

DEFINITION

Copolymère acrylique plastifié interne à séchage physique.

Forme de livraison

50% White Spirit (50WS)

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Liant unique pour peintures de ravalement fortement chargées, peintures murales, peintures pour le Eternit et le béton ainsi que pour les revêtements de façades épais ayant une très bonne tension.
Le VIACRYL SC 120/50WS contient un gel à haut poids moléculaire pour améliorer les propriétés rhéologiques. Par ailleurs, l'élasticité est réglée de telle façon qu'une plastification complémentaire est inutile.

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	1200 - 2400
--	---------	-------------

Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode		<= 5
-------------------------------	--	------

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	48 - 52
-----------------------------------	-----	---------

Ne sont pas controlées régulièrement:

Couleur / Aspect VLN 250

Couleur	jaune
Aspect	opaque
*	

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm³]	0,90
----------------------------	---------	------

Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair env.	[°C]	35
----------------------	------	----

* légère consistance de gelée

DILUABILITE

Essence special 100/140	●	Méthylisobutylcétone	●
White spirit	●	Acétate de butyle	●
Essence de térébenthine	●	Acétate de méthoxypropyle	●
Xylène	●	Méthoxypropanol	●
Solvant Naphtha 180/210	●	Ethanol	○
Acétone	○	Butanol	○
● = totalement diluable ○ = peu diluable			
○ = diluable ○ = très peu ou non diluable			

COMPATIBILITE

% Viacryl SC 120	90	75	50	25	10
% autre laint	10	25	50	75	90

Résines acryliques thermoplastiques

Viacryl SC 154	●	●	●	●	●
Viacryl SC 133, SC 134	○	○	○	○	○

Polymerisate

Alpex CK 450	●	○	●	●	●
Pergut S 40	○	○	○	○	○

Plastifiants

Hordaflex LC 50	●	●	●	●	●
Dibutylphthalat	●	●	●	●	●

● = parfaitement compatible ○ = très peu ou non compatible

APPLICATIONS

Le Viacryl SC 120/50WS est un copolymère acrylique qui sèche par évaporation des solvants sans réactions chimiques. Son macromolécule possède des composants plastifiants ce qui garantit une élasticité durable sans ajout de plastifiants. En outre, le Viacryl SC 120 contient un gel à haut poids moléculaire pour améliorer les propriétés rhéologiques permettant ainsi un bon étalement des peintures thixotropes fortement chargées.

Le Viacryl SC 120/50WS est utilisé en tant que liant unique pour peintures de ravalement fortement chargées, peintures murales, peintures pour le Eternit et le béton ainsi que pour les revêtements de façades.

MISE EN OEUVRE

La fabrication de peintures de ravalement et de revêtements épais à base de VIACRYL SC 120/50WS se fait de préférence au dissolvant à une vitesse périphérique de 20 m/s. Bien entendu dans le cas des peintures de ravalement, les chags à gros grains, s'ajoutent à la fin de la dispersion sous vitesse réduite. L'addition de mouillant est possible, mais étant donné le bon pouvoir mouillant des pigments du VIACRYL SC 120/50WS, n'est pas absolument nécessaire.

Pour obtenir une thixotropie on peut ajouter des produits tels que le Bentone, l'Aérosil ou des charges.

En pigmentation, on peut utiliser les pigments minéraux colorés solides à la lumière et aux alcalis, les dioxydes de titane et les quelques pigments organiques résistants aux alcalis.

Comme charges on peut utiliser les produits usuels tels que les calcites, silicates et quartz. Le solvant habituellement utilisé pour diluer le VIACRYL SC 120/50WS est le white-spirit.

Les applications des peintures et des revêtements épais à base de VIACRYL SC 120/50WS se font soit à la brosse, soit au rouleau, soit au pistolet.

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu'à 25 °C est au minimum de 730 jours.

Producer:

Pergut S 40 (Covestro)
Hordaflex LC 50 (Leuna-Tenside GmbH)