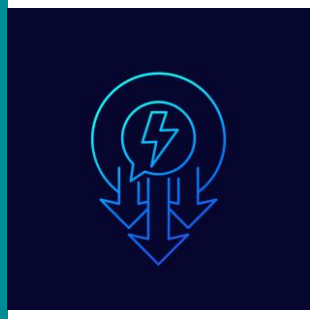
COOL POWDER – série

BARTEN
Kvalita bez kompromisu

PRÁŠKOVÉ BARVY PRO NÍZKOU TEPLOTU VYTVRZOVÁNÍ.

COOL POWDER je nátěrový systém se sníženou teplotou vytvrzování: od 140 °C.



Dceřiná společnost

ST
Powder Coatings
MORE THAN COLOUR

ENVIRONMENTÁLNÍ POVĚDOMÍ = SNÍŽENÍ SPOTŘEBY ENERGIE

Studie Mezivládního panelu pro změnu klimatu (IPCC) jasně a jednoznačně prokázaly, že snížení emisí oxidu uhličitého (CO2), jak je stanoveno v Kjótské smlouvě, je povinnou cestou k zajištění světa vhodného pro život budoucích generací. Výrobní společnosti jsou první, kdo dokáže zavádět nové výrobní postupy a používat nové materiály, které umožňují snížit množství spotřebované energie, a tím i množství CO2 vypouštěného do ovzduší, což je projevem velké odpovědnosti a ohleduplnosti k životnímu prostředí.

Práškové barvy COOL POWDER jsou nátěrové systémy vyznačující se nízkou teplotou vytvrzování. až 140 °C, což umožňuje

SNÍŽENÍ NÁKLADŮ NA ENERGII AŽ O 20-30 %*.

Vítězná sada výhod přímo v rukou lakýrníka:

- **ÚSPORNÉ:** nízká polymerační teplota umožňuje **snížit spotřebu elektřiny** (nebo plynu) potřebnou k úplnému vytvrzení barvy.
- **ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:** snížení spotřeby elektřiny (nebo topného plynu) se **projeví snížením emisí** CO_2.
- **TECHNICKÉ:** spojené nízký cyklus vypalování umožňuje **zmírnit problémy** s lakováním silných a tepelně masivních předmětů, které často obtížně dosahují běžných teplot 180-190°C.
- **VŠESTRANNOST:** díky tomu, že máme ve skladech široký výběr odstínů a povrchových úprav RAL, **je i malé množství prášku rychle k dispozici**.

Barvy COOL POWDER se díky různým chemickým složením a povrchovým úpravám výborně hodí jako nátěry pro použití v interiéru i exteriéru a splňují různé požadavky lakýrníků: od průmyslového zpracování až po aplikace, které hledají vysokou přidanou hodnotu.

*v porovnání s normou 170/180°C. Odhad počítá se snížením nákladů na energii až o 5-10% na každých 10°C poklesu teploty síťování, což je hodnota ovlivněná různými faktory, např. typem použité pece.

COOL POWDER PRO INTERIÉR

CHEMIE	VZHLED	LESK	BARVA	VYPALOVACÍ CYKLUS
Epoxid **Epoxid - polyester**	Hladký	Lesk - Pololesk	Jakákoliv	140°C x 20 min
	Hrubá struktura			
	Jemná struktura	Mat - Polomat		

Snížení teploty vytvrzování nemá vliv na celkové vlastnosti výrobků ani v případě extrémně choulostivých systémů, jako jsou antikorozní nátěry.

ISO 9227 - Neutrální solná mlha - 5000h
Plech s předúpravou ponořením do fosforečnanu zinečnatého.

EY-654-7300-001
(antikorozní nátěr COOL POWDER)
P0-855-9010-001
(vrchní nátěr COOL POWDER)

COOL POWDER PRO EXTERIÉR

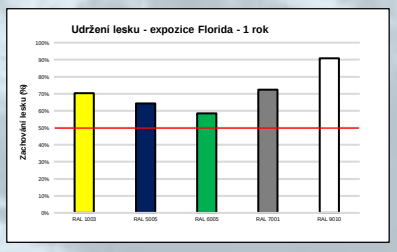
CHEMIE	VZHLED	LESK	BARVA	VYPALOVACÍ CYKLUS
Polyester **(průmyslový)**	Hladký	Lesk - Pololesk	Jakákoliv	140°C x 20 min
	Hrubá struktura			
	Jemná struktura	Mat - Polomat		

Polyestery **COOL POWDER pro průmyslové použití** se vyznačují vynikající rovnováhou mechanických vlastností a odolnosti proti UV záření.

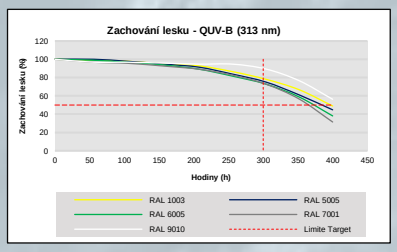
ASTM D 2794 a ISO 1520
Plech v různých barvách po nepřímé rázové zkoušce (2,5 nm) a po zkoušce tažením.

CHEMIE	VZHLED	LESK	BARVA	VYPALOVACÍ CYKLUS
Polyester **(vysoce výkonný)**	Hladký	Mat	Jakákoliv	160°C x 20 min
		Lesk - Pololesk		150°C x 20 min
	Hrubá struktura			
	Jemná struktura	Mat - Polomat		

Polyestery **COOL POWDER** pro prémiové aplikace, které jsou k dispozici v různých povrchových úpravách, byly speciálně navrženy tak, aby dosahovaly mechanických vlastností, zachování lesku a barevných změn v čase srovnatelných s povrchovými úpravami běžně používanými v architektonickém sektoru.



Florida Test
Zachování lesku některých lesklých povrchových úprav řady COOL POWDER. Hodnoty jsou srovnatelné s hodnotami povrchových úprav běžně používaných v architektuře.



QUV-B (313nm)
Zachování lesku některých lesklých povrchových úprav řady COOL POWDER. Hodnoty jsou srovnatelné s hodnotami povrchových úprav běžně používaných v architektuře.

BARTEN

Kvalita bez kompromisu

Barten s.r.o.
Samostatnost 1348
Holešov 76901

+420 573 332 198
+420 774 633 608

barten@barten.cz
holesov@barten.cz

Barten s.r.o.
J. Růžičky160/II
Rockycany 33701

+420 377 464 346
+420 774 633 6085

barten@barten.cz
rockycany@barten.cz

+39 0444 165400

info@stpowdercoatings.com

ST Powder Coatings
MORE THAN COLOUR