



**PLUS D'INFORMATIONS ?**  
**VISITEZ NOTRE SITE**  
**EN CLIQUANT SUR CE LIEN**  
[www.dilfrance.com](http://www.dilfrance.com)

## Neogel ISI Iso-Ortho GELCOAT

**Type pinceau: série 8379**  
**Type pistolet: série 8378**

### Applications

Le Neogel ISI a été développé spécialement pour les marchés suivants: industrie, mobilier, transport.

### Caractéristiques d'applications

Le Neogel ISI est pré-accélééré, prêt à l'emploi et disponible dans une large gamme de couleurs, dans les types suivants:

- Type pistolet (séries 8378)
- Type pinceau (séries 8379)

Le Neogel ISI peut être aussi délivré dans des versions spéciales sur demande :

- Pistolet SR (Auto-démoulant)
- Pistolet P (Paraffiné)
- Pinceau SR (Auto-démoulant)
- Pinceau P (Paraffiné)

La version pistolet peut être appliquée avec un équipement conventionnel et les recommandations suivantes:

- Pistolet (buse  $\varphi$  4-5 mm, pression 4-5 bar)
  - Equipement Airless (buses de types: 18/40-21/40).
- Le type pinceau avec pinceau et/ou rouleau.

**Afin d'obtenir les performances optimums, il est conseillé d'opérer de la façon suivante:**

- Température du gelcoat entre 18°C et 25°C
- Polymérisation recommandée avec Catalyseur type PMEC\* solution à 50%.
- Taux ajusté entre 1 et 2%
- Epaisseur du film 500-600 $\mu$  (700-800 g/m<sup>2</sup>).

\* Butanox M 50 (Akzo)

### Principales propriétés

Le Neogel ISI possède une combinaison de caractéristiques importantes: une application facile, un très bon dé bullage, un beau rendu, une résistance à l'eau raisonnable.

### Conditionnement, stockage et transport:

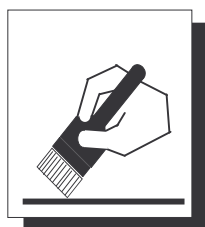
Le Neogel ISI est disponible en bidons de 25 l, fût de 200 l. Le stockage doit être effectué dans l'emballage d'origine et clos à une température n'excédant pas 20 °C à l'abri des rayons du soleil et de toutes sources directes de chaleur. Dans ces conditions, le produit a une stabilité de 4 mois depuis la date de livraison.

Cependant, les versions accélérées, de couleur noire, verte/bleue foncée, ont une stabilité de 2 mois depuis la date de livraison et ce dans les conditions précédemment citées.

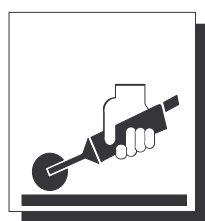
Le Neogel ISI a un point éclair de >21 °C. Il est inflammable et doit être tenu éloigné de toutes flammes nues.

Consultez la Fiche de données de sécurité.

## METHODES D'APPLICATION DU NEOGEL ISI



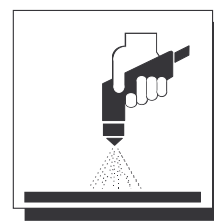
Pinceau



Rouleau



Pistolet à atomisation d'air



Pistolet système Airless

Caractéristiques	Méthodes	Unités	Valeurs typiques du ISI blanc pistolet	Valeurs typiques du ISI blanc pinceau
Apparence	DSM Italia A1	Comparaison	blanc thixotrope liquide	blanc thixotrope liquide
Viscosité à 25 °C (# 4 tpm 2)	ASTM S 2196	mPa.s	35000 ± 5000	41500 ± 5000
Viscosité à 25 °C (# 4 tpm 20)	ASTM D 2196	mPa.s	5500 ± 600	8000 ± 1200
Temps de gel à 25 °C	DSM Italia J8	minutes	9 ± 2	8.5 ± 1.5
Pic Exotherme	DSM Italia J8	°C	170 ± 10	165 ± 10
Densité	DIN 53217	kg/m <sup>3</sup>	1.2 ± 0.1	1.2 ± 0.1

## Caractéristiques du produit polymérisé

Caractéristiques	Méthodes ASTM	Unités	Valeurs typiques du ISI blanc pistolet	Valeurs typiques du ISI blanc pinceau
Dureté Barcol (*)(**)	D 2583-67	--	25-30 40-45	30-35 40-45
Contrainte en traction (**)	D 638	MPa	50 ± 5	50 ± 5
Module d'élasticité en traction (**)	D 638	Mpa	4000 ± 200	4000 ± 200
Allongement à la rupture (**)	D 639	%	≥ 2	≥ 2
Température de fléchissement sous charge (HDT) 66 psi (**)	D 648	°C	≥ 65	≥ 65

(\*) après 20 heures à 20 °C (\*\*) après 16 heures à 40 °C