

DEFINITION

Résine époxy solide, en dispersion dans l'eau

FORME DE LIVRAISON

53 % Eau / Méthoxypropanol (53WAMP)

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (150 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	400 - 750
---	---------	-----------

Equivalent époxy VLN 305

Poids équivalent d'époxy (forme de livraison)	[g/mol]	920 - 1040
--	---------	------------

Equivalent époxy VLN 305

Poids équivalent d'époxy (extrait sec)	[g/mol]	490 - 550
---	---------	-----------

Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec (125 °C; 10 min; 0,6 g)	[%]	51 - 55
--	-----	---------

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)	[%]	51 - 55
-----------------------------------	-----	---------

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm ³]	1,10
----------------------------	----------------------	------

Point éclair (CCCFP) ASTM D 6450

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

PROPRIETES PARTICULIERES

Dispersion de résine solide du type 1, également destinée à la combinaison avec des résines liquides émulsifiables dans l'eau pour la formulation de revêtements à séchage rapide, de préférence appliqués sur supports minéraux.

APPLICATIONS ET MISE EN OEUVRE

Le Beckopox EP 384w 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 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 384/53WAMP. 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 384w/53WAMP
20,4 g Beckopox EH 623w/80WA
9,6 g Eau déminéralisée

donne un 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 270 jours.

Le Beckopox EP 384w 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

Le Beckopox EP 384w sèche plus rapidement et donne des films plus durs que le Beckopox EP 385w, il est principalement utilisé pour des supports minéraux rigides.

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.