

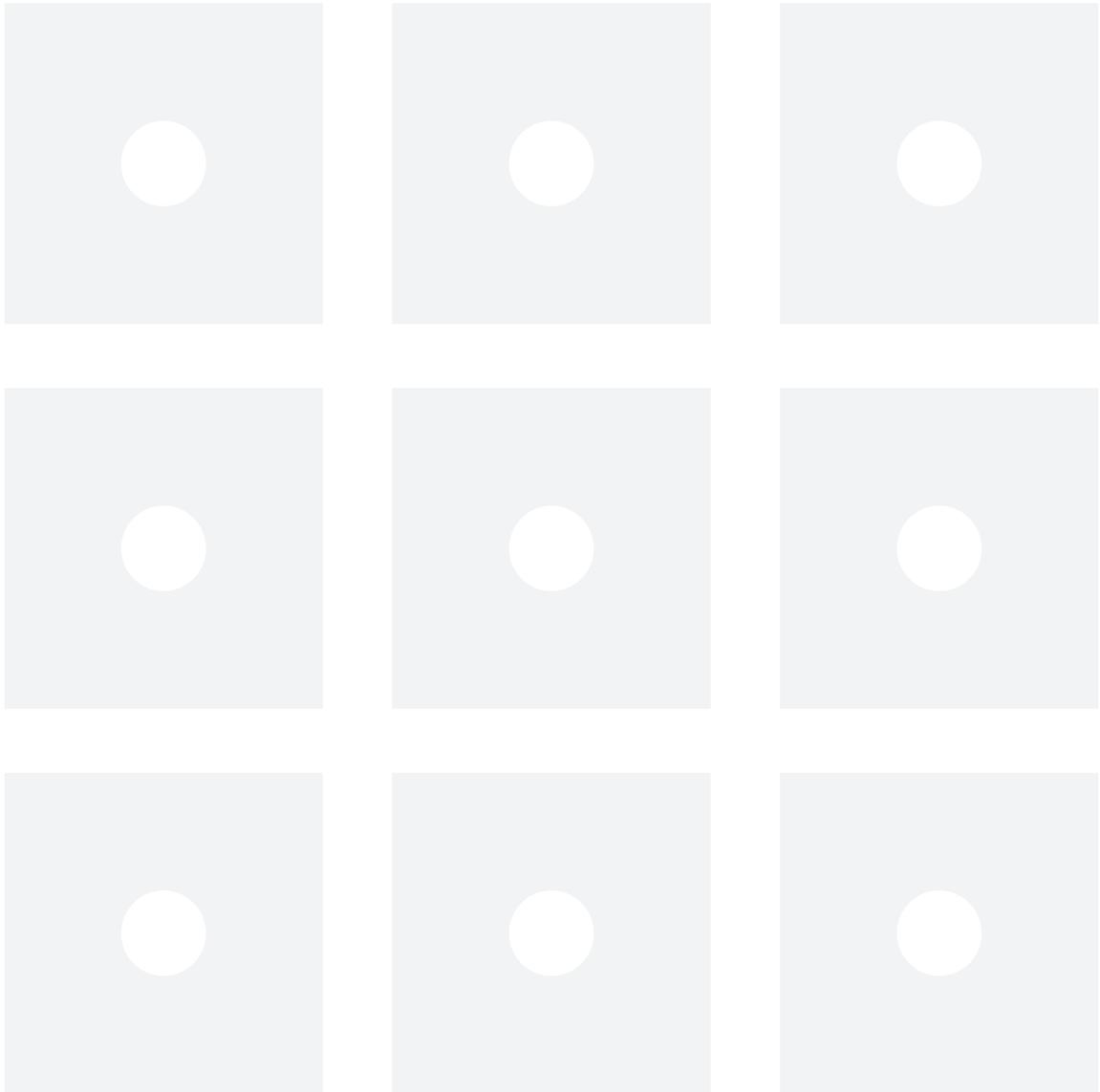


Pentachem  
SINCE 1994



# SOLUZIONI INNOVATIVE SOSTENIBILI

ADDITIVI PER PITTURE E RIVESTIMENTI



 consigliato

 raccomandato

# Antischiuma

Gli antischiuma vengono utilizzati per ridurre ed eliminare la formazione di particelle d'aria all'interno del prodotto. Questo può causare difetti nell'applicazione e nella resa visiva della finitura, ed è quindi particolarmente importante (durante la miscelazione soprattutto nelle pitture a base acqua, dove la schiuma è più propensa a formarsi), evitare il verificarsi di questo fenomeno. Questi additivi prevengono i difetti legati alla formazione di schiuma; una superficie liscia e priva di difetti è meno soggetta a usura e danni, il che contribuisce alle prestazioni complessive e alla durata della vernice o del rivestimento.

