



Quality insulation  
with a personal touch



## FICHE TECHNIQUE SYSTÈMES – POLYURÉTHANE – NESTAAN



### ARVENOL® P-10

<b>Composants</b>	Composant-A: ARVENOL® P-10 Composant-B: NESTAAN® ISO 30
<b>Description des matériaux</b>	Système de coulée de polyuréthane à 2 composants gonflé à l'eau à basse densité et basé sur des polyols d'origine biologique.
<b>Application</b>	ARVENOL® P-10 est une mousse de polyuréthane qui peut être utilisée pour post-isolation de murs creux et aussi comme mousse d'emballage.
<b>Domaines d'application</b>	Isolation thermique des murs creux et mousse d'emballage.

#### Caractéristiques

	Composant-A	Composant-B	Unité
Apparence	Liquide blanc laiteux	Liquide brun foncé	
Densité 20°C	1030 - 1070	1210 - 1250	g/l
Viscosité 20°C	600 - 800	200 - 400	mPa.s
<b>Rapport de mélange</b>			
Poids	100	117 - 119	
Volume	100	100	

#### Propriétés typiques de la mousse (mélange manuel, 20°C, 3000 tr./m)

		Value	Unit
<b>Reactivité</b>	Temps de crème (CT)	20 ± 2	s
	Temps de fibre (GT)	110 ± 10	s
<b>Densité</b>	Densité de base	10 ± 2	kg/m <sup>3</sup>
	Densité conteneur	15 ± 3	kg/m <sup>3</sup>

#### Emballage

##### ARVENOL® P-10 peut être fourni dans les conteneurs suivants

Bidons en plastique	25 kg nett
Fûts métalliques	50 ou 210 kg nett
IBC's / GRV	1050 kg nett
Vrac	21000 kg nett

##### NESTAAN® ISO 30 peut être fourni dans les conteneurs suivants

Bidons en plastique	30 kg nett
Fûts métalliques	60 ou 250 kg nett
IBC's / GRV	1250 kg nett
Vrac	23000 kg

#### Conservation et entreposage

	A-Component	B-Component	Unité
Température de stockage	5 - 30	5 - 30	°C
Conservation	3	6	mois
Remarques	Bien mélanger avant utilisation	Prêt à l'emploi	



Quality insulation  
with a personal touch

### Pose

En raison de la grande réactivité de ce système (réaction exothermique), il ne peut être traité correctement que sur les machines à 2 composants spécialement mises au point à cet effet. Celles-ci sont équipées de chauffage des matières premières et de tuyaux d'alimentation qui alimentent le pistolet. Le chauffage doit être en mesure de garantir une température constante de 40°C - 60°C au niveau du pistolet. Le rapport de mélange est de 100 parties pour 100 parties. Afin d'obtenir un mélange parfait, la pression tant du composant A que du composant B doit être au moins de 60 bar au pistolet. Cela se fait avec une pression de la machine de 90 bar pendant la pulvérisation, mais il convient de tenir compte de la perte de pression (jusqu'à 30 bar), qui est notamment fonction de la longueur et du diamètre des tuyaux ainsi que de la taille de la chambre de mélange. La différence de pression maximale entre le composant A et le composant B peut aller jusqu'à 15 bar. Un bon mélange des deux composants, respectant le rapport de mélange est essentiel pour obtenir les bonnes propriétés de la mousse finale.

### Propriétés typique de la mousse

	Valeur	Unité	Méthode
Densité appliquée	≥ 7	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Résistance à la compression	> 15	kPa	EN 826
Conductivité thermique 10°C (λi)	< 0,036	W/m.K	EN 12667
Valuer-μ	< 15	--	EN 12086
Teneur en cellules fermées	< 20	%	ISO 4590
Classe européenne SBI	F	--	EN 13501-1

Mesuré sur des échantillons de production réels , ils ne sont pas une spécification de vente

### Remarques

Tous nos produits doivent être traités par des personnes compétentes en la matière. En cas de doute, vous devez nous contacter. Lors du traitement du polyuréthane, il faut tenir compte du risque d'incendie. Toutes les mesures doivent être prises pour éviter que les produits ne s'enflamment. Il convient par ailleurs de s'assurer que des moyens d'extinction appropriés sont à portée de main.

Nos conseils relatifs à l'application technique, qu'ils soient verbaux, écrits ou étayés par des essais, sont fournis de bonne foi, mais sans aucune garantie, même à l'égard des droits éventuels de toute tierce partie. Ils ne vous dispensent pas de l'obligation de contrôler l'adéquation de tout produit livré par nos soins par rapport aux procédures et objectifs visés.

L'application, l'utilisation et le traitement des produits échappent à notre contrôle et relèvent ainsi de la seule responsabilité de l'utilisateur. Nestaan décline toute responsabilité pour tout dommage (en ce compris tout dommage vis-à-vis de tiers et tout dommage consécutif) occasionné par l'application de ses produits. À cette fin, nous vous renvoyons à la limitation de responsabilité de nos conditions générales.