

Nowa lepsza jakość w farbach proszkowych

Cool SD Powder – niskotemperaturowe farby super trwałe

ST Powder Coatings, to włoska marka znana już w 21 krajach, która dobrą sławę zdobywa sobie również w Polsce. Sukces firmie zapewniła niezwykła umiejętność łączenia piękna i wysokiej jakości oraz dynamika i innowacyjność w opracowywaniu nowych receptur, których dotąd powstało ponad dziewięć tysięcy. Klienci, którzy dotychczas mieli okazję używać farb proszkowych tej marki, bardzo chwalą sobie ich wydajność i łatwość aplikacji.

Szeroka gama produktów ST zaspokaja najrozmaitsze wymagania. Oprócz standardowych, produkowane są także farby o bardzo efektywnych wykończeniach – marmurkowe, oxide czy mirror like. Fabryka dysponująca najnowocześniejszymi rozwiązaniami technologicznymi posiada również własny system bondingu, co znacznie wzbogaca asortyment farb metalicznych.

Ogromny wybór poliestrów fasadowych, o zróżnicowanym wyglądzie powłoki, posiadających certyfikaty GSB i Qualicoat klasy 1 poszerzają farby z certyfikatem Qualicoat klasy 2. Na tym polu ST poszło jeszcze o krok dalej i w poszukiwaniu kompromisu pomiędzy super trwałością a ceną opracowało receptury zgodne ze standardem Qualicoat klasy 1.5, które obecnie przechodzą fazę certyfikacji.

W swoich działaniach ST Powder Coatings zawsze starało się chronić środowisko naturalne, dlatego opracowało linię Cool Powder, którą tworzą poliestry nadające się do polimeryzacji już w 150°C dla aplikacji General

Industrial – coraz częściej poszukiwane na rynku. Powody rosnącego zainteresowania poliesterowymi farbami proszkowymi polimeryzującymi w temperaturze od 150°C do 160°C są głównie trzy:

- ekonomiczny: niższa temperatura polimeryzacji pozwala na mniejsze zużycie energii elektrycznej czy gazu, potrzebnych do całkowitego utwardzenia powłoki
- środowiskowy: redukcja zużycia energii elektrycznej lub gazu oznacza również zmniejszenie emisji dwutlenku węgla (uważanego przez wielu uczonych za głównego sprawcę efektu cieplarnianego, a co za tym idzie globalnego ocieplenia).
- problem malowania „grubych” detali o dużej masie termicznej, które z trudem osiągną temperaturę 180°C.

W celu uzupełnienia gamy farb niskotemperaturowych ST Powder Coatings stworzyło również poliestry super trwałe. Tradycyjne pokrycia proszkowe poliesterowe super trwałe oparte na utwardzaczach HAA są przeważnie opracowywane dla cyklu 180°C lub więcej



Ciąg linii technologicznych do produkcji farb proszkowych.

w 20 minut. Dogłębna analiza problemu i liczne badania pozwoliły ST Powder Coatings na opracowanie nowego systemu opartego na bezpiecznym dla środowiska innowacyjnym utwardzaczach, umożliwiającym polimeryzację już w 160°C. Ta nowa linia „Cool SD Powder” (niskotemperaturowych super trwałych proszków) dostępna w wersji gładkiej o stopniu połysku 70-90 stopni i parametrach wygrzewania 160°C/10 minut charakteryzuje się znakomitą wytrzymałością oraz wyjątkową odpornością na promienie UV. ■



W pełni zautomatyzowany proces pakowania.



Magazyn wysokiego składowania.

FAPRO Sp.j.

www.fapro.pl