

DEFINITION

Résine époxy solide, élastifiée en dispersion dans l'eau

FORME DE LIVRAISON

56 % eau (56WA)
(la solution contient également env. 2,5 % Isopropanol)

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (150 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	450 - 1100
---	---------	------------

Equivalent époxy VLN 305

Poids équivalent d'époxy (forme de livraison)	[g/mol]	850 - 930
--	---------	-----------

Equivalent époxy VLN 305

Poids équivalent d'époxy (extrait sec)	[g/mol]	480 - 520
---	---------	-----------

Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec (125 °C; 10 min; 0,6 g)	[%]	54 - 58
--	-----	---------

Ne sont pas controlées régulièrement:

Couleur / Aspect VLN 250

Couleur		blanchâtre
---------	--	------------

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	54 - 58
-----------------------------------	-----	---------

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm ³]	1,09
----------------------------	----------------------	------

Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair	[°C]	> 65
--------------	------	------

PROPRIETES PARTICULIERES

Résine solide élastifiée interne du type 1 en dispersion destinée aux primaires anticorrosion hydrodiluable à séchage rapide et revêtements pour matières plastiques.

Des ajouts de Beckopox EP 147w permettent d'augmenter la dureté du film ainsi que la résistance aux produits chimiques.

APPLICATIONS ET MISE EN OEUVRE

Le Beckopox EP 385w est une résine époxy du type 1 solide et plastifiée interne en dispersion aqueuse.

En combinaison avec des durcisseurs adaptés tels que les Beckopox EH 613w, EH 623w ou VEH 2849w, ce liant est spécialement destiné à la formulation de primaires anticorrosion, de monocouches et de finitions possédant une très bonne adhérence sur la plupart des métaux. Afin d'optimiser les propriétés anticorrosives, nous recommandons une quantité du durcisseur d'environ 80 %. Les formulations à base de Beckopox EP 385w montrent une bonne adhérence également sur matières plastiques, par exemple PC, PA, PUR et UP renforcé par fibre de verre.

La dispersion des pigments et charges s'effectue dans le composant durcisseur, car le Beckopox EP 385w ne possède pas de stabilité suffisante au cisaillement.

Lorsqu'on emploie des additifs pour influencer la stabilité au stockage, il convient de vérifier au préalable qu'il sont exempts de composants réactifs avec les groupes époxydiques.

Les combinaisons avec le Beckopox EP 147w améliorent la dureté et l'adhérence sur support poreux.

RAPPORT DE MELANGE ET POT-LIFE

Le mélange de

100,0 g Beckopox EP 385w/56WA
16,3 g Beckopox EH 613w/80WA
13,7 g Eau déminéralisée

donne un temps d'utilisation à 23 °C d'environ 90 min. La fin du pot-life ne peut pas être constatée par une augmentation de la viscosité ou une gélification. Par conséquent, il ne faut pas dépasser le temps de mise en oeuvre indiqué. La température de l'objet ne doit pas tomber en dessous de 12 °C et l'humidité de l'air relative pas au-dessus de 80 %.

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu'à 25 °C est au minimum de 270 jours.

Le Beckopox EP 385w doit être stocké dans un local hors-gel et à l'abri des rayons du soleil.

A cause du haut extrait sec du produit, et de la nature du polymère, le produit a tendance à former un peu de peau, mais aussi des changements de température lors du stockage. De ce fait, nous recommandons la filtration du produit (sans chauffer) avant l'utilisation finale.

Température minimale de stockage: 5 °C

CARACTERES DISTINCTIFS

Suite à sa plastification interne, le Beckopox EP 385w possède une meilleure élasticité durable et une meilleure adhérence du film humide que le Beckopox EP 384w. Cet avantage le destine particulièrement au revêtement des supports métalliques et sur certaines matières plastiques.

SECURITE DE TRAVAIL ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Lors de la mise en oeuvre des résines et durcisseurs époxy, il convient de respecter la réglementation de l'industrie chimique.

Une fiche de données de sécurité sera fournie sur demande.