

DEFINITION

Polyamine aliphatique

FORME DE LIVRAISON

100 %

Poids équivalent en H-actif (forme de livraison)

70 g/mol

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Durcissement à partir de 5 °C et fort taux d'humidité de l'air. Destiné aux revêtements, colles et lamifiés possédant une résistance élevée aux produits chimiques. Accélérateur pour durcisseurs à faible réactivité.

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	2500 - 4400
-----------------------------------------	---------	-------------

Indice d'amine (résines réactives) DIN 16945 / 5.6

Indice d'amine (forme de livraison)	[mg KOH/g]	440 - 500
----------------------------------------	------------	-----------

Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode		<= 5
-------------------------------	--	------

Ne sont pas controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (100 1/s; 25 °C)	[mPa.s]	2000 - 3500
-----------------------------------------	---------	-------------

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm ³]	1,12
----------------------------	----------------------	------

Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Point éclair	[°C]	> 100
--------------	------	-------

APPLICATIONS ET MISE EN OEUVRE

Le Beckopox EH 629 possède une viscosité moyenne et une forte réactivité. Il se caractérise par une bonne dureté à coeur, même en couches minces et en enduit fortement chargé. Les revêtements à base de Beckopox EH 629 montrent un brillant élevé et une surface dures et sèche au toucher, même à basses températures et à un taux élevé de l'humidité de l'air.

Ce durcisseur convient particulièrement à la formulation de revêtements pour récipients résistants aux solvants et aux produits chimiques, enduits de sol, peintures pour constructions en acier sur ou sous l'eau et pour ponts de bateaux. En outre, il est employé dans les colles.

RAPPORT DE MELANGE ET POTLIFE

Le mélange de

100 g Beckopox EP 140
38 g Beckopox EH 629

montre un début de gélification à 23 °C d'environ 15 - 20 minutes.

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu' à 25 °C est au minimum de 365 jours.

CARACTERES DISTINCTIFS

Le Beckopox EH 629 est utilisé de préférence comme accélérateur.

SECURITE DU TRAVAIL ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Lors de la mise en oeuvre des résines et durcisseurs époxydiques, il convient de respecter la réglementation de l'industrie chimique. Une fiche de données de sécurité sera fournie sur demande.

