

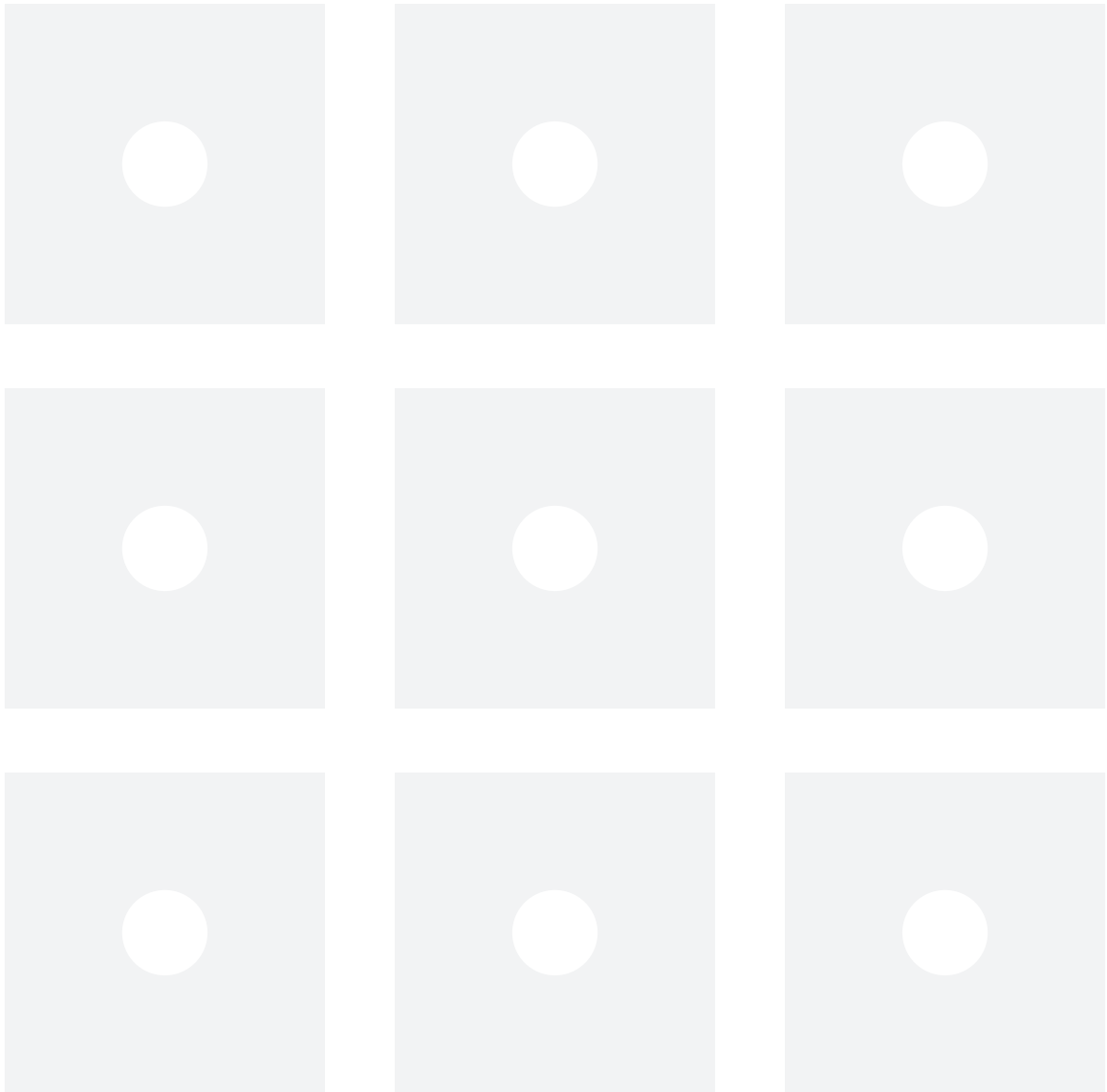
Pentachem

SINCE 1994



SOLUTIONS INNOVANTES SOUTENABLES

ADJUVANTS POUR LES PEINTURES ET LES REVÊTEMENTS



 suggéré

 recommandé

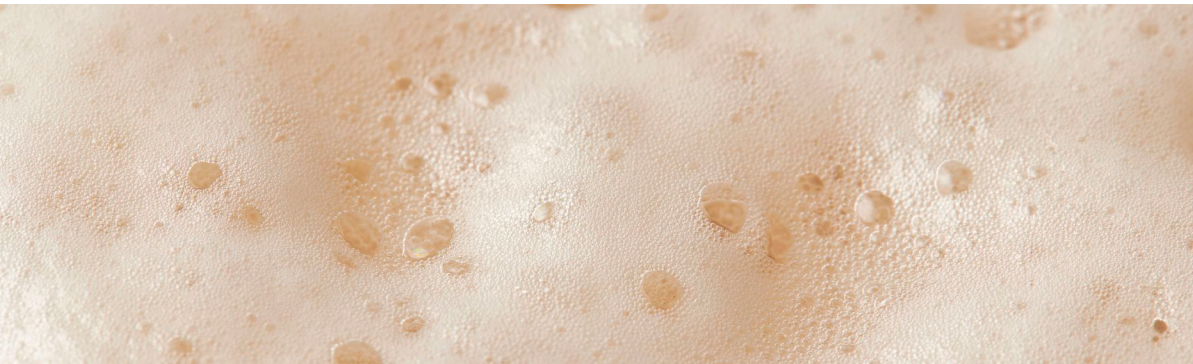
Adjuvants Antimousse

Les antimousses sont utilisés pour réduire et éliminer la formation de particules d'air dans le produit. Ce phénomène peut provoquer des défauts dans l'application et l'aspect visuel de la finition, et il est donc particulièrement important (pendant le mélange, surtout pour les peintures à base d'eau où la mousse est plus susceptible de se former) d'éviter qu'il ne se produise. Ces adjuvants préviennent les défauts de moussage; une surface lisse et sans défaut est moins sujette à l'usure et aux dommages, contribuant ainsi à la performance globale et à la durabilité de la peinture ou du revêtement.

