

SKY PLAST

A two component paste that quickly crosslinks to create a mouldable flame retarded, re-enterable, and insulating rubber.

Le caoutchouc isolant retardé à la flamme à deux composants en pâte et à reticulation rapide

SKYPLAST

TWO COMPONENT INSULATING RUBBER IN PASTE CAOUTCHOUC ISOLANT À DEUX COMPOSANTS EN PÂTE

- 1** Take equal parts of the components from each of the tubs.
Prélever des bocaux une quantité égale de produit.



- 2** Mix (2 min. max) to obtain a uniformly blue coloured compound.
Mélanger (2' max) jusqu'à avoir une pâte uniforme.



- 3** Mould the mixture around the component.
Appliquer le produit sur le profil à revêtir.

- 4** After 5 minutes the compound will crosslink and the component is ready for use.
En <5' le produit est prêt à être utilisé.



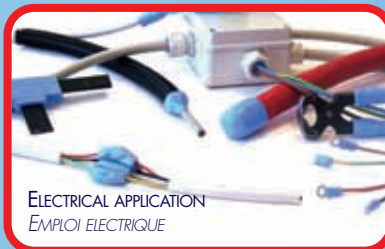
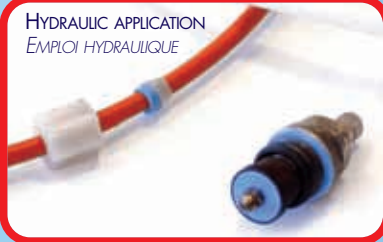
Such a versatile solution to many problems
has never been so simple!

Travailler n'a jamais été aussi facile!

Ray Tech

Leader in Quality

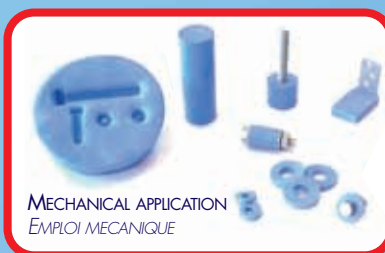
HYDRAULIC APPLICATION
EMPLOI HYDRAULIQUE



ELECTRICAL APPLICATION
EMPLOI ELECTRIQUE



HOUSEHOLD APPLICATION
EMPLOI DOMESTIQUE



MECHANICAL APPLICATION
EMPLOI MECANIQUE

- Completely Mouldable and perfect for covering complex shapes
- Fire retardant
- No need for tapes or heatshrink products
- Will cover anything without the use of tools
- Can provide any required thickness of insulation
- Completely re-enterable
- Totally flexible and elastic
- Crosslinks very quickly at room temperature and is ready for use within 5 minutes
- For installation up to 1 kV
- Dielectric strength: >20 kV/mm
- Modelable
- Retardé à la flamme
- Sans enrubanner ou thermo-rétracter
- Pour n'importe quel revêtement
- Sans outils
- A l'épaisseur désiré
- Réaccessible
- Ignifuge
- Flexible et élastique
- A réticulation rapide à température ambiante
- Pour l'installation jusqu'à 1 kV
- Rigidité diélectrique: >20 kV/mm

SKY PLAST

RAYTECH, continuing with its programme of continuous research and development of new technology has created **SKY PLAST**, a unique technological innovation. **SKY PLAST** is a mouldable, auto extinguishing insulating rubber that is produced by mixing 1:1 portions of the two formulating components. Mixing should not exceed two minutes to obtain a uniform compound, which then crosslinks quickly at room temperature in less than 5 minutes to create a rubber insulation that will protect, cover, seal and make flame retardant any electrical or other component. **SKY PLAST**, once moulded around a component provides a rubber layer that has a high dielectric strength and strong fire resistance.

La Société RAYTECH, grâce à une recherche constante et attentive et au développement de nouvelles technologies, a inventé et breveté SKY PLAST, une innovation technologique absolue.

SKY PLAST est un caoutchouc à deux composants en pâte isolante, modelable, autoextinguible; Une fois les 2 composants mélangés en rapport 1:1 (2' max) jusqu'à obtenir un mélange uniforme, il réticule rapidement à température ambiante (<5').

Pour couvrir, protéger, isoler, revêtir et rendre ignifuge n'importe quel composant électrique ou non.

