



### Définition

Mortier d'étanchéification et de protection du béton entièrement flexible, applicable à partir de l'intérieur (négatif) ou de l'extérieur (positif) contre les fuites et les eaux de surface, et composé d'un composant liquide à base de polymère en émulsion et d'un composant en poudre à base de ciment contenant des additifs chimiques qui augmentent l'étanchéité et la maniabilité.

### Domaines d'Application

- Les applications verticales et horizontales dans les espaces intérieures et extérieures,
- L'étanchéification dans les milieux humides tels que les salles de bains, les douches et les toilettes,
- Sur les terrasses et les balcons,
- Les réservoirs d'eau et les piscines,
- Les fondations et les murs-rideaux.
- Les tunnels,
- Les puits d'ascenseur,
- Les piscines de saumure,
- Les étangs d'élevage de poissons,
- Les installations de sources thermales, de bains turcs,
- Les surfaces en béton, en enduit et en chape.

### Propriétés

- Résistant à la pression d'eau négative et positive.
- Convient à une utilisation dans les réservoirs d'eau potable.
- Crée une couche étanche dans les zones sensibles aux mouvements, aux vibrations et aux affaissements de bâtiment sans être affecté par la déformation grâce à sa flexibilité.
- Performances d'adhérence élevées.
- Non-corrosif pour les armatures ou l'acier.
- Applicable sur des surfaces horizontales et verticales.
- Empêche la carbonatation dans le béton.
- Résistant au gel-dégel.
- Ne craquelle pas.
- Facile à appliquer au pinceau et à la truelle.

### Préparation de la Surface

- Les surfaces d'application en béton doivent être solides, propres et les pores doivent être ouverts.
- Nettoyez soigneusement de la surface les résidus tels que les pièces détachées, la poussière, la saleté, l'huile, la terre empêchant l'adhérence et l'imprégnation du produit dans le béton à l'aide d'un jet d'eau, d'un sablage ou d'une brosse métallique et révélez les pores.
- Enlevez les cales en fer et en bois de la surface et comblez les fuites d'eau actives et les espaces, si présents, avec du İzostop ou du İzostop Rapid.
- Chanfreinez les coins et les bords avec du Tamirart S40 ou des bandes de chanfreinage Kalekim.
- Mouillez la surface jusqu'à saturation à l'eau avant de passer à l'application. Pendant l'application, la surface doit être maintenue humide mais pas mouillée.
- La surface d'application doit être protégée du soleil, de la pluie et de la poussière pendant un jour. N'effectuez pas l'application sous la lumière directe du soleil.



3032 İzoseal 2K+

### Instructions d'Application

- Mettez 10 litres de composant liquide dans un seau de mélange propre puis versez lentement 25 kg de mortier en poudre et mélangez le tout soigneusement jusqu'à disparition totale de grumeaux. Il est recommandé de préparer le mélange avec un malaxeur à basse vitesse de moins de 500 tr / min.
- Attendez 5 minutes pour que la préparation arrive à maturation, mélangez à nouveau pendant 30 secondes **avant d'entamer l'application.**
- Appliquez le mortier préparé sur le plancher au pinceau ou à la truelle en 2 ou 3 couches. La direction d'application de chaque couche doit être perpendiculaire à la précédente.
- Attendez au moins 3 heures entre les couches en fonction de la température. Mouillez légèrement la surface pour des temps d'attente de plus de 12 heures. Une épaisseur d'application d'environ 2-3 mm au total sera suffisante.
- L'épaisseur du film humide durant l'application ne doit pas dépasser 1.5 mm par couche.
- **Maintenez la surface humide pendant 5 jours après l'application afin d'éviter le séchage.** Pendant cette période, protégez la surface des facteurs externes tels que la lumière directe du soleil, le vent, le gel.

### Entretien Après l'Application & Recommandations

- Utilisez le mortier préparé dans les 45 minutes suivant sa préparation. Cette durée peut raccourcir dans l'application effectuée dans des conditions météorologiques inadaptées telles que les températures élevées, une faible humidité et du vent. Le mortier dont la date d'utilisation est dépassée doit être jeté.
- Utilisez le produit pendant sa durée de conservation. Les produits dont les durées de conservation sont dépassées ne doivent pas être utilisés pendant l'application.
- **Lavez les mains et les outils après l'application avec de l'eau abondante.**
- Protégez la surface de la lumière directe du soleil, de la pluie, du gel et du vent pendant au moins 1 jour après les applications en surface externe.
- Recouvrez la surface d'un matériau de revêtement protecteur tel qu'en chape et en céramique si la surface **traitée avec du İzoseal 2K+ va être exposée à la lumière du soleil ou à la circulation.**
- La quantité de consommation indiquée est à titre d'information générale. Cela peut varier en fonction des conditions d'application et des propriétés de la surface.
- Les zones appliquées atteignent une résistance mécanique après 2 jours, deviennent étanche après 7 jours et acquièrent une résistance finale au bout de 14 jours.
- Étant à base de ciment, ne pas respirer la poussière, ne pas mettre au contact de la peau et des yeux. Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.

### Stockage

- Entrez le composant liquide dans un milieu propre, sec et sans humidité, à (+5°C) – (+23°C). Protégez contre les rayons directs du soleil.
- Protégez contre l'eau, le gel et les intempéries.
- Entrez le composant en poudre en empilant au maximum trois palettes les unes sur les autres.
- La durée de stockage est au maximum de 12 mois à condition que les conditions énoncées ci-dessus soient respectées.

### Conditionnement

- Poudre : Sac en papier craft de 25 kg.
- Liquide : Pot en plastique de 10 lt.
- Lot de 35 kg.



### Certificats de Qualité

Conforme à la norme EN 1542. Classe PI, MC, IR-C.

Rapport adapté au contact avec l'eau potable selon la norme BS 6920.



3032 İzoseal 2K+

## Caractéristiques Techniques

(à 23 °C et 50% HR)

## Données Générales

Apparence	1. Composant: Poudre grise; 2. Composant: Liquide blanche
Durée de conservation (Poudre et liquide)	12 mois dans un environnement sec, dans son emballage non ouvert.

## Données d'Application

Température d'application	(+5°C) - (+35°C)
Taux de mélange	10 lt liquide/25 kg de poudre
Mélange	~3 min Max. 500 tr/min Avec malaxeur
Durée de vie en pot	45 min.
Consommation	1.4 kg/m <sup>2</sup> (pour 1 mm d'épaisseur)
Durée d'attente entre les couches	3-6 heures
Durée d'attente avant l'utilisation	1 semaine

## Données sur la Performance

Densité de mélange (EN 1015-6)	1550 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
Étanchéité	1 bar (côté négatif) 7 bar (côté positif)
Force d'adhérence (EN 14891)	≥1.00 N/mm <sup>2</sup>
Force d'adhérence (EN 1504-2)	≥0.80 N/mm <sup>2</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN ISO 7783)	Classe I; Sd <5 m
Valeur d'absorption capillaire d'eau (EN 1062-3)	< 0.1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Pontage de fissures (EN 1062-7) (21°C)	≥0.75 mm (Classe A3)
Pontage de fissures - Application maillée (EN 1062-7) (21°C)	>2.50 mm
Température de service (après durcissement final)	(-30°C) - (+80°C)
Substances dangereuses	Voir la fiche de sécurité.
Résistance au feu (EN 13501-1)	Catégorie européenne Cs1d0