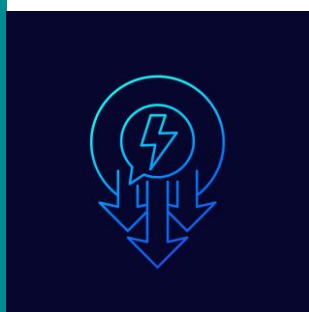


TINTA EM PÓ DE BAIXA CURA.

COOL POWDER é um sistema de pintura com uma temperatura de cura reduzida: a partir dos 140°C.



SENSIBILIDADE AMBIENTAL = REDUÇÃO DE ENERGIA CONSUMIDA.

Os estudos realizados pelo PIMC (Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas) estabeleceram de forma clara e inequívoca que a redução de emissões de dióxido de carbono (CO₂) (conforme o previsto no acordo de Kyoto) é um caminho obrigatório para garantir um mundo habitável para as gerações futuras.

As empresas transformadoras são as primeiras a serem chamadas a implementarem novos processos de produção, e/ou utilizarem novos materiais que permitam reduzir o consumo de energia e consequentemente a redução das emissões de CO₂ para a atmosfera, sinal de responsabilidade e respeito pelo ambiente.

COOL POWDER tintas em pó são sistemas de pintura caracterizados por uma temperatura de cura reduzida, a partir dos 140°C, o que permitem

REDUÇÃO DOS CUSTOS DE ENERGIA ATÉ 20-30%*.



Um conjunto de vantagens, diretamente para os utilizadores:

- **ECONOMICAS:** a baixa temperatura de cura permite **reduzir consumo de eletricidade** (ou gás) necessário para a cura completa da tinta.
- **AMBIENTAIS:** a redução da eletricidade (ou gás) traduz-se no **corte da emissões CO₂**.
- **TECNICAS:** o ciclo de baixa temperaturas permite **mitigar os problemas relacionados com a pintura de peças com altas espessuras e massa térmica**, que muitas vezes dificilmente atingem temperaturas convencionais de 180-190°C.
- **VERSATEIS:** disponibilidade de uma ampla variedade de cores e acabamentos RAL nos nossos armazéns, permite disponibilizar **rapidamente para entrega** mesmo em pequenas quantidades de tintas.

Graças às diferentes bases químicas e acabamentos disponíveis, as tintas em pó COOL POWDER são excelentes para uso interno e externo, capazes de atender a todas as necessidades do aplicador: desde processos industriais até aplicações que buscam resultados de alto valor acrescentado.

*Comparado com o padrão 170/180°C. A estimativa considera uma redução nos custos de energia de até 5-10% para cada redução de 10°C na temperatura de cura, valor influenciado por diversos fatores, por exemplo, o tipo de forno utilizado.

COOL POWDER PARA USO INTERIOR

QUÍMICA	ACABAMENTO	BRILHO	COR	CICLO DE CURA
Epóxi Epóxi-poliéster	Liso	Brilhante – Meio brilho	Qualquer	140°C x 20 min
	Texturado grosso			
	Texturado fino	Mate – Semi-mate		

A redução da temperatura de cura não afeta as propriedades gerais dos produtos, mesmo no caso de sistemas extremamente delicados, como primários anticorrosivos.



ISO 9227 – Neveeiro salino – 5000h
Chapas metálicas com pré-tratamento de fosfato de zinco por imersão.

EY-654-7300-001
(Anticorrosive primer COOL POWDER)
PO-855-9010-001
(Topcoat COOL POWDER)

COOL POWDER PARA USO EXTERIOR

QUÍMICA	ACABAMENTO	BRILHO	COR	CICLO DE CURA
Poliéster (industrial)	Liso	Brilhante – Meio brilho	Qualquer	140°C x 20 min
	Texturado grosso			
	Texturado fino	Mate – Semi-mate		

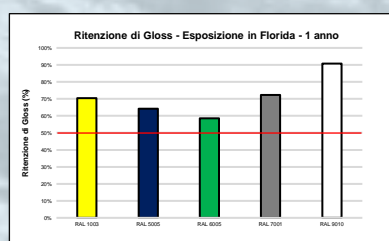
Os poliésteres COOL POWDER **para uso industrial** são caracterizados pelo excelente equilíbrio entre desempenho mecânico e resistência à radiação UV.



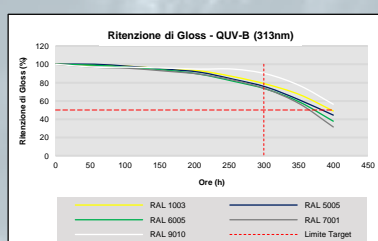
ASTM D 2794 and ISO 1520
Placas metálicas em cores diferentes após teste de impacto indireto (2,5 nm) e após teste de estampagem profunda.

QUÍMICA	ACABAMENTO	BRILHO	COR	CICLO DE CURA
Poliéster (alta performance)	Liso	Mate	Qualquer	160°C x 20 min
	Texturado grosso	Brilhante – Meio brilho		150°C x 20 min
	Texturado fino	Mate – Semi-mate		

Os poliésteres COOL POWDER para **resultados de maior qualidade**, disponíveis em diferentes acabamentos, foram especialmente concebidos para alcançar propriedades mecânicas, retenção de brilho e variação de cor ao longo do tempo comparáveis às dos acabamentos normalmente utilizados no sector da arquitetura.



Florida Test
Retenção de brilho de alguns acabamentos brilhantes da série COOL POWDER. Os valores são comparáveis aos dos acabamentos normalmente utilizados no setor da arquitetura.



QUV-B (313nm)
Retenção de brilho de alguns acabamentos brilhantes da série COOL POWDER. Os valores são comparáveis aos dos acabamentos normalmente utilizados no setor da arquitetura.

CONTACTE-NOS.

Para quaisquer questões relacionadas com tintas pó, nossa equipe está ao seu lado para ajudá-lo e aconselhá-lo.



+351 220 944 229



info@stp powdercoatings.com



P o w d e r C o a t i n g s

MORE THAN COLOUR

