

## 4910 SESTRICOAT DEMI-BRILLANT

Finition époxy-polyuréthane à deux composants demibrillante lisse et /ou gaufrée



Nom convertisseur **E85**

### Destination

Indiqué pour la protection de grandes et petites surfaces métalliques exposées dans des environnements industriels.

Adéquat pour la peinture de sols en béton, meme à l'extérieur

Pas recommandé pour des immersions continues dans des solutions d'acides forts et substances alimentaires

Finition utilisable meme pour une couche unique ou en cycles de peinture à haute épaisseur pour application sur des surfaces métalliques (acier, acier galvanisé, aluminium) et ciment, exposées à des conditions environnementales agressives et...

Conforme au D.L. 161 pour l'utilisation dans le secteur du bâtiment.

### Propriété

Excellente résistance dans des environnements agressifs

Résiste à des solutions base eau, alcalines et salines

Bonne élasticité

Bonne résistance aux impacts et à l'abrasion

Application facile



## 4910 SESTRICOAT DEMI-BRILLANT

Finition époxy-polyuréthane à deux composants demibrillante lisse et /ou gaufrée



### Fiche technique

Révision 2 du 14/12/2017

#### Recommandations

Bien mélanger avant l'utilisation.

On recommande d'appliquer uniformément le produit tout au long de la surface à peindre pour ne pas laisser des parties cachées, à partir desquelles il pourrait commencer un processus de détérioration du film appliqué et du support. A des températures d'applications inférieures à +15°C il pourrait être nécessaire d'ajouter du solvant pour obtenir la viscosité d'application souhaitée. Trop de diluant cause une diminution de la résistance à l'écoulement et peut provoquer des défauts en phase d'application. Des humidités élevées peuvent causer des opacifications en phase d'application.

Pour les produits à deux composants le diluant doit être ajouté seulement après avoir mélangé les composants.

Pour les surfaces galvanisées et en aluminium, il est nécessaire afin d'obtenir une parfaite adhérence, d'éliminer soigneusement les rugosités, Faire le test de "mouillabilité" avec de l'eau. En cas de cratères, ou si la surface n'est pas complètement humide, il sera nécessaire d'insister dans la préparation de la surface.

ATTENTION: pour une application en intérieur, aérer l'environnement et porter nécessairement les moyens de protection individuelle.

Le produit, en cas d'exigences d'entretien, doit être soigneusement poncé avant d'être recouvert.

#### Conditions de surface et température recommandées

éviter des applications à temp. ambiante inférieures à +5° C ou supérieures à +35°C et à une humidité relative ambiante supérieure à 80%.

Vérifier l'état des surfaces relative au degré d'humidité avec l'hygromètre

Temp. du support: min. +5°C - max +35°C.

ATTENTION: la polymérisation complète du film se réalise après 7 - 10 jours à T=20 ° C et U.R. 60%.

Eviter les applications en présence de condensation superficielle ou sous l'action directe du soleil.

Dans des espaces réduits, ventiler correctement la surface pendant l'application et le séchage.

## 4910 SESTRICOAT DEMI-BRILLANT

Finition époxy-polyuréthane à deux composants demibrillante lisse et /ou gaufrée



Fiche technique

Révision 2 du 14/12/2017

### Cycle d'application

<b>Support</b>	Fer	Galvanisé	Aluminium	Béton
<b>Adhésion directe</b>	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Catalyseur recommandé</b>	5012/C	5012/C	5012/C	5012/C
<b>Fond recommandé</b>	2750	2750	2750	2750
<b>Préparation du support recommandée</b>	Sablage Sa2.5	Decaphos	Ponçage	Brossage
<b>Fonds alternatives</b>	4970	4970	4970	4970

**Notes** En cas d'acier déjà peint, éliminer la peinture préexistante non adhérente et préférentiellement, poncer la surface.

