

Kvalitní nátěry vhodné i na kov ve stavebnictví

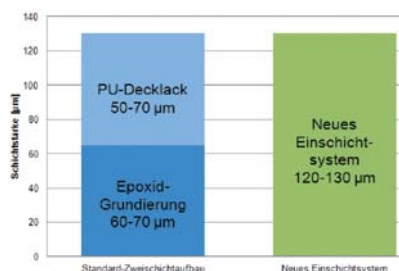
 Alena Franc Kollhammerová

Průmyslové lakovací procesy jsou momentálně ovlivněny silným nárůstem požadavků na použité nátěrové systémy. Vedle toho vzniká tlak na navyšování efektivity aplikačního procesu s potřebou hospodárnosti výrobních procesů. Tento faktor významně doplňuje požadavky VOC, které upřednostňují používání vodou ředitelných barev, práškových barev a High Solid systémů. Trh poptává nátěrové systémy s podíly 80 % pevných částic, čímž výrazně poklesne VOC pod přípustnou hranici 420g/l. Takové systémy lze označovat jako systémy High Solid.

U firmy FreiLacke (**kontakt na str. 21**) používané surovinové komponenty nové generace a propracované

receptury 2K-jednovrstvých systémů s obsahem 80 hmotnostních procent tak splňují požadavky vysoce kvalitních nátěrů (obr. 1) se silnou vrstvou bez bublin, v praxi vyhovujícím schnutím a povrchovými vlastnostmi. Dosažené antikorozi vlastnosti dosahují kvalit popsaného vícevrstvého nátěru. Hodnoty celkových emisí na nalakovanou plochu tak vedou k redukci VOC podílu u nového jednovrstvého systému asi o jednu třetinu (graf. 1).

Jako velmi vhodné aplikační vlastnosti se ukázaly teploty 18–25 °C i relativní vzdušná vlhkost 40–70 %. Lak je možné aplikovat airmix resp. obvyklým vzdušným rozstřikem. Příznivé je také schnutí



Graf 1 - Porovnává nový jednovrstvý systém s dosavadní standardní dvouvrstvou skladbou High Solid epoxidového základu a PU horního laku.

při pokojové teplotě nebo urychlením schnutí do 80 °C. Vyzdvihnout je třeba hlavně celistvost laku a hranici vybublání.



Obr. 1

Povrchové úpravy Pecka

spol. s.r.o.

www.pup.cz

Výhradní dovozce výrobků pro předpovrchové a povrchové úpravy kovů německých partnerských firem

CENTRÁLA, OBJEDNÁVKY:

Tel.: 493 799 457 / Fax: 493 799 457 / Tel.: 376 323 568

e-mail: pup@pup.cz

REPREZENTANTI:

Alena Franc Kollhammerová

Mobil: 724 082 364

Tel.: 376 323 568

e-mail: kollhammerova@pup.cz

Pavel Drnovský

Aloisina výšina 564, 460 15 Liberec

tel./ Fax: 048/ 2751797

mobil: 608 88 31 18

e-mail: pavel.drnovsky@gmail.com

Vladimír Šturm sen.

Mobil: 602 351 151

e-mail: pup@pup.cz

Josef Jonáš

tel./ fax, záznam.: 244 400 405

mobil: 603 462 552

e-mail: josefjonas@chello.cz

FreiLacke

HAUG
CHEMIE
GMBH

eska

brennenstuhl

HLEDÁME

pro náš malý kolektiv rodinného typu spolupracovníka na pozici obchodního zástupce se základními znalostmi problematiky povrchových úprav. S chutí reprezentovat v České a Slovenské Republice významné německé výrobce v oboru povrchových úprav s evropskou i celosvětovou působností. Vítaná je znalost německého nebo anglického jazyka. Nabízíme možnost rozšíření kvalifikace.

Volejte: 724 082 364 nebo piště e-mail: pup@pup.cz

www.pup.cz