S8FLOW respecte toutes les normes applicables pour une utilisation à l'extérieur.

ARDEX S8 FLOW

Étanchéité auto-lissante

Données techniques selon les normes de qualité ARDEX :

Proportions de mélange : consistance pour application à la spatule :	env. 3,3 litres d'eau pour 15 kg de poudre ARDEX S 8 FLOW
Poids du mortier frais :	env. 1,6 kg/l
Quantité de matériau (pour 1 mm d'épaisseur de couche sèche) :	env. 1,5 kg de poudre par m ²
Temps d'application (+20 °C) :	env. 30 min.
Praticabilité (+20 °C) :	env. 4 h.
EMICODE :	EC1 ^{PLUS} – très pauvre en émissions
GISCODE :	ZP1
Conditionnement :	sacs de 15 kg nets
Stockage :	env. 9 mois dans un endroit sec dans l'emballage d'origine fermé. Refermer hermétiquement les unités de condi- tionnement entamées.

Conseil d'application :

Service technique : Tel. : +49 2302 664-362
E-mail : info@ardex.eu ; info@ardex.ch ;
info@ardex-france.fr