



## MAGIC GEL



Gel bi-composant de caractéristiques diélectriques et thermiques hautement élevées, idéal pour les systèmes de connexion (boîte de jonction ou boîtier) pour les câbles de puissance.

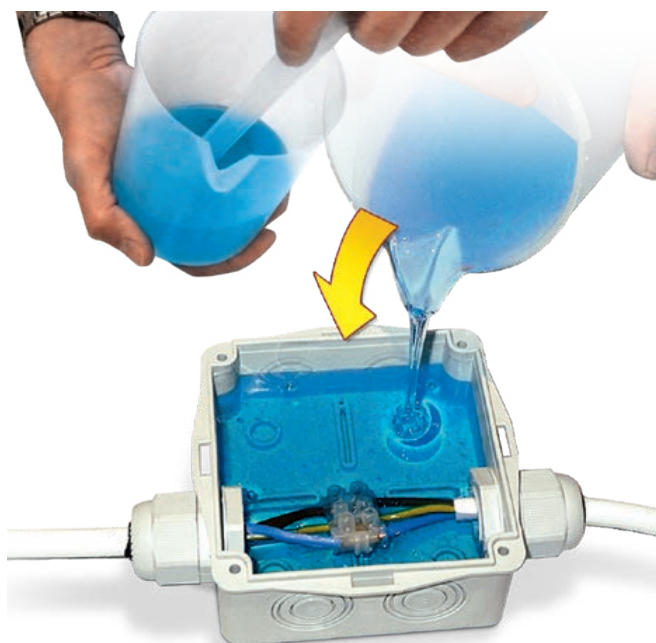
Le gel isolant et scellant coulé dans des étuis spécifiques, garantit un degré de protection IP68 et peut remplacer tout type de résine. Il s'agit d'un isolant auto-scellant de type polymère, en flacon très pratiques ou sachet mono usage, avec réticulation à froid. Une fois coulé, l'isolation, caractérisée par une viscosité très basse, englobe et recouvre tout type de matériel en réticulant en moins de 10 minutes. Il réticule avec un pic isothermique très bas sans solliciter de façon thermique les matériaux avec lesquels il est en contact.

### CARACTÉRISTIQUES & APPLICATIONS

- Pour toutes les applications caractérisées par des tensions et des températures élevées!
- Réticulation rapide (seulement 10 minutes)
- Réaccessible même après des longues périodes de service
- Le gel n'est pas classifié comme dangereux selon la Directive CLP
- Basse viscosité

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Rigidité diélectrique :  $>23$  kV/mm
- Temps de réticulation : rapide (environ 10 min. à 25°C)
- Résistivité de volume :  $>2 \cdot 10^{15} \Omega \text{ cm}$
- Température de fonctionnement :  $-60^\circ\text{C} / +200^\circ\text{C}$
- Température de surcharge pour les temps limités : jusqu'à 250°C
- Stabilisé pour : moisissures - UV
- Degré de protection : IP68 (dans des étuis appropriés)



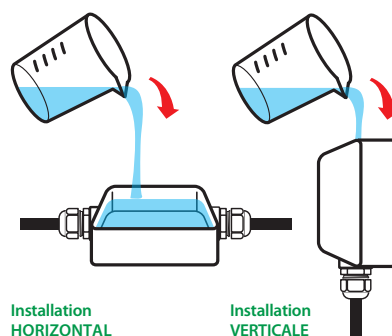
## Problème ENERGIE

Qu'est-ce qu'apporte un gel pour ce genre d'installations?

- ✓ **ISOLATION:** Tensions élevées (1 kV exercice, 4 kV test)
- ✓ **PRESTATIONS THERMIQUES:** Température d'exercice 90°C, de surcharge 130°C, de court circuit 250°C
- ✓ **SCELLAGE:** Installations également dans des endroits humides, des puits inondés
- ✓ **DEGRE DE PROTECTION:** Doivent fonctionner également avec de l'eau entre les âmes du câble
- ✓ **SYSTEMES CERTIFIES:** L'ensemble du gel isolant + étui doivent répondre aux normes en vigueur, CEI 20-33 et EN 50393

**Solution:** Magic Gel satisfait tous les critères requis des installations de puissance!

Produit	Couleur	Type d'emballage	Quantité totale
Magic Gel 1000	●	2 flacons - 1 mesurette - 1 palette de mélange	1000 ml



Installation  
HORIZONTALE

Installation  
VERTICALE