



# ARDEX S7 PLUS

## Enduit d'étanchéité souple

- Produit en poudre, monocomposant et inodore
- Renforcement par fibres, application au pinceau et à la spatule
- Bonne stabilité, flexible et permet le pontage des fissures
- Comme colle d'étanchéité pour poser les bandes d'étanchéité ARDEX SK 100W TRICOM



### Domaine d'application

Étanchéité des surfaces murales et de sol sous les dalles et carrelages face aux sollicitations présentes sur des balcons et terrasses, dans des piscines, salles de douche, salles de bains, salles d'eau, au-dessus des baignoires et dans les sanitaires des lieux publics et commerciaux avec avaloirs aux sols.

Comme colle d'étanchéité pour poser les bandes d'étanchéité ARDEX SK 100W à l'intérieur et à l'extérieur, dans les piscines, sur les balcons et les terrasses en association avec le kit d'étanchéité ARDEX SK TRICOM.

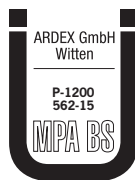
ARDEX S7 PLUS peut être utilisé comme étanchéité sous les carreaux et les dalles selon :

- **DIN 18534** Étanchéité pour les espaces intérieurs, pour les classes d'influence de l'eau W0-I, W1-I, W2-I et W3-I\* (\*W3-I sans sollicitation chimique supplémentaire)
- **DIN 18535** Étanchéité de réservoirs et bassins, à l'intérieur et à l'extérieur dans les classes d'influence de l'eau W1-B et W2-B (jusqu'à une profondeur d'eau de 8 m)
- **DIN 18531** Étanchéité de toitures ainsi que balcons, loggias et coursives

### Liste des règles du bâtiment & fiche technique ZDB

ARDEX S7 PLUS 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 ».

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



<b>CE</b>	
0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Allemagne <b>15</b>	
<b>24223</b> <b>EN 14891:2012</b> <b>ARDEX S7 PLUS</b>	
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 <sup>2</sup>
Tenue à la traction après contact avec de l'eau :	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tenue à la traction après vieillissement thermique :	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tenue à la traction après sollicitation alternée gel/dégel :	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tenue à la traction après contact avec de l'eau de chaux :	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Imperméabilité à l'eau :	pas de pénétration
Pontage des fissures en conditions normales :	> 0,75 mm
Libération de substances dangereuses :	voir fiche de sécurité

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

# ARDEX S7 PLUS

## Enduit d'étanchéité souple

### Description

ARDEX S7 PLUS est une combinaison de matières synthétiques et de mortier liquide composée 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, applicable au pinceau, au rouleau et à la spatule, qui durcit par hydratation et séchage. La couche d'étanchéité durcie est durablement étanche, flexible et autorise la diffusion de vapeur.

### Supports appropriés

Béton, maçonnerie, béton cellulaire, crépis des groupes de mortier II, III et IV, plaques en carton-plâtre, en carton-plâtre fibré et autres panneaux de construction, 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.

### 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 P51 Primaire d'adhérence et de fond en dispersion, dilué 1:3 avec de l'eau.

Les enduits de plâtre doivent être solides, secs, d'une seule couche d'au moins 10 mm d'épaisseur, non feutrés et lissés. La pénétration de l'humidité par le support doit être exclue. À cet égard, les conditions structurelles doivent être vérifiées avant que la mesure d'étanchéité ne soit mise en œuvre.

### Mélange

ARDEX S7 PLUS peut être préparé pour application à la spatule ou au pinceau.

Consistance non-coulante : 4 litres d'eau pour 15 kg de poudre  
Consistance pour application au pinceau : 5 litres d'eau pour 15 kg de poudre

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 vigoureusement 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 60 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 S7 PLUS est d'abord étiré fortement sur le support avec le côté lisse d'une truelle dentelée. Dans ce processus, les pores et les cavités sont remplis d'enduit d'étanchéité afin qu'aucun défaut ne puisse apparaître par la suite. Pour garantir l'épaisseur de couche sèche requise de 2 mm minimum, nous recommandons l'utilisation d'une spatule crantée de 4 mm. Le matériau est appliqué sur le support avec la spatule dentée et lissé avec le côté lisse de la spatule. Cette procédure est répétée après le séchage de la première couche afin d'obtenir en toute sécurité l'épaisseur de couche sèche requise de 2 mm. Veiller à toujours appliquer au moins 2 couches.

