

## ISPOSIL HT

### DESCRIPTION

**ISPOSIL HT** est un mastic silicone à haute performance développé pour l'étanchéité, le collage et la réparation des ouvrages auxquels la résistance à la chaleur est nécessaire.

C'est un produit d'étanchéité idéal pour des applications de constructions à haute température. Il réagit avec l'humidité atmosphérique pour produire un silicone résistant et élastique.

### PROPRIETES

- Excellente résistance à la chaleur après durcissement jusqu'à 250°C en permanence et jusqu'à 300°C temporairement
- Base acetoxy, silicone RTV
- 100% silicone
- Durcissement rapide à haute résistance
- Résiste à l'application mécanique après durcissement
- Reste souple à basse et haute températures (-40°C à 250°C)
- Ne se fissure pas, ne rétrécit pas et ne devient pas cassant
- Mono composant
- **Conforme aux exigences de spécifications de teneur en COV LEED crédit EQc4.1 Produits à faible émission de la règle SCAQMD 1168**

### APPLICATIONS

- Etanchéité et collage des applications de l'industrie automobile
- Sur les systèmes et dispositifs de chauffages et des fours
- Etanchéité et collage des poêles
- Joints dans les pompes et moteurs
- Dans les cheminées
- Autres applications dans des pièces exposées à des températures élevées.

### INSTRUCTIONS

- Veiller à ce que les surfaces à sceller soient propres, sèches et sans graisses
- La température d'application doit être comprise entre +5 ° C et +40 ° C
- Après l'application, le produit d'étanchéité doit être fini à la spatule ou au doigt avec une légère pression en moins de 5 minutes pour diffuser le matériau contre les surfaces articulaires et obtenir une finition professionnelle.
- Le produit non durci en excès peut être nettoyé avec un solvant. Le produit polymérisé peut être éliminé mécaniquement.
- Une profondeur de 6 mm de joint est recommandée.

## Consommation (approx.)

Largeur de joint	6mm	9mm	12 mm
Profondeur de joint	6mm	6mm	6 mm
Rendement /310 ml	8 mètres	6 mètres	4 mètres

## STOCKAGE ET DUREE DE VIE

La durée de conservation est de 15 mois si le produit est stocké dans le paquet original non ouvert à température ambiante.

## EMBALLAGE

Produit	Volume	EMBALLAGE
Rouge	310ml	24
Noir	310ml	24
Bleu	310ml	24
Gris	310ml	24
Rouge/Blister	50gr	24/192
Noir/Blister	50gr	24/192
Rouge/Blister	85gr	20/192
Noir/Blister	85gr	20/192

## RESTRICTIONS

- Peut provoquer de la corrosion sur certains métaux sensibles (laiton, cuivre, zinc) ainsi que sur le marbre et les pierres naturelles
- Ne peut pas être peint
- Ne convient pas pour les pièces qui sont en contact permanent avec des carburants ou des surfaces huileuses

## RECOMMANDATIONS

En cas d'inhalation sur une période prolongée ou en grande quantité, les vapeurs d'acide acétique libérées pendant le durcissement peuvent provoquer une irritation du système respiratoire. Par conséquent, l'application doit avoir lieu dans un endroit bien ventilé. Un contact prolongé avec du produit polymérisé non durci doit être évité.

## PROPRIETES TECHNIQUES

<b>Base</b>	: Polymère silicone	
<b>Système</b>	: Acetoxy	
<b>Densité</b>	: 1.05± 0.03 g/ml	
<b>Dureté Shore A</b>	: 24-30 (après 28 jours)	
<b>Résistance à la traction</b>	: ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (23°C et 50% R.H)	(ASTM D412)
<b>Formation de peau</b>	: 7-13 min. (23°C et 50% R.H)	
<b>Vitesse de polymérisation</b>	: Min. 3 mm/jour (23°C et 50% R.H)	
<b>Allongement à la rupture</b>	: ≥ 250%	(ASTM D412)
<b>Récupération élastique</b>	: ≥ 60%	(ISO 7389)
<b>Coulure</b>	: 0 mm	(ISO 7390)
<b>Résistance à la température</b>	: -40°C à +300°C	
<b>Température d'application</b>	: +5°C à +40°C	