

# ISOVIC LIANT

## Résine Polyuréthane semi-rigide



### Présentation du Produit

#### Famille des résines

- Résine polyuréthane.

#### Nombre de composants

- Deux (A : base – B : durcisseur).

#### Domaine d'application

- Résine autolissant chargée en silice calibrée pour la protection des sols de bâtiment et de type industriels.
- INTERIEUR

#### Supports

- Enrobé percolé, asphalte, béton.

#### Avantages

- Revêtement assoupli applicable sur des supports risquant de légères déformations.
- Bonne adhérence.
- Bonne résistance mécanique et chimique
- Très faible taux de solvants organiques volatils (COV), 25 g/l

### Caractéristiques Techniques

#### Classification (AFNOR T36005)

Famille I - Classe 6a

**Point éclair** > 100°C

**Densité** Partie A : 1.44  
Partie B : 1.22  
1.39 +/- 0.05 pour le gris

**Rapport de mélange:**  
77 / 23 en poids

**Extrait sec** > 99 %

**Aspect** Brillant

**Dureté shore à 20°C**

Non chargé :	24 h	D30
	48 h	D40
	1 semaine	D50
Chargé à 2/1 :	24 h	D35
	48 h	D45
	1 semaine	D50

**Tenue aux produits chimiques**  
Bonne (acides et bases diluées)

#### Caractéristiques

Adhérence SATTEC sur béton sec  
> 2 MPa après 10 jours de séchage à 20°C

#### Viscosité Brookfield HBT

Partie A : 5000 +/- 1000  
A + B : 3000 +/- 1000

#### COV

Conforme à la directive 2004/42 catégorie IIAj  
Produit prêt à l'emploi <500 g/l (norme 2010)

#### Durée Pratique d'Utilisation

50 mn à 10°C  
40 mn à 20°C  
20 mn à 30°C

La durée pratique d'utilisation diminue lorsque la température ou la quantité augmente

### Mode d'Application

#### Préparation du support

- Dégraissage et nettoyage parfait du support. Celui-ci sera conforme aux DTU 59 et 54.1, sec, cohérent (1.5 MPa), avec une humidité < 4.5 %, propre, exempt de corps gras, produits de cure et ne subira pas de remontée d'humidité par capillarité.
- Enrobés percolés : agés de plus de 28 jours, grenailage
- Enrobés bitumineux : agés de plus de 14 jours (nous consulter)
- Asphaltes : agés de plus de 48 heures (nous consulter)

#### Primaires

- Sur béton : réaliser un tiré à zéro en EPOVIC LM 12 (voir fiche technique).
- Sur asphalte et dérivés : sur primaire EPOVIC ASW 06 et/ou ISOVIC LIANT utilisé

#### Les systèmes / consommations

ISOVIC LIANT PUR	1 mm = 1.4 kg /m <sup>2</sup>
ISOVIC LIANT chargé dans un rapport de 2 pour 1 en silice SA SS 300	2 mm = 3.2 kg /m <sup>2</sup> de mélange 3 mm = 4.8 kg/m <sup>2</sup> de mélange
ISOVIC LIANT chargé dans un rapport de 1 pour 1 en silice SA SS 300	4 mm = 7.1 kg /m <sup>2</sup>

La consommation est donnée à titre indicatif, celle-ci pouvant varier en fonction de la qualité du support (lisse, rugueux, ...), et ne comprend pas les pertes sur chantier.

#### Viscosité d'application

- Telle que après mélange homogène.

#### Dilution

- Sans

#### Matériel d'application

Spatule crantée + rouleau débulleur

en tiré à zéro chargé à 50 % en silice 0.1-0.3. Réaliser **obligatoirement** une surface témoin soumise à l'ensemble des conditions d'utilisation.

#### Mise en œuvre

- Il est nécessaire d'effectuer un parfait mélange des 2 composants A et B en veillant à ne pas incorporer d'air par une agitation trop rapide (cause de bulles dans le revêtement) ; utiliser pour cela un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation 300 tours/mn maximum par exemple un malaxeur spécifique pour résine.
- Lors de l'ajout de la silice calibrée, celle-ci doit être sèche (stockée à l'abri) et incorporée aux composants base + durcisseur préalablement mélangés. S'assurer de la parfaite homogénéisation du mélange.

#### Conditions atmosphériques air et support

- Température minimale > 10°C
- Température maximale < 35°C
- Humidité relative < 80%
- Le support devra toujours avoir une température supérieure à 3°C du point de rosée.

# ISOVIC LIANT

Résine Polyuréthane semi-rigide



## Nettoyage du matériel

- Nettoyage rapide avec Diluant KA1

## Durcissement (varie selon hygrométrie)

	Circulation piétonne	Trafic léger	Réticulation complète
à 10° C	24 heures	5 jours	10 jours
à 20° C	16 heures	72 heures	7 jours
à 30° C	12 heures	48 heures	5 jours

## Décali de recouvrement

	Entre couches	Finition
à 10° C	24 h – 72 heures	24 heures – 10 jours
à 20° C	16 h – 48 heures	16 heures – 7 jours
à 30° C	12 h – 24 heures	12 heures – 5 jours

Au-delà, un ponçage léger de la surface devra être effectué.

## Observations

- Non recouvert du fait de son caractère aromatique, l'ISOVIC LIANT n'est pas stable à la lumière. Cela n'altère en rien ses caractéristiques physico-chimiques.
- Une finition stable à la lumière peut être appliquée : ISOVIC TOP XO, ISOVIC TOP (nous consulter).

## Recommandations

- Pour de plus amples informations, consulter notre documentation « Traitement des sols » et DTU 59.3 et 54.1

## Conditionnement et Stockage

- Ensemble de 11 kg
- Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré.

## Coloris

- Tons standards de notre nuancier pour sols.



Teintes sur demande

## Hygiène et Sécurité

- Se conformer aux instructions des étiquettes et fiches de sécurité.

*Les informations contenues dans cette notice sont l'expression la plus exacte et la plus précise de nos connaissances actuelles. Elles ne sont données qu'à titre indicatif. Cette notice peut être modifiée, s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition. De plus les conditions d'application échappant à notre contrôle, ces informations ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part.*

Edition 06/12-Réf.DS148

