

BANDE DE CUIVRE

KB 20



- > autocollante
- > pose rapide
- > conductrice

Description du produit

Bande en cuivre autocollante comme conducteur de terre pour la réalisation de systèmes antistatiques de chauffage par le sol.

Uniquement en intérieur, adaptée au chauffage par le sol et au passage de fauteuils roulants. Pour les équipements de laboratoires, les salles d'opération, la fabrication d'électronique, les pièces de production en zone protégées contre les explosions...

Conditionnement

Seau	Suremballage	Palette
20 M / ROL	20	9999 ROL

Stockage

À l'abri du gel, au frais et au sec sur caillebotis en bois dans l'emballage d'origine non ouvert 365 jours

Utilisation

Traitement

La bande de cuivre autocollante est collée sur le support préparé dans les règles de l'art. Au moins une connexion à la ligne de mise à la terre est requise par surface de 40 m². Les extrémités des bandes conductrices sont tirées vers le haut sur les surfaces murales et connectées au point de mise à la terre. Le nombre et l'emplacement des points de mise à la terre doivent être spécifiés, puis installés par un personnel qualifié.

Données techniques

Résistance à la traction	275 mpa
Poids rapporté à la surface	env. 305 g/m ²
Pureté	99,8 %
Épaisseur / Dureté	35 µm / 90 + - 5 Vickers
Dilatation	> 3 %

65025, BANDE DE CUIVRE KB 20, valide à compter du: 17.06.2024, Nicole Zeiml, Page 1

Résistance au pelage

14 N / 25 mm

Résistance électrique

0,017241 Ohm mm²/m > 0,162 Ohm g/m²

Support

Supports adaptés

supports enduits, absorbants ainsi que supports non absorbants

Le support doit être sec, solide, portant, stable, à l'abri du gel et exempt de poussière, dépôts, huile, graisse, produits de démoulage ou particules. Il doit être conforme aux réglementations techniques nationales et européennes en vigueur, aux normes ainsi qu'aux « règles généralement admises dans le domaine ».

Informations sur le produit et consignes d'utilisation

Systèmes de plancher conducteur

Détermination de la résistance électrique sur la base de la norme DIN EN 1081

Exigences générales pour la protection des composants électroniques contre les phénomènes électrostatiques selon DIN EN 61340-5-1.

Méthode de détermination de la résistance de mise à la terre selon DIN IEC 61340-4-1.

Consignes relatives aux matériaux :

- En cas de traitement en dehors de la plage de température et/ou d'humidité ambiante idéale, les propriétés du matériau peuvent changer significativement.
- Veiller à ce que les matériaux soient à la température recommandée !
- Pour conserver les propriétés du produit, ne pas mélanger avec d'autres matériaux !
- Respecter les quantités exactes d'eau à ajouter ou les instructions de dilution !
- Contrôler la couleur des produits avant de les appliquer pour vérifier qu'elle est bien identique avec celle sur support !
- L'uniformité de la couleur n'est garantie que dans une même charge.
- Les conditions ambiantes ont une forte influence sur la couleur finale.

Consignes relatives à l'environnement :

- Ne pas appliquer sur un support à une température inférieure à +15 °C !
- La plage de température idéale pour le matériau, le support et l'air est de +15 °C à +25 °C.
- L'humidité relative de l'air idéale doit être comprise entre 40 et 60 %.
- La durée du séchage, de la prise et du durcissement augmente quand les températures et/ou l'humidité de l'air sont élevées. Cette durée est par conséquent réduite à forte température et humidité de l'air faible.
- Pendant les phases de séchage, de prise et de durcissement, veiller à aérer suffisamment la pièce ; éviter les courants d'air !
- Protéger des rayons directs du soleil, du vent et des intempéries !
- Protéger les éléments avoisinants !

Conseils :

- Nous recommandons par principe d'appliquer le produit sur une surface à titre d'essai ou de tester sur de petites surfaces.
- Respectez les fiches techniques de tous les produits MUREXIN utilisés dans le système.
- Pour les travaux de réparation, conserver un produit original de la charge correspondante.

Les données que nous fournissons sont des valeurs moyennes déterminées dans des conditions de laboratoire. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles, les valeurs indiquées d'une seule livraison peuvent légèrement varier sans affecter les caractéristiques du produit.

Consignes de sécurité

Les informations fournies dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience de nos produits et l'état actuel de nos connaissances. Cette fiche technique est fournie à l'acheteur sans aucune obligation contractuelle, y compris induite par la vente du produit. Nous garantissons la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées avec les aptitudes correspondantes d'un artisan. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail, même en cas de demande d'informations complémentaires. Par principe, nous recommandons d'appliquer le produit sur une surface d'essai ou de réaliser une série de petits essais avant l'application proprement dite du produit. Du fait de la nature des travaux, il est impossible de couvrir tous les cas d'application possibles, présents et futurs ainsi que leurs particularités. Les indications considérées comme connues par des spécialistes ont été ignorées.

65025, BANDE DE CUIVRE KB 20, valide à compter du: 17.06.2024, Nicole Zeiml, Page 2

En outre des fiches techniques, les normes et les directives techniques en vigueur dans la Communauté européenne et le pays d'utilisation du produit en ce qui concerne les matières, le support et la structure subséquente doivent être observées ! Pour de plus amples informations, veuillez nous contacter. La publication d'une nouvelle version rend celle-ci caduque.

Les versions actuelles des fiches techniques et de sécurité ainsi que des conditions générales de vente sont disponibles en ligne sur notre site Internet www.murexin.com.