



## Výhody

- ▶ vysokosušínový náter
- ▶ rýchla doba schnutia
- ▶ veľká hrúbka suchej vrstvy v jednom pracovnom kroku
- ▶ tvrdý, oderuvzdorný náter, ktorý vykazuje aj pri robustnom transportnom nasadení viskoplastické kvalitatívne vlastnosti
- ▶ nie sú nutné takmer žiadne následné práce na opravu mechanického poškodenia
- ▶ náter odolný chemikáliám a korózii

## Náter výrobných palet pre betónové prefabrikáty 2K-EP-hrubovrstvý náter, elastický RAL 7005 SD 08-7005/5

Firma EBAAWE Anlagentechnik je kompletný dodávateľ pre priemysel betónových prefabrikátov. Projektuje a zhotovuje výrobné zariadenia pre betónové prefabrikáty. Zákazníkmi sú svetové závody zhotovujúce diely, ktoré vyrábajú napríklad stenové a stropné panely pre obytné a komerčné budovy s výrezmi pre dvere a okná atď. Jedným z cieľov výroby sú tzv. výrobné palety, teda formy, do ktorých sú následne betónové elementy odlievané. Na tieto výrobné palety sú kladené najvyššie požiadavky na mechanickú a chemickú odolnosť.

Našou úlohou bolo dosiahnutie vysokej chemickej odolnosti v alkalickom prostredí prostredníctvom 1x aplikovaného hrubovrstvového systému a zároveň formulovať jednovrstvový náter tak, aby ho nemohlo nič poškodiť v drsnom prostredí výrobného závodu betónových prefabrikátov.

## Popis lakovacieho procesu

### Lakované objekty

Výrobné palety  
(zvárané oceľové konštrukcie)

### Materiál

Oceľ

### Aplikačné zariadenie

Airmix-ručné, priebežné na linke

### Lakovací proces

- ▶ Schnutie na vzduchu 12 hod. pri izbovej teplote (suché na dotyk)
- ▶ Hrúbka suchej vrstvy 160 µm

## Vlastnosti / Schválenia

boli splnené nasledujúce požiadavky:

- ▶ Odolnosť voči mokrému betónu a betónovému kalu pri vysokej vlhkosti vzduchu a 80 °C (obzvlášť požiadavky na spodnú stranu palet)
- ▶ Odolnosť voči bedniacemu oleju
- ▶ Odolnosť voči korózii
- ▶ Odolnosť voči alkalickým médiám

## Použité materiály

SD 08-7005/5

2K-EP-hrubovrstvový náter, elastický

RAL 7005