### Caractéristiques et informations techniques

Données détectables à T=20°C et 60% humidité relative

### Aspect en boîte Couleur

Liquide, thixotrope  
Transparent neutre  
Peintures réalisables avec système tintométrique MCS

### Utilisation





## 4910 SESTRICOAT DEMI-BRILLANT

Finition époxy-polyuréthane à deux composants demibrillante lisse et /ou gaufrée



### Fiche technique

Révision 2 du 14/12/2017

**Diluant** CS/154

**Nettoyage des outils** CS/2

### Mode d'emploi

Bien mélanger base et catalyseur selon les rapports sous-indiqués

Durcisseur	Rapp. % en volume	Rapp. % en poids	Rapports en parties volume	Notes
5012/C		20	3 : 1	
820/C		30	2 : 1	

**Notes** Si il est nécessaire d'augmenter la vitesse de durcissement, on peut utiliser la solution 072 jusqu'à 5% en poids (calculé sur la quantité de partie A). Attention au fait que le pot-life sera légèrement réduit.

### Modalité d'application

#### Pulvérisation airless

Diluant (% Poids)	CS/154	5 - 10
Diamètre tuyère (mm/inch)	0,43 - 0,63	
Pression de la buse (Atm/Mpa)	150 - 180	

#### Pulvérisation conventionnelle

Diluant (% Poids)	CS/154	0 - 20
Diamètre tuyère (mm/inch)	1,4 - 2,5	
Pression de la buse (Atm/Mpa)	3 - 3,5	
Viscosité d'application (ASTM 4)	-	

#### Pulvérisation mixte air haute pression

Diluant (% Poids)	
Diamètre tuyère (mm/inch)	
Pression de la buse (Atm/Mpa)	



## 4910 SESTRICOAT DEMI-BRILLANT

Finition époxy-polyuréthane à deux composants demibrillante lisse et /ou gaufrée



### Fiche technique

Révision 2 du 14/12/2017

#### Modalité d'application

##### Pulvérisation pneumatique HVLP par gravité

Diluant (% Poids)  
Diamètre tuyère (mm/inch)  
Pression de la buse (Atm/Mpa)

##### Pulvérisation pneumatique HVLP par aspiration

Diluant (% Poids)  
Diamètre tuyère (mm/inch)  
Pression de la buse (Atm/Mpa)

##### PINCEAU/ROULEAU

Diluant (% Poids) CS/3000 0 - 5

#### Notes

#### Solvant de nettoyage

CS/2

#### Données techniques

Temps d'induction (minutes)	Aucun
Pot-life à 20°C (h)	4
Densité de masse ( kg/l )	1,23 - 1,32
Contenu solide en poids ( % )	64 - 68
Contenu solide en Vol. ( % )	49 - 52
Viscosité Coupe ASTM 4 ( s )	-
Brillance ( % )	45 - 55
Epaisseur du film sec (dft) recommandé ( µm )	50 - 100
Rendement théorique ( mq <sup>2</sup> /kg )	7,4 - 8,5 x 50 µ DFT
Polymérisation complète-jours	7 - 10
Point d'inflamabilité ( °C )	-
Résistance à la température ( °C )	120

**Notes** les données font référence au produit mélangé avec 5012/C à 20°C, selon la teinte réalisée.



## 4910 SESTRICOAT DEMI-BRILLANT

Finition époxy-polyuréthane à deux composants demibrillante lisse et /ou gaufrée



### Fiche technique

Révision 2 du 14/12/2017

Séchage à l'air	Hors poussière (minutes)	30
	Sec au toucher ( h )	5 - 6
	Sec en profondeur ( jours )	24 - 48
	Possibilité d'utiliser du ruban adhésif (h)	-

#### Notes

Séchage au four	Avant temps d'évaporation des solvants (minutes)	15 - 20
	Température d'exposition ( °C )	60 - 80
	Temps d'exposition (minutes):	30 - 60

Recouvrement pour séchage à l'air	Recouvrement recommandé après minimum (h):	24
	Recouvrement recommandé après maximum (jours):	96 heures

**Notes** Après 4-5 jours le ponçage peut être nécessaire

Recouvrement pour séchage au four	Si séché au four, appliquer après un maximum de 8 heures, après un léger ponçage
-----------------------------------	--

CONDITIONNEMENT DES ÉCHANTILLONS	Essais faits sur des films complètement polymérisés et séchés pour au moins 7-10 jours à +20°C.
----------------------------------	---

BROUILLARD SALIN (ISO 9227 ; ASTM B117-64)	Heures d'exposition	500
	(ISO 4628-3) Rouille Ri=	0
	(ISO 4628-2) Blistering densité=	0

