



ARDEX S2-K PU

Enduit d'étanchéité à grande résistance

- Enduit d'étanchéité à grande résistance, sous les carreaux et dalles à l'intérieur, à l'extérieur et dans les piscines ainsi que dans les zones où une étanchéité résistante aux agents chimiques est exigée.
- A base de polyuréthane
- Sans sablage
- Pour mur et sol
- Applicable au rouleau, au pinceau et à la spatule
- Très bon lissage
- Très souple. Surmonte les fissures
- Résistant à la pression de l'eau jusque 5 bar



DIN 18534 Etanchéité pour les espaces intérieurs :

ARDEX S2-KPU peut être utilisé pour les classes de sollicitations par l'eau W0-1, W1-1, W2-1 et W3-1.

DIN 18535 Etanchéité de réservoirs et bassins :

ARDEX S2-KPU peut être utilisé pour étancher les réservoirs et bassins à l'intérieur et à l'extérieur pour les classes de sollicitation par l'eau W1-B, W2-B, W3-B.

DIN 18531 Etanchéités de toitures, de balcons, de loggias et de coursives :

ARDEX S2-KPU peut être utilisé pour étancher les balcons et terrasses en composite avec carreaux ou dalles.

Liste des règles du bâtiment et fiche ZDB :

ARDEX S2-KPU convient pour l'application dans les classes de sollicitations à l'humidité A, B et C selon la 2ème partie, n° 1.10 (DiBt) des règles du bâtiment A et les classes A0 et B0 selon la fiche ZDB « étanchéités composites » ainsi que pour les zones avec exigences ETAG 022.

Domaine d'application :

A l'intérieur et à l'extérieur. Mur et sol.

Etanchéité de surfaces murales et de sols sous carrelages et dalles dans les piscines et stations thermales, les douches et installations sanitaires, sur les balcons et terrasses, dans les cuisines industrielles, laiteries, brasseries, usines de transformation de viande, de graisse et de poisson, dans les industries du papier, du cuir et du textile.

Description :

ARDEX S2-KPU est une étanchéité bi-composant, de couleur blanche, souple, surmontant les fissures, à base de polyuréthane modifié.

Après durcissement, ARDEX S2-KPU est résistant à l'eau, au gel et aux intempéries, possède une solidité remarquable et est résistant contre les solutions salines et alcalines aqueuses ainsi qu'à toute une série d'acides minéraux et organiques dilués et de liquides et solutions organiques.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ARDEX GmbH
D-58430 Witten · B.P. 6120
Tél.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu; info@ardex.ch;
info@ardex-france.fr
www.ardex.com

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

ARDEX S2-K PU

Enduit d'étanchéité à grande résistance

Préparation du support :

Le support doit être sec, libre de saletés et d'agents séparateurs et convenir aux contraintes attendues en termes de résistance et de portance. De grandes inégalités ainsi que retassures ou pores sont à égaliser ou à refermer par des mesures adaptées.

Les supports absorbants tels que le béton, le béton léger, les chapes de ciment, les enduits muraux des groupes de mortier II et III doivent être prétraités avec le primaire époxy ARDEX EP 500.

Respecter les données de la fiche technique ARDEX EP 500.

Sur des supports lisses ou denses, comme les revêtements de carreaux existants ou l'asphalte coulé, ARDEX S2-KPU peut être appliqué sans primaire.

Mise en œuvre :

Dans le seau d'origine, le composant résineux et le composant durcisseur sont apprêtés selon la proportion de mélange correcte. Verser le composant durcisseur dans le composant résineux en perçant plusieurs fois le couvercle à l'aide d'un objet pointu. Soulever légèrement le couvercle et laisser le composant se vider complètement.

Retirer ensuite le couvercle et mélanger intensivement les composants à l'aide d'un agitateur à spirale.

La totalité du seau ARDEX S2-KPU est à appliquer rapidement dans le temps d'application d'env. 30 minutes.

L'application peut se faire à la spatule, au rouleau ou au pinceau.

Afin de garantir l'épaisseur de la couche sèche d'au moins 1 mm, nous recommandons l'utilisation d'une spatule dentée de 2 mm.

Le matériau est appliqué sur le support à l'aide d'une spatule dentée et immédiatement lissé avec le côté lisse de la denture. Répéter cette opération après séchage de la première couche pour s'assurer que l'épaisseur de la couche sèche nécessaire d'1 mm soit respectée. Toujours l'appliquer en au moins deux couches.

