

Dispersions d'acétate polyvinylique

Mowilith DMC2®

Base

Copolymère à base d'acétate de vinyle et d'ester dibutylique d'acide maléique en dispersion aqueuse

Propriétés

Dispersion:

- Teneur en solides: 54-56%
- Diamètre des particules: 0,3-2,0 µm
- Viscosité (Brookfield, 20 RpM): 5000-12000 mPas
- pH: 4-5
- Densité: env. 1,05 g/cm³
- Température minimale du feuillet (TMF): env. 5°C

Feuillet:

- Thermoplastique
- Transparent, élastique, résistant à la lumière
- Résistance à la déchirure à 20°C: env. 5,5 N/mm²
- Allongement à la rupture à 20°C: env. 425%
- Température de transition vitreuse (T_g): env. 11°C

Domaines d'application

Comme liant pour la confection de couleurs et de

colles (spécialement pour le papier, le carton et les tissus en fibres cellulosiques).

Mise en œuvre

Diluable à l'eau, insensible au gel, ne pas utiliser à une température inférieure à 5°C.

Sécurité

Consulter notre fiche technique contenant les consignes de sécurité.

Stockage

Stocker les récipients hermétiquement fermés à une température la plus constante possible, comprise entre 5 et 25°C.

Conditionnement

Flacons de 1 l

Mowilith DMC2® est une marque déposée par Celanese Emulsions GmbH.

Lascaux Dispersions d'acétate

Médium de consolidation

Composition

Dispersion fine de copolymère acrylique aqueuse

Propriétés

- Forme en séchant un feuillet élastique et transparent
- Résistant à la lumière et au vieillissement
- Très grand pouvoir de pénétration
- Teneur en solides: 25%
- Température minimale de formation du feuillet (TMF): env. 4°C
- pH: env. 8,5

Solubilité

Dispersion diluable à l'eau. Feuillet soluble dans les esters, les composés aromatiques, l'acétone, la MEC.

Domaines d'application et mise en œuvre

Le médium de consolidation a été mis au point en collaboration avec l'office central des monuments historiques suédois, pour la conservation des peintures de sculptures sur bois médiévales.

Grâce à sa faible viscosité, il possède un très grand pouvoir de pénétration, permettant la consolidation rapide et sûre de couches de peinture peu adhérentes ou farinantes de tous types. Il convient également pour les surfaces très sensibles à l'eau, comme les dorures en détrempe et les couches de détrempe fines. Celles-ci peuvent ainsi être renforcées sur les cadres en bois et les toiles, sans risque de gonflement ni de formation de taches d'eau.

La concentration du produit est modulable à volonté par adjonction d'eau distillée. Du white spirit peut être utilisé préalablement comme agent mouillant. Le médium appliqué en excès s'élimine parfaitement à l'aide d'acétone ou de xylène, après env. 24 heures de séchage.

Le médium de consolidation a déjà fait ses preuves dans le cadre de plusieurs projets de restauration en Suède.

Sécurité

Consulter notre fiche technique contenant les consignes de sécurité.

Stockage

Stocker les récipients hermétiquement fermés à une température la plus constante possible, comprise entre 5 et 25°C. Les dépôts indésirables qui se forment au cours du stockage peuvent être filtrés avant la mise en œuvre.

Conditionnement

Flacons de 250 ml, 500 ml et 1 l

Bibliographie

Hedlund H.P., Johansson M., Prototypes of Lascaux's Medium for consolidation, Development of a new custom made polymer dispersion for use in conservation, Restauro 6/2005, 432-439

Plextol D 360, Plextol D 498, Plextol B 500 et Acronal 500 D

Base

Plextol D 360

Dispersion aqueuse d'un copolymère à base d'acrylate de butyle et de méthacrylate de méthyle.

Plextol D 498

Dispersion aqueuse d'un copolymère à base d'acrylate de butyle et de méthacrylate de méthyle.

Plextol B 500

Dispersion aqueuse d'un copolymère à base d'acrylate d'éthyle et de méthacrylate de méthyle.

Acronal 500 D

Dispersion aqueuse d'un copolymère à base d'un ester d'acide acrylique et d'acétate de vinyle.

Propriétés

- Thermoplastique
- transparence élevée
- grande résistance à la lumière.

Solubilité

Diluable à l'eau

Domaines d'application

Liant pour consolider des apprêts et des couches picturales.

Plextol D 360

Bonne résistance à la saponification et aux intempéries, ne jaunit pas. Film souple et flexible.

Plextol D 498

Bonne résistance à la saponification et aux intempéries, ne jaunit pas. Bonne résistance au verre soluble.

Plextol B 500

Bonne résistance à la saponification et aux intempéries, ne jaunit pas.

Acronal 500 D

Film souple et flexible. Pour la confection de colles pour le papier et les feuilles, comme liant pour les matériaux fibreux et granuleux, comme enduit pour les substrats textiles.

Mise en œuvre

Diluable à l'eau, sensible au gel, ne pas mettre en œuvre à une température inférieure à 5°C.

Sécurité

Consulter notre fiche technique contenant les consignes de sécurité.

Stockage

Stocker les récipients hermétiquement fermés à une température la plus constante possible, comprise entre 5 et 25°C.

Conditionnement

Flacons de 1 l

Désignation	Plextol D 360	Plextol D 498	Plextol B 500	Acronal 500 D	
Dispersion:					
Teneur en solides	60 ± 1	50 ± 1	50 ± 1	50 ± 1	%
Diamètre moyen des particules	0.25	0.15	0.15	0.2	µm
pH	8.0 ±1.0	9.0 ±1.0	9.5 ±0.5	3.5-4.7	
Viscosité (Brookfield, 6 RpM)	500 – 4000	3000 – 10000	1000 – 5000	45 -80 (100 RpM)	mPas
Densité	1.05	1.05	1.07	1.06	g/cm ³
Tension superficielle	36	44	43	-	mN/m
Température min. de formation du feuil	0	5	7	<1	°C
Feuil:					
Aspect du feuil	transparent, collant	transparent, non collant	transparent, légèrement collant	transparent, légèrement collant	
Température de transition vitreuse (T _g)	-8	13	9	-13	°C
Absorption d'eau (24)	12	12	15	70	%
Résistance à la déchirure	-	4	3	1.5	N/mm ²
Allongement à la rupture	>1000	400	500	2500	

Remarque importante:

Ces indications, qui correspondent au stade actuel de nos connaissances, sont le résultat de longues années de recherche et d'expérience. Elles visent à informer et à conseiller, ce qui ne dispense nullement l'utilisateur de contrôler lui-même les produits en vue de l'utilisation qu'il prévoit d'en faire. La présente fiche d'information perd sa validité dès la publication d'une nouvelle édition. Vous trouverez toutes les informations d'actualité sur notre site web.