SKY PLAST, après avoir été enroulé autour du composant à protéger, en peu de temps il se transforme dans une couche de caoutchouc avec des caractéristiques diélectriques, d'étanchéité et de tenue à la flamme élevées.



For ordering / Données pour la commande

Product code / Description produit

SKY PLAST

SKY PLAST 250

Kit composition / Type de conditionnement

2 cans 500 gr total / 2 pots de 500 gr total

2 cans 250 gr total / 2 pots de 250 gr total

Characteristics

- Non toxic and safe to use
- Flameproof and fire retardant
- Low smoke and toxic and corrosive gases emission
- Re-enterable
- Quickly ready for use
- High dielectric characteristics
- Mouldable
- Meets Health and Safety criteria
- Flexible and elastic

Advantages

Thanks to its suitability, Sky Plast is a perfect substitute for

- Tapes
- Heatshrink products
- Resins

It considerably reduces:

- Stocking costs
- The need for different products for different site solutions

Furthermore Sky Plast can be used:

- At any ambient temperature
- For covering any dimension
- On complex outlines
- On any thickness of component
- To retrofit on installed parts and components

Caractéristiques

- Atoxique et sûr
- Ignifuge et non propagateur de la flamme
- À basse émission de fumées et de gaz toxiques et corrosifs
- Flexible et élastique dans le temps
- Réaccessible
- À réticulation rapide
- Caractéristiques diélectriques élevées
- Modelable

Advantages

Sky Plast, grâce à son adaptabilité, est en mesure de remplacer:

- Les bandes
- Les gaines thermorétractables
- Les résines
- Les matériels et les coûts de gestion d'un magasin
- Les outils et les accessoires différents à porter sur le chantier
- Les outils et les accessoires

Et en plus, Sky Plast peut être utilisé:

- À n'importe quelle température
- Pour n'importe quelle dimension à revêtir
- Sur les profils complexes
- À l'épaisseur désiré
- Pour le revêtement des produits manufacturés déjà installés



HOUSEHOLD APPLICATION
EMPLOI DOMESTIQUE



ELECTRICAL APPLICATION
EMPLOI ELECTRIQUE

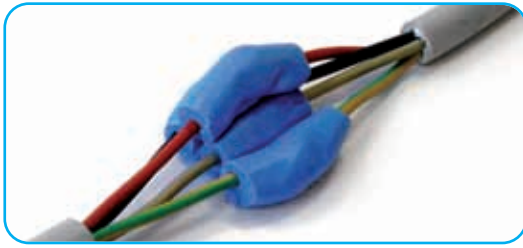


HYDRAULIC APPLICATION
EMPLOI HYDRAULIQUE



MECHANICAL APPLICATION
EMPLOI MECANIQUE

A Electrical application / *Applications électriques*



MULTIPLE CONNECTIONS CONNEXION MULTIPLES

- Insulation of multiple connection
- Creating flameproof connections
- *Isolation de connexions multiples*
- *Création de jonctions ignifuges*



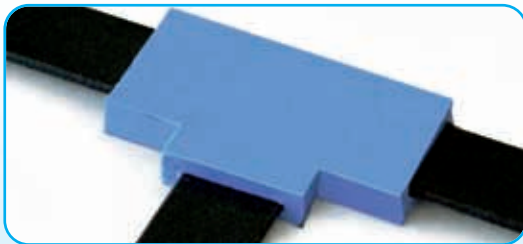
CABLE BREAKOUTS AND LUGS BT TERMINAISONS

- Produce custom cable breakouts
- Insulate lugs
- *Créations de terminaisons*
- *Isolation de cosses*



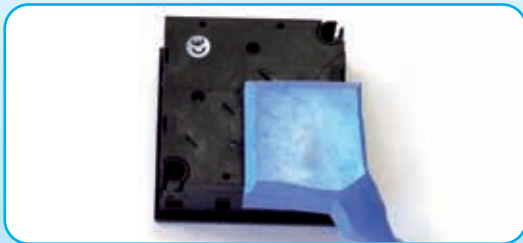
BUSBAR INSULATION ISOLATION DE BARRES

- Create busbar supports
- Insulate busbar
- *Supports et appuis isolants pour les systèmes à barres*



BUSBAR SYSTEMS ISOLATION ISOLATION DES SYSTEMES À BARRES

- Loop transformer isolation
- *Isolation de barres et points de dérivation*
- *Isolation passants de transformateurs*



INSULATION AND PROTECTION PROTECTION ET ISOLATION DES CONTACTS

- Protection from accidental contact
- Electrical contacts and circuit fire-proof protection
- Isolation of connections on not insulated instruments
- *Protection des contacts accidentels*
- *Protection ignifuge de contacts électriques, de circuits imprimés*
- *Isolation de connexions sur les instruments non isolés / protégés*



CABLE GLAND WITH DIFFERENTE CABLES SERRE-CÂBLES AVEC PLUSIEURS CÂBLES EN SORTIE

- Create seals for different cables
- Create seals for flat or shaped cables
- *Scellement de serre-câbles avec plusieurs câbles en sortie*
- *Adaptation serre-câbles circulaires à câbles plats ou façonnés*



INCREASING SEALING RANGE OF CABLE GLAND SEAL

ENCOMBREMENT DES CÂBLES EN SORTIE

- Increase diameters of cables
- Make antivibration seal
- *Encombrement des câbles en sortie de serre-câbles de diamètre surdimensionné*
- *Conditionnement de garnitures pour amortir les vibrations*



CABLE TERMINATION PROTECTION PROTECTION TÊTES CÂBLES

- Protection for the termination of cable of any size
- *Chapeaux de protection têtes câbles, adaptables à n'importe quel diamètre*



PROTECT CODUITS, TRUNKINGS ETC. PROTECTION DE CANIVEAUX ETC.

- Seal the ends of trunking, conduits etc.
- *Scellement anti-intrusion d'extrémité de caniveaux, de tuyaux porte-câbles, etc.*



INSULATE TOOLS ISOLATION D'OUTILS

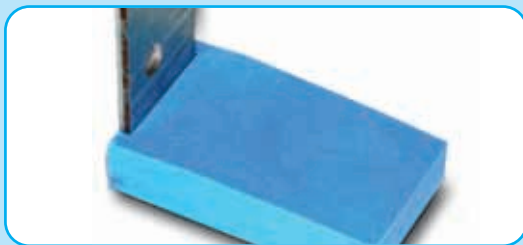
- Insulate, or refurbish the insulation of hand tools
- *Isolation ou rétablissement de l'isolation d'outils*

A Mechanical Applications / Applications mécaniques



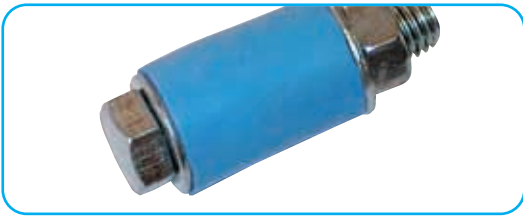
ANTIVIBRATION ANTI VIBRATOIRES

- Acoustical insulation for mechanical supports
- Antivibration and acoustical pillars for transformers, motors etc.
- *Isolations acoustiques pour support machines*
- *Roulements antivibrations et antibruit pour machines, transformateurs ou moteurs*



SUPPORTS SUPPORTS

- Possibility to prepare supports when required
- *Isolation et protection de la corrosion d'étriers, de supports, de barres, etc.*



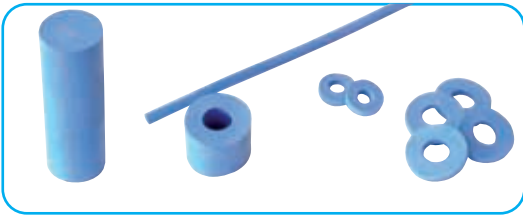
ANCHORS **CHEVILLES**

- Make anchor fixings when needed
- *Préparation in situ, avec boulon et écrou, de chevilles expansibles pour la fixation*



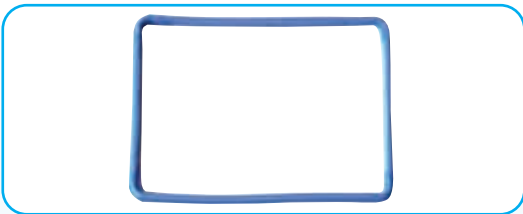
SCREW WITH WASHER **VIS AVEC RONDELLE**

- Insulating or vibration proof washer
- *Rondelles isolantes et d'amortisseur*



WASHER **RONDELLES**

- It is possible to make insulating bars, washers etc.
- *Préparation de barres, de rondelles, de ronds isolants, etc.*



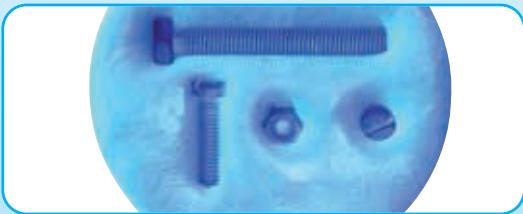
TERMINAL BOX GASKETS **PROTECTION DE BÔITES**

- Make Gaskets instantly or use Sky Plast to increase the IP rating
- *Préparation in situ de garnitures d'étanchéité, pour augmenter aussi le degré de protection des boîtes*



CORNER PROTECTION **PROTÈGE ANGLES**

- Custom make corner or edge protection against mechanical damage
- *Protège-angles et bautoirs*



MOULDS **MOULES**

- Quickly create moulds
- *Préparation in situ de moules à empreinte petits*



BAFFLE **DÉVIATEURS**

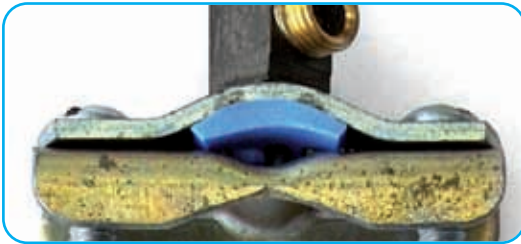
- Make adaptors to produce changes in the flow of air, gases and vapour
- *Préparation in situ d'adaptateurs buses d'air, de soufflettes, de déviateurs de flux, etc.*

A Hydraulic Applications / *Applications hydrauliques***HYDRAULIC GASKETS**
HYDRAULIC GARNITURES

- Instantly create “ad hoc” gaskets increasing sizes of regular gaskets
- Préparation *in situ* de garnitures “ad hoc”, de bourrages, de rondelles plates et coniques

**VALVE GASKETS**
SOUPAPE GARNITURES

- Rebuild of hydraulic valve gaskets, like kaps
- Reconstruction de garnitures d'étanchéité de soupapes hydrauliques

**PLASTIC TUBE VALVE GASKETS**
GARNITURES POUR SOUPAPES
POUR TUYAUX PLASTIQUE

- Sealing of valves from plastic tubes
- Scellement de soupapes de prise de tuyaux plastiques

A Household Applications / *Applications domestiques***SAFETY APPLICATIONS**
PROTÈGE ANGLES

- Corner protection bumpers
- Protection for children
- Protège-angles et boutoirs
- Protection contre les chocs
- Protection pour enfants

**CAPS**
BOUCHONS

- Caps, gaskets, joints etc.
- Bouchons, chevilles, étanchéités, garnitures, etc.



REMOTE CONTROL PROTECTION COQUILLES DE PROTECTION TÉLÉCOMMANDE

- Impact protection for remote controls
- Coquilles de protection télécommande adaptables à n'importe quelle forme

A Magic Gel compatibility / *Compatibilité avec Magic Gel*



- It is possible to create protection by adding Magic Gel to seal and insulate
- Il est possible de créer des coquilles "ad hoc", à remplir avec Magic Gel, pour isoler et sceller

A Fire resistance / *Résistance au feu*



FIRE RESISTANCE JONCTIONS RÉSISTANT AU FEU

- Create new fire resistant joints
- Cover pre-installed accessories to provide fire resistance
- Création de nouvelles coquilles de jonctions
- Recouvrir les accessoires, déjà installés, afin d'obtenir un accessoire résistant au feu



FIRE RESISTANT CONNECTIONS CONNEXION RÉSISTANT AU FEU

- Protection from fire
- Protection contre l'incendie

The applications above are only some of the thousands of SKY PLAST applications.
Mix the two components and discover the true versatility of SKY PLAST

Celles-ci sont seulement quelques unes parmi des milliers d'applications de Sky Plast.
Mélangez les deux composants et découvrez les applications infinies de Sky Plast.