



Définition

Il s'agit d'un mortier monocomposant flexible d'étanchéification et de protection du béton à base de ciment, possédant une capacité de pontage de fissures, pouvant être appliqué à l'intérieur et à l'extérieur et contenant des additifs chimiques permettant d'augmenter son imperméabilité à l'eau et sa maniabilité.

Domaines d'Application

- Il est appliqué sous les céramiques dans les espaces humides tels que salles de bains, douches et toilettes,
- Sous les revêtement céramique et mosaïque dans des espaces humides tels que les bains turcs, les spas et les saunas,
- Sous les céramiques sur les terrasses et les balcons,
- Dans l'étanchéification de structures en béton armé telles que les piscines, les réservoirs d'eau, les réceptacle et les tubes,
- Dans l'étanchéification des sous couches de murs par l'intérieure contre les fuites et les eaux de surface,
- Dans l'étanchéification des surfaces des murs porteurs sous terre,
- Sur des surfaces en béton qui doivent être protégées contre l'eau de mer et les sels de déneigement.

Propriétés

- Grâce à sa formule spéciale monocomposante, il devient prêt pour l'application en le mélangeant uniquement avec de l'eau.
- Il offre un avantage en matière de transport et de stockage.
- Il est flexible et a la propriété de pontage des fissures.
- Il est le matériau d'étanchéification idéal avant le revêtement céramique ou la chape.
- Il peut être appliqué sur des surfaces horizontales et verticales.
- Il peut être appliqué sur des surfaces humides.
- Il empêche la carbonatation dans le béton.
- Il est résistant au gel-dégel.
- Il a une haute résistance aux ions chlorures.
- Il est facile à appliquer au pinceau, à la truelle, au rouleau ou au pistolet.

Préparation de la Surface

- S'assurer que la surface est sèche, propre et solide.
- La surface d'application doit être exempte de poussière, saleté, huile de moisissure, scories, peinture, etc. empêchant l'adhérence.
- Les sous-surfaces telles que les enduits fissurés, les surfaces faibles qui ne sauraient pas assez résistantes pour se porter, les résidus de mortier et de ciment doivent être raclés de la surface.
- En cas de défauts et de fissures sur la surface d'application, la surface doit être réparée en utilisant les produits de de la série Tamirart.
- Les joints des surfaces verticales et horizontales doivent être chanfreinés avec le mortier de réparation structurelle Tamirart S40.
- Dans les cas où le chanfreinage avec le mortier de réparation structurel n'est pas possible, il convient de choisir le type de bande de chanfreinage Kalekim le mieux adapté pour chanfreiner les joints tels que ceux des surfaces verticales et horizontales, les angles de parapet, les éclairages, les fonds de cheminées. Ce processus doit être effectué après l'apprêtage.
- Avant l'application, la surface doit être apprêtée avec le Kalekim Astar en fonction de la capacité d'absorption de la surface.



3022 İzolatex 1K

Instructions d'Application

- 20 kg de mortier en poudre doivent être versés dans 5.5 – 6.3 lt d'eau propre et mélangés pendant 3-4 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
- Aucun autre additif ne doit être ajouté au mélange.
- Lors de l'application, le mortier doit être mélangé fréquemment afin de conserver sa consistance. Si la consistance du mortier augmente, il ne faut pas surtout pas ajouter d'eau. Afin d'assurer son ouvrabilité à nouveau, le mortier doit être mélangé.
- Le 3022 İzolatex 1K, prêt à l'emploi, doit être appliqué avec un pinceau, une truelle ou un rouleau et au moins en deux couches pour obtenir une épaisseur totale de film de 3 mm.
- Il est nécessaire d'attendre 4 à 6 heures entre les couches en fonction de la température ambiante.
- Après l'application du 3022 İzolatex 1K, la surface doit être recouverte d'un matériau de revêtement de protection tel qu'en chape ou en céramique.
- Si des carreaux en céramique doivent être posés, il est nécessaire d'utiliser un adhésif céramique Kalekim à haute performance de type flexible offrant au moins les propriétés C2 S1 / S2 conformément à la norme TS EN 12004.

Entretien Après l'Application & Recommandations

- Lors du revêtement sur l'isolation, veillez à ne pas endommager le matériau d'isolation par des effets mécaniques, et à protéger la surface du matériau d'étanchéité pendant le séchage.
- Les surfaces fraîchement étanchéifiées doivent être protégées contre les rayons directs du soleil, les courants d'air importants, les températures élevées (supérieures à + 35 °C), la pluie et le gel durant les premiers jours.
- Le produit doit être utilisé pendant sa durée de conservation. Pendant l'application, les produits ayant dépassés leur durée de conservation ne doivent pas être utilisés.
- L'application du produit ne doit pas être effectuée par températures très élevées, dans les endroits exposés directe au soleil, dans des environnements et lors des temps très venteux, brumeux, pluvieux, à risque de gel. Une température basse et une humidité relative élevée peuvent prolonger le temps de séchage.
- L'application du produit ne doit pas être effectuée par temps de pluie, et la surface doit être protégée de la pluie pendant 24 heures.
- La température ambiante et celle de la surface d'application doit être au entre +5°C et +35°C lors de l'application.
- Pour plus d'informations, voir la fiche de données de sécurité.

Stockage

- Entreposer dans un environnement propre, sec et sans humidité, à des températures comprises entre + 5 °C et + 35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Protéger contre l'eau, le gel et les intempéries.
- Entreposer en empilant au maximum trois palettes les unes sur les autres.
- La durée de conservation est au maximum de 12 mois à condition que les conditions de conservation énoncées ci-dessus soient respectées.

Conditionnement

- Sac en papier craft de 20 kg.

Certificats de Qualité

Adéquat au EN 14891.

Classe CMO1P.



3022 İzolatex 1K

Caractéristiques Techniques

(à 23 °C et 50% HR)

Données Générales

Apparence	Poudre de couleur grise
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	5.5-6.3 lt d'eau /20 kg de poudre (pour application au pinceau) 3.2-4 lt d'eau/20 kg de poudre (pour application à la truelle)
Mélange	~3 min max. 500 tr/min avec malaxeur
Durée de vie en pot	≥ 120 minutes (+20 °C)
Consommation	0.85-1.00 kg/m ² /mm
Durée d'attente avant l'utilisation	7 jours

Données sur la Performance

Densité de mélange	1.35 ± 0.1 g/cm ³
Force adhésive sèche-humide-chaude-froide (EN 14891)	≥ 0.5 N/mm ²
Force adhésive (EN 1542)	≥ 1 N/mm ²
Résistance d'adhésion après cycles thermiques sans effet de déglçage au sel (EN 13687-3)	≥ 1 N/mm ²
Imperméabilité à l'eau sous pression (EN 14891)	7 bar (côté positif)
Pontage de fissures (EN 14891)	≥ 0.75 mm (+23 °C) ≥ 0.75 mm (-5 °C)