

FICHE TECHNIQUE

1. DESCRIPTION

ZENOVA IR est un enduit isolant thermique écologique. C'est un produit monocomposant à base de microsphères céramiques qui, après application, présente des propriétés exceptionnelles :

- d'isolation thermique à l'intérieur et à l'extérieur ;
- réflexion thermique des rayons solaires et du rayonnement infrarouge ;
- caractéristiques anti-condensation en éliminant les conditions qui conduisent à la présence de gouttes d'eau et de moisissures, tout en empêchant leur formation ;
- conservation de la chaleur à l'intérieur par une réduction accrue du transfert de chaleur, grâce à ses excellentes caractéristiques d'isolation thermique ; la conservation de la température à l'intérieur entraîne donc une réduction des coûts énergétiques.

ZENOVA IR est un produit homogène et diluable à l'eau, de consistance pâteuse.

ZENOVA IR est utilisé dans les nouvelles isolations thermiques et pour la réhabilitation et l'entretien des anciennes isolations thermiques. Convient à l'intérieur et à l'extérieur pour les murs, (bois, béton, brique, plaque de plâtre, etc.)

Offre une protection contre l'humidité, les températures très élevées et très basses. Élimine les ponts thermiques et la capillarité de l'eau.

2. DONNÉES TECHNIQUES

PRODUIT AVANT APPLICATION	
Aspect	Homogène, consistance pâteuse
Couleur	Blanc (recommandé), gris, couleurs pastel (sur demande)
Conductivité thermique	0,069 W/mK (ASTM C518-17)
Émittance thermique	0,743 (ASTM C1371)
Réflexion solaire	0,871 (ASTM C1549)
Indice de réflexion solaire	108
Densité (g/cm ³) SR EN ISO 2811/1:2003 + AC/2006	0,75 ± 0,05
Viscosité Brookfield (cP) SR EN ISO 2555:2003	min. 10 000
Teneur en matière sèche (%) SR EN ISO 3251:2003	60 ± 5

PRODUIT APPLIQUÉ (MEMBRANE)	
Aspect de la membrane	Uniforme, continue, élastique
Temps de séchage (heures) SR EN ISO 3678:1999	Max. 24 heures

3. TECHNOLOGIE D'APPLICATION

L'installation de ZENOVA IR doit être effectuée par des applicateurs formés pour ce type de travaux, en respectant les réglementations techniques spécifiques.

L'application de l'enduit doit être effectuée uniquement dans des conditions atmosphériques favorables : température ambiante min. 10° C, aération acceptable, humidité relative de max. 80 %.

Préparation de la surface

Les surfaces sur lesquelles ZENOVA IR sera appliqué doivent être propres, sèches et dépoussiérées.

Apprêter la surface

L'apprêt Zenova Primer peut être appliqué sur la surface préparée à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un pistolet à peinture airless. La couche d'apprêt sèche en une heure environ, selon la température et l'humidité ambiantes.

Consommation de produit pour l'apprêt : 50 à 100 g/m².

L'application de ZENOVA IR s'effectue après le séchage complet de l'apprêt. Avant l'application, le produit doit être bien homogénéisé par une agitation moyenne (300-400 tr/min). L'application du produit doit se faire à la truelle ou à la machine à

projeter le plâtre. Température minimale d'application : 10° C. Les couches multiples ne doivent être appliquées qu'après le séchage de la couche précédente.

Vous pouvez également appliquer l'enduit ZENOVA IR en ajoutant un kilo de ciment PORTLAND à 20 litres de ZENOVA IR sous une agitation modérée de 400 tr/min pendant environ cinq minutes, jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène semblable à celle du plâtre, en intégrant les particules de ciment dans la pâte de ZENOVA IR. Après le mélange, le mélange peut être appliqué à la truelle. Un seul passage de truelle équivaut à une couche d'enduit.

Épaisseur maximale d'un enduit (avec ou sans ciment) = 3 à 5 mm.

Épaisseur minimale (avec ou sans ciment) = 1 mm. Appliquer plusieurs couches pour une meilleure isolation thermique si nécessaire. Laisser sécher chaque couche avant d'appliquer la couche suivante.

La consommation de produit pour une couche d'enduit ZENOVA IR est de 1 l/m².

Nettoyer les outils à l'eau avant que le mélange ne sèche.

4. EMBALLAGE. STOCKAGE. TRANSPORT

ZENOVA IR est emballé dans des récipients en PE de différentes tailles. Stocker dans des endroits non humides, à des températures comprises entre 5 et 35° C. Tenir à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil.

5. DURÉE DE CONSERVATION

Le produit a une durée de conservation de 12 mois à partir de la date de production s'il est stocké dans des conditions appropriées.

6. INFORMATIONS SUR L'ENVIRONNEMENT, LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

Le produit est en phase aqueuse et ne nécessite pas de mesures spéciales d'utilisation et de protection. Tenir hors de portée des enfants. Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes ; pour la peau, laver soigneusement à l'eau et au savon.

Ne pas jeter dans les eaux usées. Éliminez le produit et son emballage de manière appropriée en fonction des règlements locaux.

IR2021/11/A

ZENOVA[™] | SAVING THROUGH
INNOVATION

101 Kings Road, Brentwood, Essex, CM14 4DR, Royaume-Uni
Téléphone : +44 (0)1277 288314 | E-mail : info@zenovagroup.com | www.zenovagroup.com