Cela nécessite environ 1,5 kg de mortier par mètre carré pour une application. Le sablage de la surface n'est pas nécessaire en raison des bonnes propriétés adhésives. La grande solidité du matériau permet de combler les trous et les creux en une seule opération et de réguler les inégalités. Environ 4 heures après la pose et le séchage de la deuxième couche, la surface peut être carrelée. Les bandes d'étanchéité pour joints et les garnitures sont collées dans la première couche d'étanchéité ARDEX S7 PLUS, puis intégrées avec la deuxième couche d'étanchéité.

Dans le cas d'une application au pinceau, il peut être nécessaire de travailler en plus de deux couches afin d'obtenir l'épaisseur de couche sèche requise de 2 mm. Il est donc recommandé de vérifier l'épais-

seur de l'application en plusieurs points quand l'enduit d'étanchéité n'a pas encore durci.

Alternativement, ARDEX S7 PLUS peut également être pulvérisé avec des appareils appropriés.

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.

Appliquer ARDEX S7 PLUS à des températures supérieures à +5 °C. Pour l'étanchéité de grandes surfaces au sol, l'utilisation d'ARDEX S8FLOW est recommandée.

Le temps d'application et de possibilité de charges diminuent ou s'allongent selon que les températures sont plus ou moins élevées.

### Collage d'ARDEX SK 100 W

Pour le collage d'ARDEX SK 100 W, nous recommandons une consistance pour application au pinceau, ainsi qu'une spatule crantée de 3 mm sur des supports lisses, et une spatule crantée de 4 mm pour les supports rugueux. Alternativement, ARDEX S7 PLUS peut également être appliqué au rouleau.

### Application de carreaux et dalles

La pose de carreaux et de dalles sur ARDEX S7 PLUS peut être effectuée environ 4 heures après les mesures d'étanchéité. Association validée avec les colles à carreaux :

ARDEX X6 Mortier-colle souple  
ARDEX X7 G FLEX Mortier-colle flexible  
ARDEX X7 G S Mortier-colle flexible, rapide  
ARDEX X7 G Plus Mortier-colle flexible  
ARDEX X77 MICROTEC Mortier-colle souple  
ARDEX X77 S MICROTEC Mortier-colle souple, rapide  
ARDEX X78 MICROTEC Mortier-colle souple, sol  
ARDEX X78 S MICROTEC Mortier-colle souple sol, rapide  
ARDEX Ditra FBM Mortier-colle coulant  
ARDEX X90 MICROTEC3 Mortier-colle souple  
ARDEX N23 / N23W Mortier-colle MICROTEC pour pierres naturelles et carreaux  
ARDEX S28 Mortier-colle MICROTEC pour grands formats  
ARDEX X32 Mortier-colle flexible  
ARDEX WA Colle époxy

Veillez noter que les colles ARDEX S28 et ARDEX N23/N23W peuvent être utilisées pour les classes d'influence de l'eau W0-I et W1-I selon DIN 18534.

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 S7 PLUS.

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 l'enduit d'étanchéité hautement résistant ARDEX S2-K PU. 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 S7 PLUS respecte toutes les normes applicables pour une utilisation à l'extérieur.

# ARDEX S7 PLUS

## Enduit d'étanchéité souple

### Données techniques selon les normes de qualité ARDEX :

Proportions de mélange

Consistance pour application  
à la spatule : env. 4 litres d'eau pour 15 kg de  
poudre ARDEX S7 PLUS

Consistance pour application  
au pinceau : env. 5 litres d'eau pour 15 kg de  
poudre ARDEX S7 PLUS

Poids du mortier frais : env. 1,3 kg/l

Quantité de matériau  
(pour épaisseur de la couche  
humide de 2,5 mm) : env. 2,5 kg de poudre par m<sup>2</sup>

Quantité de matériau pour collage d'ARDEX SK 100 W  
(consistance pour application au pinceau)

Spatule crantée de 3 mm : env. 0,9 kg de poudre par m<sup>2</sup>

Spatule crantée de 4 mm : env. 1,1 kg de poudre par m<sup>2</sup>

Rouleau : env. 0,7 kg de poudre par m<sup>2</sup>

Les pertes supplémentaires dues au surplus de matériel doivent être  
intégrées au calcul.

Temps d'application (+20 °C) : env. 60 min.

Praticabilité (+20 °C) : env. 4 heures après la pose de  
chaque couche

EMICODE : EC1<sup>PLUS</sup> = très faible émission

GISCODE : ZP 1 = produit à base de ciment

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