	ANTIFOAM		
	MLW 300	MLW 305	SLW 24
Composition	Huiles minérales		Silicone
État	Liquide		
Contenu actif	93%	48%	87%

CARACTÉRISTIQUES (MIN=1 MAX=4)			
Réduction de la mousse intégrée	4	3	4
Réduction des micro-mousses	3	3	4
Versatilité d'utilisation dans le processus de production	4	4	4

EMPLOI			
Émaux à base d'eau			
Revêtements en siloxane			
Revêtements acryliques			
Peintures à base d'eau			
Décoratifs acryliques			
Décoratif à base de chaux			
Décoratif en vinyle			
Primer			



Adjuvants Dispersants et Mouillants

Les dispersants utilisés dans les peintures et les revêtements permettent de répartir uniformément les particules de charge sur la surface du film. Cela empêche l'agglomération et la sédimentation, garantissant une finition lisse et un bon rendu des couleurs.

En réduisant la tension superficielle de l'eau, les agents de mouillage facilitent le mouillage des particules de pigments et d'autres charges solides, facilitant ainsi leur dispersion.

	DISPERPAINT AC 20	PENTAWET 11
Composition	PCE	Ester d'acide gras
État	Liquide	
Contenu actif	50%	98%

CARACTÉRISTIQUES (MIN=1 MAX=4)

Stabilité	4	4
Versatilité	4	4
Développement des couleurs	4	4
Compatibilité avec les charges	4	4
Rendement à haute teneur en PVC ou/en Slurry	3	4

EMPLOI

Émaux à base d'eau	●	●
Revêtements	●	●
Peintures à base d'eau	●	●
Décoratif	●	●
Produits à base de chaux	●	○



Adjuvants Plastifiants et Hydrofuges

Les plastifiants Pentachem augmentent et améliorent la plasticité des films dans le temps, en évitant les fissures superficielles. Ils n'altèrent pas les caractéristiques du film et sont parfaitement compatibles avec toutes les émulsions et les substances typiques utilisées pour les produits en dispersion aqueuse.

Les hydrofuges sont des additifs qui rendent le film final hydrophobe. Ils se distinguent en additifs à utiliser dans la formulation et dans le produit fini pour être utilisés comme top-coat capable de rendre la surface brillante et hydrophobe ou pour pouvoir recréer des effets de marbre sur le substrat (cire décorative classique).

	PENTAPLAST A 30	PENTAWAX 55	PENTAWAX 65
Composition	Alcools gras éthoxylés	Cires et savon	Hydrofuge concentré
État	Liquide	Liquide blanc	
Contenu actif	98%	10%	50%

CARACTÉRISTIQUES (MIN=1 MAX=4)			
Stabilité	4	4	4
Versatilité	4	4	4
Compatibilité avec les émulsions	4	4	4
Rendement dans le temps du film appliqué	4	4	4

EMPLOI			
Revêtements	■	□	■
Peintures à base d'eau	■	□	■
Décoratif	■	■	■
Produits à base de chaux	■	■	■



Adjuvants épaississants

Les épaississants utilisés dans les peintures et les revêtements servent à augmenter la viscosité et la consistance du matériau, améliorant ainsi son application et sa finition finale. Ils agissent en créant une structure plus dense et plus facile à étaler et se combinent parfaitement avec les celluloses.



	PENTAVISC A 10	PENTAVISC P 50
Composition	Copolymère acrylique	Polyuréthane
État	Liquide	Liquide visqueux
Contenu actif	15%	50%

CARACTÉRISTIQUES (MIN=1 MAX=4)

Rendement même en cas de dilution	4	4
Stabilité dans le temps du produit fini	4	4
Compatibilité avec les systèmes de dispersion et les émulsions	4	4
Résistance aux attaques bactériennes	4	3
Réduction des éclaboussures lors de l'application	4	4
Compatibilité avec les épaississants cellulosiques	4	4

EMPLOI

Émaux à base d'eau	○	●
Revêtements	●	○
Peintures à base d'eau	●	●
Décoratif	●	●
Produits à base de chaux	●	



Éthers de cellulose

Pentachem a développé une série de celluloses HPMC (Hydroxypropyl Methylcellulose) retardées de différentes qualités, adaptées à la formulation de produits à base d'eau. Leur utilisation permet au système de maintenir les charges en suspension tout en empêchant la sédimentation.

Faciles à disperser, ils peuvent être combinés avec des modificateurs synthétiques pour optimiser et obtenir la viscosité souhaitée. Ils facilitent la glisse de l'instrument et évitent les éclaboussures lors de l'application du produit fini.

	PENTA ECP 5	PENTA ECP 15
Composition	HPMC	
État	Poudre	
Viscosité	4.000 ÷ 6.000 mPa.s	13.000 ÷ 18.000 mPa.s

CARACTÉRISTIQUES (MIN=1 MAX=4)

Rétention d'eau	4	4
Préservation de la viscosité	4	4
Stabilité sous contrainte de cisaillement	4	4
Résistance dans le temps	4	4

EMPLOI

Émaux à base d'eau	■	□
Revêtements en siloxane	□	■
Revêtements acryliques	□	■
Peintures à base d'eau	■	□
Décoratifs acryliques	■	■
Décoratif à base de chaux	□	□
Décoratif en vinyle	■	■