**Notes** DFT > 100 µm

## 4910 SESTRICOAT DEMI-BRILLANT

Finition époxy-polyuréthane à deux composants demibrillante lisse et /ou gaufrée



Fiche technique

Révision 2 du 14/12/2017

QUV avec (ISO DIS 11507) (ASTM G154 Cycle 2 UVB-313)

<b>Heures d'exposition</b>	-	<b>Perte de brillance max (%)</b>	-
<b>DE max pour des teintes à base de pigments organiques</b>	-		
<b>DE max pour des teintes à base de pigments inorganiques</b>	-		

**Aspect du film**

**Résistance aux liquides (PS: les résistances sont pour des contacts intermittents , pas pour immersion)**

Résistance à l'eau	Bonne
Résistance à l'huile minérale	Très bonne
Résistance aux alcalis	Bonne
Résistance aux acides	Bonne
Résistance à l'alcool	Bonne
Solvant utilisé	Toluene - Acetato di etile
Résistance aux solvants (50 coups doubles de coton imbibé de solvant)	Donnée non disponible
Résistance aux encriers	Donnée non disponible
Résistance à l'essence sans plomb (considérer que, si exposée à l'air, l'essence s'évapore en 2' à T=20°C)	Donnée non disponible
Résistance au gazole pour usage automobile	Donnée non disponible

**Essais mécaniques**

Abrasion - taber test (ISO 7784-2) mg/1000 cycles:	90 - 100
Dureté du pendule König (ISO 1522) seconds:	-
Cupping test (ISO 1520) mm:	-
Impact Test (ISO 6272) 1 kg ; cm:	-
Adhésion (ISO 2409)- classe:	-

## 4910 SESTRICOAT DEMI-BRILLANT

Finition époxy-polyuréthane à deux composants demibrillante lisse et /ou gaufrée



### Fiche technique

Révision 2 du 14/12/2017

**Stockage (lieu frais et sec)** 12 mois en confection hermétiquement fermée, loin du froid et de sources de chaleur

**Temp. au stockage (°C)** +5 ÷ +30

**Taille d'unité** 5 - 20 kg

### Indications de sécurité

Les produits devront être traités soigneusement et on devra éviter le contact avec la peau. Les applicateurs devront suivre les lois actuellement en vigueur. Les Opérations comme le ponçage, sablage, élimination avec flamme, etc. des anciennes couches de peinture peuvent provoquer des poussières et/ou fumées dangereuses. Travailler dans des environnements bien ventilés et porter obligatoirement les moyens de protection individuelle.

En Italie les Décrets 303 et 547 concernent les normes à respecter pendant les opérations d'applications. Pour de plus amples informations sur l' élimination, le stockage et la manipulation du produit, prière de consulter la fiche technique correspondante.

Les données dans cette fiche technique ont un but informatif et sont produites par des épreuves de laboratoire et des expériences pratiques. De toute façon, l'entreprise n'a aucune responsabilité lorsque l'utilisation du produit n'est pas sous son contrôle direct.

Le Centre Assistenza Sestriere Vernici Srl est à disposition pour donner toutes les informations nécessaires à une correcte utilisation du produit.

Notes: les données dans cette fiche technique ont été contrôlées par nos laboratoires: les informations se basent sur nos connaissances actuelles et représentent objectivement les résultats que l'on peut obtenir à travers les applications de la part du personnel qualifié et avec des compétences techniques adéquates, sur des surfaces appropriées et dans des conditions normales de températures.

Toutes les informations dans ce document ont un caractère indicatif et sont seulement des exemples qui ne représentent pas la totalité des situations que l'on pourrait réellement rencontrer. Pour cette raison si il est nécessaire d'opérer sur des supports qui ne sont pas adéquats ou en cas de plus amples explications, on vous invite à contacter notre service d'assistance technique.

Nous ne sommes pas responsable des résultats obtenus par le non parfait respect des caractéristiques techniques indiquées, Le centre d'étude SESTRIERE VERNICI est de toute façon disponible pour la clientèle afin de donner toutes les informations nécessaires à un usage correct du produit.

Le produit atteint la polymérisation complète après au moins 7 jours à 20°C.

On conseille à l'utilisateur final de vérifier avec ses propres méthodes la conformité du produit aux performances attendues.

Nous avons le droit de modifier le contenu de ce document, sans aucun avis préalable et dans ce cas, la nouvelle version annule et substitue la précédente.