	ANTIFOAM		
	MLW 300	MLW 305	SLW 24
Composizione	Oli minerali		Siliconi
Stato	Liquido		
Contenuto attivo	93%	48%	87%

## CARATTERISTICHE (MIN=1 MAX=4)

Abbattimento della schiuma incorporata	4	3	4
Abbattimento della microschiuma	3	3	4
Versatilità di uso nel processo produttivo	4	4	4

## CAMPI D'IMPIEGO

Smalti all'acqua	◻	◻	◼
Rivestimenti silossanici	◻	◼	◻
Rivestimenti acrilici	◼	◼	◻
Pitture all'acqua	◼	◻	◻
Decorativi acrilici	◼	◼	◻
Decorativi base calce	◼	◼	
Decorativi vinilici	◼	◼	
Primer	◼	◼	◻



# Disperdenti e Bagnanti

I disperdenti, nelle pitture e nei rivestimenti, aiutano a distribuire le particelle delle cariche in modo uniforme sulla superficie del film. Questo impedisce l'agglomerazione e la sedimentazione, garantendo una finitura lineare e una corretta resa del colore.

I bagnanti riducendo la tensione superficiale dell'acqua, agevolano la bagnabilità delle particelle di pigmento e di altre cariche solide, facilitandone la dispersione.



	DISPERPAINT AC 20	PENTAWET 11
Composizione	PCE	Estere di acido grasso
Stato	Liquido	
Contenuto attivo	50%	98%

## CARATTERISTICHE (MIN=1 MAX=4)

Stabilità	4	4
Versatilità	4	4
Sviluppo del colore	4	4
Compatibilità con le cariche	4	4
Resa ad alti PVC o/in Slurry	3	4

## CAMPI D'IMPIEGO

Smalti all'acqua	●	●
Rivestimenti	●	●
Pitture all'acqua	●	●
Decorativi	●	●
Prodotti base calce	●	○



# Plastificanti e Idrorepellenti

I plastificanti Pentachem aumentano e migliorano la plasticità dei film nel tempo, evitando la formazione di screpolature sulla superficie. Non alterano le caratteristiche del film e sono perfettamente compatibili con tutte le emulsioni e sostanze tipiche utilizzate per prodotti in dispersione acquosa.

Gli idrorepellenti sono additivi capaci di rendere il film finale idrofobico all'acqua. Si distinguono in additivi da utilizzarsi all'interno del formulato ed in prodotto finito da utilizzare come top-coat capace di rendere la superficie brillante e idrofobica o di poter ricreare effetti marmorei sul supporto (classica cera decorativa).



	PENTAPLAST A 30	PENTAWAX 55	PENTAWAX 65
Composizione	Alcoli grassi etossilati	Cere e sapone di marsiglia	Idrorepellente concentrato
Stato	Liquido	Liquido bianco	
Contenuto attivo	98%	10%	50%

## CARATTERISTICHE (MIN=1 MAX=4)

Stabilità	4	4	4
Versatilità	4	4	4
Compatibilità con le emulsioni	4	4	4
Resa nel tempo sul film applicato	4	4	4

## CAMPI D'IMPIEGO

Rivestimenti	●	○	●
Pitture all'acqua	●	○	●
Decorativi	●	●	●
Prodotti base calce	●	●	●



# Addensanti

Gli addensanti in pitture e rivestimenti servono per aumentare la viscosità e la consistenza del materiale, migliorando così la sua applicazione e la finitura finale. Agiscono creando una struttura più densa e spal-mabile, combinandosi perfettamente anche con le cellulose.



	PENTAVISC A 10	PENTAVISC P 50
Composizione	Copolimero acrilico	Poliuretano
Stato	Liquido	Liquido viscoso
Contenuto attivo	15%	50%

## CARATTERISTICHE (MIN=1 MAX=4)

Resa anche in diluzione	4	4
Stabilità nel tempo del prodotto finito	4	4
Compatibilità con sistemi disperdenti ed emulsioni	4	4
Resistenza ad attacchi batterici	4	3
Riduzione di schizzi in applicazione	4	4
Compatibilità con addensanti cellulosici	4	4

## CAMPI D'IMPIEGO

Smalti all'acqua	◻	◼
Rivestimenti	◼	◻
Pitture all'acqua	◼	◼
Decorativi	◼	◼
Prodotti base calce	◼	



# Eteri di Cellulosa

Pentachem ha sviluppato una serie di cellulose HPMC ritardate e di diversi gradi, idonee per la formulazione di prodotti base acqua. Il loro utilizzo aiuta il sistema a mantenere in sospensione le cariche evitandone la sedimentazione.

Facili da disperdere, possono essere abbinate a modificatori sintetici con cui ottimizzare e raggiungere la viscosità desiderata. Agevolano la scorrevolezza dello strumento ed evitano l'effetto splatterig durante l'applicazione del prodotto finito.



	PENTA ECP 5	PENTA ECP 15
Composizione	HPMC	
Stato	Polvere	
Viscosità	4.000 ÷ 6.000 mPa.s	13.000 ÷ 18.000 mPa.s

## CARATTERISTICHE (MIN=1 MAX=4)

Ritenzione d'acqua	4	4
Mantenimento della viscosità	4	4
Stabilità sotto sforzo di taglio	4	4
Resistenza nel tempo	4	4

## CAMPI D'IMPIEGO

Smalti all'acqua	●	○
Rivestimenti silossanici	○	●
Rivestimenti acrilici	○	●
Pitture all'acqua	●	○
Decorativi acrilici	●	●
Decorativi base calce	○	○
Decorativi vinilici	●	●



