



# PROGELECT

Gel isolant pour la protection des connexions électriques et électroniques

- Non classé CLP.
- Protège de l'oxydation et de la corrosion.
- Tension maximale d'utilisation 1 kV.
- Facile et simple d'utilisation prêt à l'emploi.



SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE  
DE DIFFUSION  
[www.sid.tm.fr](http://www.sid.tm.fr)

S.I.D France  
2, rue Antoine Etex - 94046 CRÉTEIL, CEDEX  
Tél. : 01 45 17 43 00 - Fax : 01 45 17 43 01





# PROGELECT



## Gel isolant pour la protection des connexions électriques et électroniques

- Facile et simple d'utilisation.
- Mono-composant.
- Autoagglomérant et autonivelant.
- Tension maximale d'utilisation 1 kV.

**PROGELECT** permet d'améliorer l'isolation des jonctions électriques en complément des boîtes de connexions. Grâce à son hydrophobie il assure une protection contre l'humidité, protège de l'oxydation, de la corrosion, de l'intrusion des insectes. Il réduit les risques de dysfonctionnement des installations.

**PROGELECT** est un gel polysiloxane mono-composant déjà réticulé et prêt à l'emploi. Contrairement aux gels classiques proposés constitués de deux composants à mélanger, il n'exige pas de préparation et il n'y a pas de perte à l'utilisation. Il se présente sous forme de cartouche utilisable avec les pistolets standards de silicone tel que notre **PISTOLET CARTOUCHE NM**.

**PROGELECT** a été étudié pour avoir une consistance lui donnant une aptitude à être pistolable sans effort tout en ne coulant pas. Il

est injectable dans les cavités. Il a une propriété d'adhésion extrêmement forte sur les surfaces. Il est facile et rapide à mettre en œuvre. Aucun temps d'attente, l'installation est en service immédiatement. Très adhérent et ne coulant pas il est idéal pour les boîtes de dérivation déjà fixées sur des murs, des plafonds ou les boîtiers peu accessibles.

**PROGELECT** ne durcit pas. La connexion est accessible à tout moment. Pour les boîtes accessibles, il est possible de retirer le gel pour une intervention et de le remettre en place. De même il est possible de tester les circuits sans l'enlever, le gel reprend sa place immédiatement après le test. Avec le boîtier approprié la protection est de classe IP68 : protection contre l'intrusion des poussières et contre une immersion permanente.

## Mode d'utilisation

Couper le bout de la cartouche et visser la canule. Placer la cartouche dans le PISTOLET CARTOUCHE NM ; remplir la cavité de la boîte de jonctions. En fin d'opération couper avec des ciseaux le cordon de gel au ras de la canule.

## Réglementations et Normes

Test d'inflammabilité selon standard américain : UL94-HB (Horizontal Burning).

Conforme à la directive RoHS 2011/65/CE et la directive matériel électrique basse tension 2014/35/CE.

## Données Techniques

### Domaines d'utilisation

Installations électriques, électroniques, téléphoniques : neuves, rénovées, réparées : BTP, toute maintenance électrique industrielle, portuaire, navire, professionnelle, en collectivité, artisans électriciens...

### Principaux éléments de composition

Polysiloxanes

### Propriétés physico-chimiques typiques

Aspect : gel visqueux

Couleur : vert

Viscosité : 700 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

Résistivité de volume : > 2.10<sup>15</sup> Ω.cm

Rigidité électrique : > 23 kV/mm

Résistance température : -60 à +200 °C

### Recommandations

Utiliser uniquement pour les circuits électriques basse tension : 0,6 à 1 kV alternatif ou continu.

L'indice de protection IP68 ne peut être obtenu qu'avec des boîtiers appropriés.

### Stockage

Dans son emballage d'origine, dans des locaux frais et bien ventilés, à l'abri du gel et des sources de chaleur.

### Etiquetage

Sans classement suivant le règlement CLP UE 1272/2008. Une Fiche de Données de Sécurité n'est pas requise selon l'art.31 du titre IV du règlement REACH UE n°2006/1907.



Nous garantissons la qualité et l'efficacité de notre produit dans les conditions d'utilisation figurant sur la présente notice. Pour votre plus grande satisfaction, nous vous recommandons de procéder toujours à un essai préalable afin de vous assurer que le produit convient à l'usage spécifique que vous voulez en faire et au support sur lequel il doit être appliqué. Les caractéristiques données ne constituent pas des spécifications

Votre expert conseil:

