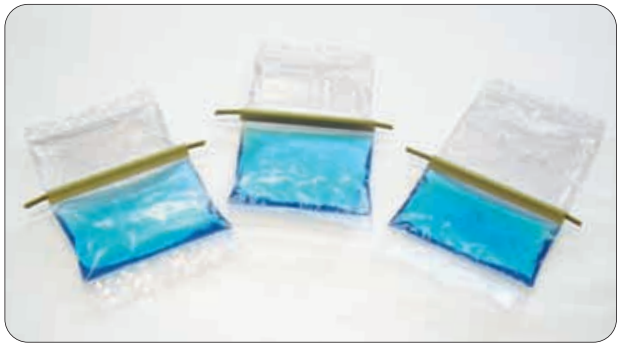
A Magic Fluid, Insulating and Sealing Fluid in Bag

Magic fluid, fluide isolant et de étanchéité en pochette



Characteristics

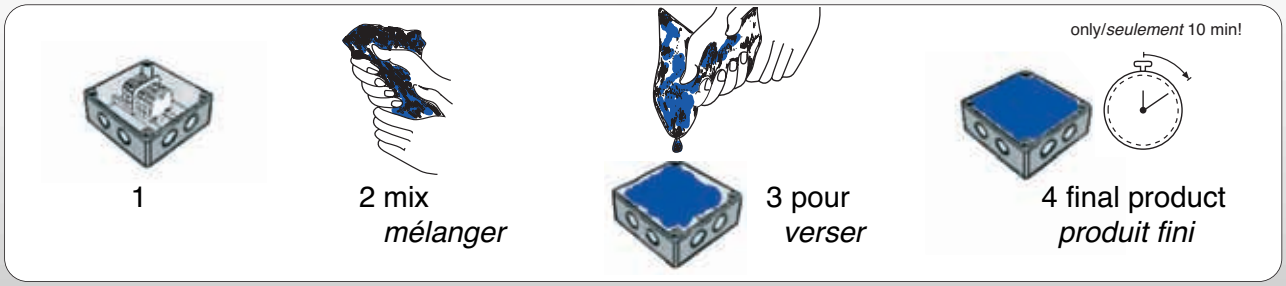
The sealing and insulating "Magic Fluid" Raytech guarantees a degree of protection of at least IP68, and it is suitable to substitute any type of cast resin. It is a self sealing insulation polymeric type, in a two component bag, with cross linking at room temperature. When the separator is pulled off, the two components mix together starting the cross linking reaction.
Once the compound is poured, with a free flow viscosity, it covers and incorporates any particular inside the closure, reacting in less than 10 minutes to get the right softness. Absolutely non toxic, the cross linking reaction doesn't give any temperature increase, thus avoiding any thermal stress to the materials which are in contact. Re-enterable even after long working periods.

Caractéristiques

Le fluide isolant et de étanchéité Magic fluid garantit un degré de protection IP68 et il peut remplacer tout type de résine.Il s'agit d'un isolant auto-étanché de type polymérique, fourni dans une pochette à deux composants, avec réticulation à froid. Lorsqu'on enlève le séparateur les deux composants se mélangent pour déclencher la réticulation. Une fois coulé, l'isolant, ayant une viscosité très basse, englobe et recouvre tout type de matériel en réticulant en moins de 10 minutes. Il est complètement atoxique, la réticulation se produit avec un pic exothermique très bas qui ne sollicite pas du point de vue thermique les matériaux avec lesquels il entre en contact. Il est accessible même après de longues périodes de service.

Product code / *Code de l'article*	Quantity of fluid (gr) / *Quantité matériel (gr)*
Magic fluid 170	170
Magic fluid 210	210
Magic fluid 420	420

Different quantities available on request. / *D'autres quantites sont disponibles sur demande.*



When compared to all the actual techniques, this product gives only advantages:
- It is non toxic and safe
- Fast in cross linking, with time saving
- It has low viscosity, and consequently it is very conformable
- It is re-enterable even after long working periods
- Stable with respect temperature variations
- It has extremely low exothermic peak, so that the materials in contact are not thermally stressed
- It has very high dielectric characteristics
- It is soft and sticky
- Suitable also for high depth installations, as its softness allows the transmission of the water pressure
- It has no shelf life
- For installation up to 1 kV
- Dielectric strength: >20 kV/mm
- Volume resistivity: > 2 . 10^{15} Ω cm

Le produit a beaucoup d'avantages par rapport aux techniques de remplissage conventionnelles:
- *Il est atoxique et sûr*
- *Il assure une réticulation rapide*
- *Il a une basse viscosité et donc il est très enveloppant*
- *Il est accessible même après plusieurs années de service*
- *Il est peu sensible aux variations de la température ambiante et thermiquement stable*
- *Il a un pic exothermique très bas qui ne sollicite pas les matériaux avec lesquels il entre en contact*
- *Il a des caractéristiques diélectriques élevées*
- *Il est moelleux et collant*
- *Il est indiqué même pour des immersions à haute profondeur car il est moelleux et capable de transmettre la pression*
- *Pas de peremption*
- *Pour l'installation yusqu'à 1 kV*
- *Rigidité diélectrique: >20 kV/mm*
- *Résistivité de volume: > 2 . 10^{15} Ω cm*

Technical characteristics

Density	0,96 gr/cm3
Pot life	< 5' at 25°C
Colour	light blue
Dielectric strength	>20 kV/mm
Volume resistivity	> 2 . 10^{15} Ω cm

Caractéristiques techniques

Poids spécifique	*0,96 gr/cm³*
Pot life (temps di réticulation)	*<5' a 25°C*
Couleur	*bleu clair*
Rigidité diélectrique	*>20 kV/mm*
Résistivité de volume	*> 2 . 10^{15} Ω cm*