

DEFINITION

Résine époxy du type A liquide

FORME DE LIVRAISON

100 %

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Résine liquide standard destinée aux revêtements, enduits, colles, lamifiés et résines de coulée à résistance très élevée aux produits chimiques

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique [mPa.s] 11000 - 15500
(25 1/s; 23 °C)

Equivalent époxy VLN 305

Poids équivalent d'époxy [g/mol] 180 - 190
(forme de livraison)

Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode <= 3

Ne sont pas controlées régulièrement:

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. [g/cm³] 1,16
(20 °C)

Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Point éclair [°C] > 100

DILUABILITE

Essence spéciale 100/140	○	Acétate de Méthoxypropyle	●
Xylène	⊙	Méthoxypropanol	●
Acétone	⊙	Ethanol	○
Méthyléthylcétone	●	Butanol	○
Méthylisobutylcétone	⊙	Isopropanol	○

● = diluable à l'infini

○ = diluable

⊙ = diluabilité limitée

○ = diluabilité très limitée ou nulle

COMPATIBILITE

% Beckopox EP 140	90	75	50	25	10
% autres liants	10	25	50	75	90

Epoxy

Beckopox EP 080, EP 075	●	●	●	●	●
Beckopox EP 116, EP 117, EP 128	●	●	●	●	●
Beckopox EP 151, EP 147w	●	●	●	●	●
Résine époxy type 1, 4	●	●	●	●	●
Résine époxy type 7, 9	●	●	●	●	●

Autres liants

Dibutylphthalat	●	●	●	●	●
Resamin HF 480	●	●	●	●	●
Novares LA 700	●	●	●	●	●

● = bonne compatibilité

○ = compatibilité très limitée ou nulle

APPLICATIONS ET MISE EN OEUVRE

Le Beckopox EP 140 est une résine époxy liquide sans cosolvants. En fonction du durcisseur choisi, les combinaisons à base de Beckopox EP 140 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 140 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
- électrotechnique: Résine de coulée pour l'imprégnation et la fabrication de lamifiés
- fabrication de formes, modèles et appareillages, notamment dans l'outillage

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.

Si le Beckopox EP 140 montre un voile ou une cristallisation lors du stockage, la résine doit être chauffée à plus de 50 - 70 °C pendant un certain temps (de préférence sous agitation). Pour éviter ces effets de cristallisation, nous recommandons de le stocker à des températures élevées (40 - 60 °C).

CARACTERES DISTINCTIFS

Le Beckopox EP 140 est une résine liquide standard dont les propriétés sont comparables à celles du Beckopox EP 116. Par contre, à basses températures, il montre une tendance à la cristallisation.

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 (VFT AG)