

# İZO SIVA

## PLÂTRE D'ISOLATION

### DESCRIPTION DU PRODUIT

ISOWEIR İZO SIVA est un enduit flexible, léger, durable, très adhérent, décoratif et à base d'eau qui peut être appliqué sur le béton, le bois et toutes sortes de surfaces minérales pour fournir une isolation thermique, hydrique et acoustique limitée sur les façades extérieures.

### DOMAINES D'UTILISATION

Il s'applique aux surfaces en béton, enduites, peintes et en mosaïque, ainsi qu'au bois, à la brique, au béton cellulaire, aux cloisons sèches, aux panneaux de ciment, aux panneaux OSB, au verre et aux panneaux d'isolation thermique en EPS.

### APPLICATION

**Préparation de la surface:** Sur les surfaces en béton, la totalité de la surface doit être nettoyée de la poussière, de la saleté et des particules libres par des moyens mécaniques. La peinture écaillée sur la surface, s'il y en a, doit être grattée pour obtenir une base solide. Les trous profonds et les fissures doivent être comblés en ajoutant au mortier de fibres un matériau d'apprêt à base de micro-polymères dans la quantité d'eau à utiliser afin d'assurer l'unité optique. S'il y a des moisissures et des mousses sur les surfaces, elles doivent être éliminées à l'aide de produits fongicides. FIXATEUR D'ISOWEIR doit être appliqué sur la surface nettoyée avec 200 - 250 gr par m<sup>2</sup>. L'application du ISOWEIR PLÂTRE D'ISOLATION doit commencer après 1 à 2 heures, en fonction des conditions météorologiques.



**Préparation et application du produit:** Le produit est prêt à l'emploi, aucune dilution n'est nécessaire. Bien mélanger avant utilisation. Attendre au minimum 2 heures entre les revêtements lors de l'application d'ISOWEIR IZO SIVA. L'objectif était d'obtenir une surface lisse en peu de temps. Dans le processus de gainage, il n'est pas nécessaire d'utiliser la latte à base d'eau utilisée pour s'assurer que les plaques sont correctement fixées à la surface dans les processus réalisés avec ISOWEIR. Au lieu de ce procédé, le niveau horizontal est nivelé à l'aide d'un niveau d'équilibre pour s'assurer qu'il n'y a pas d'écart entre les plaques et le marquage est effectué à l'aide d'une corde ou d'un autre appareil. Les plaques de polystyrène sont collées à la surface à coller par pointillés avec ISOWEIR PLÂTRE DE FIXATION à raison de 15 pièces par m<sup>2</sup>. Toute la surface est recouverte d'ISOWEIR IZO SIVA en deux revêtements. Il n'est pas nécessaire de poser des lattes et des filets dans les angles. Après avoir attendu un temps de séchage suffisant, appliquer la deuxième revêtement et terminer le processus en appliquant ISOWEIR ELASTOCAP dans la couleur désirée.

**Points à prendre en considération:** Les yeux doivent être protégés pendant l'application. Il est recommandé de porter des gants. En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin.

## CARACTÉRISTIQUES, AVANTAGES

- ◆ Il n'est pas affecté par le froid et la chaleur et possède des propriétés d'adhésion élevées.
- ◆ ISOWEIR IZO SIVA a la capacité de fournir une isolation thermique et hydrique.
- ◆ Le revêtement ne crée pas de pont thermique.
- ◆ Il est léger et n'ajoute pas de charge supplémentaire aux structures.
- ◆ Facile à appliquer.
- ◆ Il protège le bâtiment contre l'eau et les effets nocifs en l'enveloppant comme une coquille, sans laisser de joints ou d'espaces dans le bâtiment.
- ◆ Il permet également à la vapeur d'eau de passer, car il est doté d'une fonction d'inhalation.
- ◆ Il assure une isolation à l'eau de 100 % et, grâce aux lames d'air de sa structure, il



**Star Boya ve Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.**

ISISO Sanayii Sitesi A Blok No : 12 Hadımköy, İstanbul, Türkiye

+90 (212) 623 2716

info@isoweir.com

[www.isoweir.com](http://www.isoweir.com)



assure jusqu'à 30 % d'isolation thermique lorsqu'il est appliqué seul. Appliqué avec des plaques de PSE, il assure jusqu'à 70 % d'isolation thermique et 100 % d'étanchéité sur la façade et dans vos espaces de vie.

- ◆ Non inflammable, s'éteint de lui-même lorsqu'il est exposé à une flamme chaude sans la propager. Grâce à cette caractéristique, il répond à la définition des "revêtements ignifuges". Les revêtements en polystyrène expansé n'ont pas cette caractéristique.

## INFORMATIONS SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

- ◆ Veuillez tenir compte des mentions de danger et des conseils de prudence indiqués sur l'emballage du produit.
- ◆ Conformez-vous aux consignes précisées dans la fiche de données de sécurité du produit.
- ◆ En cas de problèmes de santé inattendus, adressez-vous à l'établissement de santé le plus proche.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Couleur	Blanc
Apparence	-
Densité (20 °C)	0,87 – 0,95 gr/cm <sup>3</sup>
Matière solide (% du poids)	%63 – 65 (ASTM D 4209)
PH (25 °C)	8-9 (ASTM E70)
Épaisseur du film sec	E5 (TS 1062-1)
Allongement à la rupture	92% (TS EN 1967)
Résistance à la traction	5,6 N (TS EN 1967)
Adhésion par traction Résistance (force)	1N / mm <sup>2</sup> (TS EN 1348)
Taux de transmission de l'eau	0,06 g (m <sup>2</sup> *jour) (Classe W3) TS EN 7847
Solidité à la lumière (1-8)	8
Température d'application (°C)	5 °C – 35 °C
Appareil d'application	Truelle en acier
Taux d'éclaircissement	Aucun
Durée de vie du mélange (20 °C)	-
Quantité d'utilisation m <sup>2</sup> /kg	3,000 – 4,000 kg
Temps de séchage (20 °C)	Séchage (10°C) : 5 heures Séchage (20°C) : 2 heures
Emballage	15 kg Seau en plastique
Température de stockage	Il doit être conservé dans un endroit non exposé à la lumière directe du soleil, à l'abri du gel, dans un emballage fermé, à une température comprise entre 5 °C et 35 °C.
Durée du stockage	1 an
Certificat de qualité	ISO 9001 – TS 7847 Le brevet d'invention appartient à notre société.



**Star Boya ve Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.**

ISISO Sanayii Sitesi A Blok No : 12 Hadımköy, İstanbul, Türkiye

+90 (212) 623 2716

info@isoweir.com