

DEFINITION

Résine époxy solide, en dispersion dans l'eau

FORME DE LIVRAISON

57 % Eau (57WA)

CARACTÉRISTIQUES DE LA RÉSINE

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	300 -1300
---	---------	-----------

Equivalent époxy VLN 305

Poids équivalent d'époxy (forme de livraison)	[g/mol]	650 - 850
--	---------	-----------

Equivalent époxy VLN 305

Poids équivalent d'époxy (extrait sec)	[g/mol]	400 - 500
---	---------	-----------

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	55 - 59
-----------------------------------	-----	---------

Ne sont pas controlées régulièrement:

Couleur / Aspect VLN 250

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

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm³]	1,09
----------------------------	---------	------

Point éclair (CCCFP) ASTM D 6450

Point éclair	[°C]	> 94
--------------	------	------

APPLICATIONS ET MISE EN OEUVRE

Le Beckopox EP 2384w est une résine solide d'époxy du type 1 en dispersion dans l'eau. En combinaison avec des durcisseurs adaptés, par exemple les Beckopox EH 623w, EH 659w ou VEH 2177, il convient particulièrement à la formulation de peintures sur supports minéraux et métalliques à séchage rapide. Suite à la rapidité de séchage, il est possible d'appliquer plusieurs couches pendant une même journée de travail.

On peut disperser les pigments et charges dans le Beckopox EP 2384w. La température ne doit pas dépasser 40°C.

La stabilité au stockage peut être affectée par des additifs. Par conséquent, il convient de vérifier leur compatibilité par essais préalables. Les additifs à composants réactifs en présence de groupe époxy sont à exclure.

RAPPORT DE MELANGE ET POT LIFE

Le mélange de

100,0 g Beckopox EP 2384w/57WA
50,6 g Beckopox VEH 2188w/55WA

donne une temps d'utilisation à 23 °C d'environ 3 heures. La fin de pot life n'est pas visualisée par une augmentation de la viscosité ni par une gélification. Par conséquent, nous conseillons de ne pas dépasser le temps d'utilisation indiqué ci-dessus. La température de l'objet devrait s'élever à 12 °C avec une humidité relative de l'air < 80 %.

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu'à 25 °C est au minimum de 180 jours.

Le Beckopox EP 2384w 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.

Il est important de savoir que le Beckopox EP 2384w a tendance à la synérèse après un stockage prolongé.

Par rapport à l'emballage en fût, la tendance à la synérèse du Beckopox EP 2384w est plus élevée dans les emballages IBC. La synérèse peut être inversée par agitation / mélange.

La synérèse du Beckopox EP 2384w dans les IBC ne peut pas être invoquée comme motif de réclamation!

Température minimale de stockage: 5 °C

CARACTERES DISTINCTIFS

Comparé au Beckopox EP 384w, le Beckopox EP 2384w ne contient pas d'alcool benzylique, donne des films à séchage plus rapide et plus durs.

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.