



ARDEX S7 PLUS W

Enduit d'étanchéité souple

- Blanc
- Produit en poudre, monocomposant et inodore
- Application au pinceau, au pistolet, au rouleau et à la spatule
- Stabilité élevée
- Très flexible, surmonte les fissures
- Utilisable comme colle S2 à 1 composant



Domaine d'utilisation

Étanchéité des murs et des sols, sous les revêtements de carrelage et de dalles en cas de sollicitations telles que celles survenant sur les balcons et les terrasses, dans les piscines, douches, salles de bains, coins douches au-dessus des baignoires et dans les sanitaires publics et industriels avec avaloirs de sol.

Comme colle d'étanchéité pour poser des bandes d'étanchéité ARDEX SK 100 W à l'intérieur et à l'extérieur, dans les piscines, sur les balcons et les terrasses en association avec ARDEX SK TRICOM Kit d'étanchéité. ARDEX S 7 PLUS peut être utilisé comme étanchéité sous des carrelages et des dalles selon :

- **DIN 18534** Étanchéité pour les espaces intérieurs, dans 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 pour toits, balcons et arcades

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 ».

Type

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.

Préparation du support

Le support peut être sec ou humide, mais il doit être ferme, stable et exempt de poussière et d'agents séparateurs. Les supports en plâtre ainsi que les chapes en sulfate de calcium absorbantes ou polies doivent être secs et appliqués d'ARDEX P 51 Primaire d'adhérence et de fond en dispersion, dilué 1:3 avec de l'eau. Les enduits de plâtre doivent être fermes, 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

ARDEX S7 PLUS W

Enduit d'étanchéité souple

doivent être vérifiées avant que la mesure d'étanchéité ne soit mise en œuvre.

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 carrelage et de dalles (rectifier les surfaces vitrifiées et polies), chapes chauffantes et autres supports appropriés.

Mélange

La consistance d'ARDEX S 7 PLUS peut être adaptée pour une application à la spatule et au pinceau.

Consistance non-coulante : 15 kg de poudre : 4 l d'eau

Consistance pour application au pinceau : 15 kg de poudre : 5 l 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 d'application, mélanger à nouveau vigoureusement le mortier après un temps de maturité de 1 à 2 minutes.

Application

Ne mélanger l'enduit d'étanchéité que dans une quantité pouvant être mise en œuvre en l'espace de 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 S 7 PLUS est d'abord étiré fortement sur le support avec le côté lisse d'une truelle dentée. 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 dentée 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 de manière certaine l'épaisseur de couche sèche requise de 2 mm. Veiller à toujours appliquer au moins 2 couches. Pour cela, environ 1,5 kg de mortier par mètre carré sont nécessaires pour une application. Le sablage de la surface n'est pas nécessaire en raison des bonnes propriétés adhésives. La grande résistance du matériau permet de combler les trous et les creux en une seule passe et de rattraper 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 S 7 PLUS, puis intégrées dans la deuxième couche d'étanchéité. Dans le cas d'une application au pinceau, il peut être nécessaire d'appliquer plus de deux couches afin d'obtenir l'épaisseur de couche sèche requise de 2 mm. Il est donc recommandé de vérifier l'épaisseur des couches en plusieurs points quand l'enduit d'étanchéité n'a pas encore durci.

Il est également possible de pulvériser ARDEX S 7 PLUS avec des appareils appropriés. Veiller pour chaque couche à une application sur toute la surface, fermée et bien adhérente. Garantir que l'épaisseur de couche sèche d'au moins 2 mm requise par la norme DIN 18534-3 et réalisée en au moins deux couches soit respectée. Une épaisseur totale de la

couche humide de 2,5 mm est nécessaire.

Appliquer ARDEX S 7 PLUS à des températures supérieures à +5 °C. Pour l'étanchéité de grandes surfaces au sol, il est recommandé d'utiliser ARDEX S 8 FLOW.