De petits creux et vides peuvent être remplis en une passe et les irrégularités à ragréer.

Les bandes d'étanchéité des joints et manchettes sont collées dans la première couche d'étanchéité ARDEX S2-KPU, puis seront recouverts par la suite avec la deuxième couche. Tous les composants des produits d'étanchéité ARDEX TRICOM sont adaptés à cet usage.

La deuxième couche, sur les murs, peut s'effectuer après 8 heures.

Pour les sols, la deuxième couche s'effectuera au plus tôt après 12 heures.

Veillez à ce que la première couche ne soit pas endommagée lors de l'application de la deuxième couche.

Les outils sont à nettoyer aussitôt après utilisation avec les lingettes de nettoyage ARDEX CW ou avec le nettoyant époxy ARDEX RG Cleaner.

ARDEX S2-K PU C couleur de contraste :

Pour obtenir un contraste et donc un contrôle optique de la couche, il est possible de teinter une couche avec ARDEX S2-KPU C. Nous recommandons environ 40 g par 6 kg de ARDEX S2-KPU (1 petite bouteille). Les restes éventuels de couleur de contraste ne doivent pas être rincés à l'eau et ajoutés à l'étanchéité.

Par la suite, la pose des carreaux est à effectuer en lit mince selon DIN 18157.

La pose de carreaux et dalles sur ARDEX S2-KPU pourra s'effectuer après 8 heures pour les surfaces murales et après 12 heures sur les sols.

Les produits suivants conviennent pour la pose :

ARDEX WA Colle époxy
ARDEX WA Joint époxy
ARDEX X 77 Mortier-colle Microtec
ARDEX X 90 Outdoor

Les températures élevées réduisent le temps d'application et de séchage tandis que les températures basses prolongent ces temps.

Appliquer ARDEX S2-KPU par température de +10°C à 30°C. Protéger les surfaces fraîchement étanchéifiées d'une exposition à l'humidité pendant 12 heures.

Respecter les recommandations d'application et de mise en œuvre données dans les fiches techniques respectives.

Important :

L'étanchéité des bâtiments, par ex. pour les terrasses au-dessus des bâtiments habités ne peut pas être remplacée par ARDEX S2-KPU.

Remarque :

Mettre hors de portée des enfants.

Irrite la peau. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

EN CAS D'INHALATION : Amener la personne à l'air frais et veiller à une respiration sans entrave.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte. Continuer à rincer.

Pour les symptômes respiratoires : consulter un médecin.

Contient des isocyanates. Peut causer des réactions allergiques.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Vider intégralement les récipients.

ARDEX S2-K PU

Enduit d'étanchéité à grande résistance

 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Allemagne 18	
32433 EN 14891:2017 ARDEX S2-KPU Produit d'imperméabilisation à base de résines réactives appliqué en phase liquide avec une aptitude améliorée au pontage de fissure à très faible température (-20 °C) et résistant au contact de l'eau chlorée (collé avec de la colle C2 conformément à l'EN 12004) EN 14891:RM O2P	
Adhérence initiale en traction :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence en traction après action de l'eau :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence en traction après vieillissement à la chaleur :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence en traction à l'issue de cycles gel-dégel :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence en traction après contact avec de l'eau de chaux :	≥ 0,5 N/mm ²
Imperméabilité:	pas de pénétration et ≤ 20 g d'augmentation de la masse
Aptitude au pontage de fissure en conditions normales de référence :	≥ 0,75 mm
Rejet de substances dangereuses :	voir fiche de sécurité

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion de mélange :	indiquée sur l'emballage
Poids du mortier frais :	env. 1,3 kg/l
Consommation :	(pour épaisseur de couche sèche d'1 mm en 2 couches) : env. 1,4 kg/m ²
Temps d'application (20 °C) :	env. 30 mn
Praticabilité (+20°C) :	env. 12 heures
EMICODE :	EC1 ^{PLUS} R
GISCODE :	PU 40
Marquage selon GHS / CLP :	composant A (résine) : aucun composant B (durcisseur) : GHS07 « irritant » GHS08 « cancérogénicité » Signalisation : danger
Conditionnement :	Bidon en métal de 6 et 12 kg net
Stockage :	env. 12 mois, à l'abri du gel dans l'emballage d'origine fermé