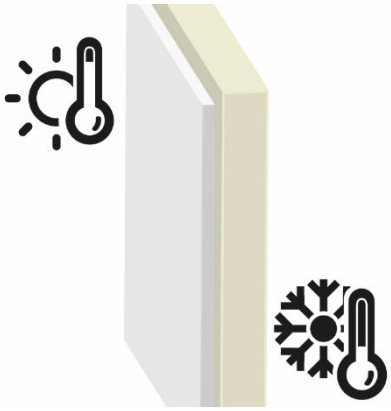
NISITEK

Enduit isolant monocomposant spécifique pour la protection thermique des structures durables

DESCRIPTION

Le produit NISITEK est un revêtement isolant et protecteur pour les surfaces en béton et les murs et blocs de briques, sur les murs intérieurs et extérieurs, spécifique pour l'isolation thermo-acoustique.



FONCTIONNALITÉS

Il existe de nombreux matériaux isolants thermiques (polystyrène expansé, polyuréthane, laine de roche) caractérisés par une conductivité thermique Lambda (λD) qui varie entre 0,035 et 0,04.
NISITEK est un produit né de la recherche constante des techniciens de laboratoire TEKNA CHEM ; il s'agit d'un enduit monocomposant très léger, à base d'un composé de résines synthétiques et de charges amorphes de granulométrie très fine, dont la conductivité thermique est de 0,02 W/mK.
Le mélange est prêt à l'emploi, facile à travailler pour des applications sur des surfaces horizontales et verticales. Il peut être appliqué en toute sécurité avec une spatule.
Sa particularité permet d'obtenir des surfaces continues sans joints ni ponts thermiques, offrant une solution idéale pour l'isolation extérieure.

NISITEK :

- il est imperméable à l'eau ;
- il résiste aux agressions chimiques ;
- c'est un excellent isolant thermique ;
- Il garantit une excellente adhérence sur toutes les surfaces de béton, de maçonnerie, de céramique et de marbre, y compris le métal, à condition qu'elles soient exemptes de poussière, de pièces friables, d'huiles et de graisses.
- Facile à installer
- pas de rebut
- durable dans le temps.

DOMAINES D'APPLICATION

L'isolation des structures en béton, notamment :

- Murs d'enceinte
- Toitures industrielles et civiles

Revêtement de structures en béton même soumises à de petites déformations sous charge (par exemple panneaux préfabriqués).

Sa légèreté, combinée à sa résistance, en font un produit indispensable également comme produit ignifuge dans le secteur naval.

MODE D'EMPLOI

Le produit est prêt à l'emploi.

FEUILLE

- Vérifiez si le support est sain et retirez les parties non cohésives.
- Appliquez un apprêt (tel que Microtek Primer) pour éliminer les traces de poussière et améliorer l'adhérence de Nisitek.
- Fixez des guides de l'épaisseur souhaitée (par exemple 3 - 4 cm) tous les 1,5 m.
- Rasez à « *0* » (zéro) avec la truelle américaine, puis appliquez Nisitek à l'épaisseur désirée à l'aide d'une spatule lisse.
- Tout excès de produit doit être éliminé à l'aide d'une chape en aluminium légèrement humidifiée.
- Après séchage du produit, la maille en fibre de verre (150 g/m2) est appliquée :
  - Une main de Grautek Fix P
  - Réseau fibre intégré
  - Application d'occasion de Grautek Fix P
- Finition extérieure : Grautek R Blanc
- Finition intérieure : enduit et application de Sanitek (peinture blanche anti-condensation, anti-moisissure) en deux étapes.

CÉDER

MVfresh = 570 kg/m3
MV sec = 400 kg/m3
Consommation = 5,7 kg par cm/m2

CONSERVATION ET VALIDITÉ

NISITEK conservé dans son emballage d'origine dans un endroit sec avec des températures comprises entre 5 et 35°C, il se conserve 12 mois.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

État	pâtes très légères
Couleur	blanc mat
Masse volumique (produit durci) kg/m3	400 ± 5 %
Température d'application	+5 – +35 °C
Temps d'utilisation	1 h
Temps de durcissement	4 – 5 h
Point de ramollissement	> 600 °C

AVERTISSEMENTS D'APPLICATION

Nous recommandons, pour une utilisation correcte de NISITEK :

- nettoyez bien le substrat et humidifiez-le avec de l'eau avant d'appliquer NISITEK.
- de l'appliquer dans l'heure suivant l'ouverture du colis ;
- ne pas l'appliquer à des températures < +5°C ;
- pour le protéger des intempéries (soleil, pluie et vent) pendant les premières 24 heures après l'installation.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Utilisez des gants et des lunettes de protection.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.

FEUILLE

PACKS

Seaux de 20 litres

LÉGAL

Les informations contenues dans cette fiche technique, bien que représentant le stade de connaissances le plus avancé, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires

précis dans ses propres conditions d'utilisation et de fonctionnement. Par conséquent, aucune responsabilité n'est acceptée en cas d'utilisation inappropriée du produit.

TEKNA CHEM S.p.A.
Usine : Renate (MB) - Via Sirtori, 18 - 20838 - Tél. +39 0362.91.83.11
Web : www.teknachemgroup.com - E-mail : info@teknachemgroup.com - Fax : +39 0362.91.93.96