

Primers voor elke toepassing

i Protech Group
Laura Merrie

EF-SERIES™ is een hoogwaardige reeks poedercoatings die superieure weerstand bieden tegen corrosie en chemicaliën. De producten zijn ideaal voor toepassingen in maritieme, industriële of andere (agressieve) omgevingen. EF-SERIES™ kan zowel als enkele laag aangebracht worden of als primer deel uitmaken van een meerlaags-systeem. Specifieke producten in deze reeks voldoen aan strenge regelgevingen, zoals BELGAQUA en FDA, en enkele producten dragen het Qualisteelcoat label.

Een belangrijk kenmerk van vele primer-systemen in de EF-SERIES™ is de compatibiliteit met het zogenaamde 'green cure'-methode. Dit unieke proces maakt gebruik van een gedeeltelijke uitharding, waarbij slechts 50% van de primer uitgehard wordt. Dit verlaagt het energieverbruik aanzienlijk, zonder concessies te doen aan de fysische of chemische eigenschappen van het totale systeem. Bovendien zorgt de green cure-methode voor een betere hechting met de topcoat en vermindert het risico op overbakking. Dit proces draagt bij aan een efficiënter en duurzamer productieproces.

De Protech Group zet continu in op de ontwikkeling van duurzame en innovatieve producten die de impact op het milieu



verkleinen zonder in te boeten op kwaliteit of prestaties. Veel technologieën zijn beschikbaar in een laagmoffelende variant. De lagere temperatuur gaat vaak gepaard met een kortere uithardingstijd en zorgt voor een hogere efficiëntie alsook verlaagde kosten. Deze temperatuurverlaging voorziet dikkere substraten in een kortere tijd van een volledig uitgeharde poedercoating. Daarnaast, combineert men vaak ontgassende eigenschappen om zo de hechting en het esthetische aspect verder te optimaliseren.

