

### DEFINITION

Résine époxy liquide de type A, modifiée par un diluant réactif

### FORME DE LIVRAISON

100 %

### PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

**Résine liquide modifiée par un diluant réactif destinée aux revêtements, injections de bétons, enduits à spatuler, colles, stratifiés et résines de coulée à résistance élevée aux produits chimiques**  
Mortiers époxy hydrauliques (ECC)

### CARACTERISTIQUES

#### Controlées régulièrement:

##### Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (500 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	900 - 1300
---	---------	------------

##### Equivalent époxy VLN 305

Poids équivalent d'époxy (forme de livraison)	[g/mol]	190 - 200
--	---------	-----------

##### Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode		<= 3
-------------------------------	--	------

#### Ne sont pas controlées régulièrement:

##### Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (500 1/s; 25 °C)	[mPa.s]	700 - 1000
---	---------	------------

##### Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm³]	1,12
----------------------------	---------	------

##### Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

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

### DILUABILITE

Xylène	●	Méthoxypropanol	●
Essence spécial 100/140	○	Acétate de méthoxypropyle	●
Acétone	●	Ethanol	○
Méthyléthylcétone	●	Butanol	○
Méthylisobutylcétone	●	Isopropanol	○
● = diluable à l'infini		⊙ = diluabilité limitée	
○ = diluable		○ = diluabilité très limitée ou nulle	

### COMPATIBILITE

% Beckopox EP 128	90	75	50	25	10
% autres liants	10	25	50	75	90
<b>Epoxides</b>					
Beckopox EP 075	●	●	●	●	●
Beckopox EP 116, EP 117, EP 140	●	●	●	●	●
Beckopox EP 151, EP 147w	●	●	●	●	●
Résine époxy type 1, 4, 7, 9	●	●	●	●	●
<b>Autres liants</b>					
Dibutylphthalate	●	●	●	●	●
Resamin HF 480	●	●	●	●	●
Novares LA 700	●	●	●	●	●

● = bonne compatibilité

○ = compatibilité très limitée ou nulle

### APPLICATIONS ET MISE EN OEUVRE

Le Beckopox EP 128 est une résine époxy liquide sans cosolvants, à basse viscosité et modifiée par un diluant réactif non volatil. En fonction du durcisseur utilisé, les combinaisons à base de Beckopox EP 128 sont durcissables à température ambiante ou à températures plus élevées. Les produits obtenus se distinguent par une excellente résistance aux produits chimiques, aux solvants et à l'humidité. Lors du durcissement, les formulations à base de Beckopox EP 128 donnent peu de retrait. Il en résulte des produits possédant une bonne adhérence et d'excellentes propriétés électriques.

Les principaux domaines d'utilisation sont:

- Secteur du bâtiment: Formulation de revêtements de sol résistants aux produits chimiques à l'abrasion, étanchéification, amélioration et rénovation des bâtiments en pierre et en béton.
- Systèmes de peinture anticorrosion sans cosolvants.
- Enduits de ragréage et colles durcissant à froid ou à chaud.
- Electrotechnique: Résine de coulée pour l'imprégnation et la fabrication de lamifiés.
- Fabrication de formes, modèles et appareillages, notamment dans l'outillage.

En outre, le Beckopox EP 128 convient à la fabrication des laminés basse pression renforcés par fibres de verre et des pièces de construction fabriquées manuellement.

La mise en oeuvre et le durcissement s'effectuent soit à température ambiante ou à températures plus élevées. L'utilisation sous vide est également possible.

### 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

La viscosité du Beckopox EP 128 a été abaissée par ajout d'un diluant réactif. De ce fait, les principales propriétés de la résine de base Beckopox EP 140 ont été conservées et la capacité d'absorption des charges du Beckopox EP 128 a été améliorée.

### SECURITE DE TRAVAIL ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Lors de la mise en oeuvre des résines époxy et durcisseurs, les règles concernant la prévention des accidents édictées par l'industrie chimique devraient être observées. Une fiche de données de sécurité sera fournie sur demande.

Fournisseur:  
Novares LA 700 (Rütgers Germany GmbH)