Le temps d'application et de possibilité de charges diminue ou s'allonge 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 adaptée à une application au pinceau, ainsi que l'utilisation d'une spatule dentée de 3 mm pour l'application sur des supports lisses, et de 4 mm sur des supports rugueux. Il est également possible d'appliquer ARDEX S 7 PLUS au rouleau.

Pose de carrelages et de dalles

La pose de carrelages et de dalles sur ARDEX S 7 PLUS peut être effectuée environ 4 heures après les mesures d'étanchéité.

Pour l'application et la pose de carrelages et de dalles, utiliser (jusqu'à 5 mm d'épaisseur de couche sèche) :

ARDEX X 7 G FLEX Mortier-colle flexible C2S1ET

ARDEX X 7 G S Mortier-colle amélioré rapide

ARDEX X 7 G Plus Mortier-colle flexible à grand rendement C2S1ET

ARDEX X 77 FLEX / ARDEX X 77 FLEX W Mortier-colle flex fibré MICROTEC C2S1ET

ARDEX X 80 Mortier-colle flex fibré MICROTEC à double consistance C2S1ETG

ARDEX X 80 S Mortier-colle flex fibré MICROTEC rapide à double consistance C2S1FETG

ARDEX DITRA FBM Mortier-colle coulant

ARDEX X 90 Mortier-colle flex fibré MICROTEC3 pour l'extérieur C2S1FET

ARDEX N 23 W NEU Mortier-colle MICROTEC pour carreaux et pierres naturelles C2S1FET

ARDEX S 28 Mortier-colle FLEX FIBR2 MICROTEC rapide pour grands formats C2S1FET

ARDEX X 32 Mortier-colle forte épaisseur C2E

ARDEX WA Colle époxy, blanche

Veillez noter que les colles ARDEX S 28 et ARDEX N 23 W NEU peuvent être utilisées dans les classes d'influence de l'eau W0-I et W1-I selon DIN 18534.

Respecter les instructions d'application et de pose figurant dans les fiches techniques.

Important

Les étanchéités, nécessaires p. ex. sur les terrasses au-dessus des pièces habitées, ne peuvent pas être remplacées par ARDEX S 7 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 ARDEX S2-K PU Étanchéité à haute capacité de résistance.

Les normes en matière d'étanchéité des bâtiments dans leur version actuelle ainsi que les fiches techniques pertinentes, en particulier la fiche ZDB « Consignes pour la réalisation d'étanchéités composites fluides avec parements et revêtements en carrelage et dalles, pour l'intérieur et

ARDEX S7 PLUS W

Enduit d'étanchéité souple

l'extérieur », s'appliquent.
En cas de doute, effectuer des essais préalables.

Remarque

Respecter les données indiquées dans nos fiches de sécurité.
En Belgique, ARDEX S7 PLUS respecte toutes les normes en vigueur pour une utilisation à l'extérieur.

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX

Proportion de mélange env.	Composant A 15 kg de poudre 15 kg de poudre	Composant B 4,0 l d'eau 5,0 l d'eau	Consistance application à la spatule peut être peint
Consommation env.	Composant A 2,5 kg de poudre 1,0 kg de poudre 1,5 kg de poudre 0,7 kg de poudre	Condition 2 couches, env. 2,5 mm d'épaisseur de couche humide pour coller le SK 100 W avec une spatule crantée de 3 mm pour coller le SK 100 W avec une spatule crantée de 4 mm pour coller le SK 100 W avec un rouleau	
Poids frais env.	1,30 kg/l		

Caractéristiques d'application

Temps d'utilisation (DPU)	60 minute(s)
Praticabilité après env.	4 heures après l'achèvement des mesures d'étanchéité, le support est prêt à la pose

Détails du produit

EMICODE	EC 1 PLUS = très pauvre en émissions PLUS
GISCODE	ZP1 = produit à base de ciment, pauvre en chromate
Conditionnement	Sacs de 15 kg nets
Stockage	Se conserve dans un endroit sec, env. 9 mois dans l'emballage d'origine fermé.

Conseil d'application

Service technique :
Tél. : +49 2302 664-362
Fax : +49 2302 664-373
E-mail : technik@ardex.de