

## ➤ opis proizvoda

**EP 165** je serija termootpornih praškastih premaza, na bazi epoksidnih i poliesterskih smola, koje daju mat ili svilenkasti završni sloj s izvrsnim tečenjem. Prikladni su za nanošenja koja zahtijevaju premazne filmove vrhunskih dekorativnih svojstava bez izravne vanjske izloženosti. Uobičajene uporabe uključuju većinu predmeta namijenjenih za unutarnju upotrebu, poput kućanskih aparata, metalnog namještaja, alata, polica, lažnih stropova itd.

## ➤ karakteristike praha

• Nijansa	RAL
• Sjaj (ISO 2813/60°) *	22 ± 10 (Ovisno o nijansi)
• Gustoća (ISO 8130.03)	1.55 ± 0.2 g/cm <sup>3</sup> (Ovisno o nijansi)
• Uvjeti sušenja	15 min pri 190 °C (Temperatura objekta)

\*Metoda nije prikladna za metalik premaze

## ➤ nanošenje

**EP 165** se nanosi u debljini od 60-100 mikrona elektrostatskim raspršivačem ili tribo-charging opremom. Lagane i vrlo žive boje, kao npr. neke crvene, žute, narančaste, bijele, treba nanositi u većoj debljini filma, kako bi se osigurala potpuna pokrivenost i samim time homogenost nijanse. Stvrdnjavanje praha odvija se u prikladnoj konvekcijskoj peći.

## ➤ predobrada

**Za pocinčani čelik** potrebna je višestruka prethodna obrada kromatom ili cinkovim fosfatom ili kontroliranim sačmarenjem. Treba obratiti pozornost na adekvatno odmaščivanje pocinčanog čelika.

**Za čelične podloge**, predobrada sa željeznim fosfatom ili cink fosfatom je od velike važnosti.

Za poboljšanu zaštitu od korozije na čeliku i pocinčanom čeliku, preporuča se korištenje Neotec E20/PR antikorozijskog temeljnog premaza na adekvatno pripremljenu podlogu.

**Za aluminijske površine** potrebna je višestruka prethodna obrada kromatom ili odgovarajuća predanodizacija kako bi se osigurala optimalna antikorozijska zaštita.

## ➤ uskladištivost

Uvjeti skladištenja: Čuvati na suhom, ispod 25°C

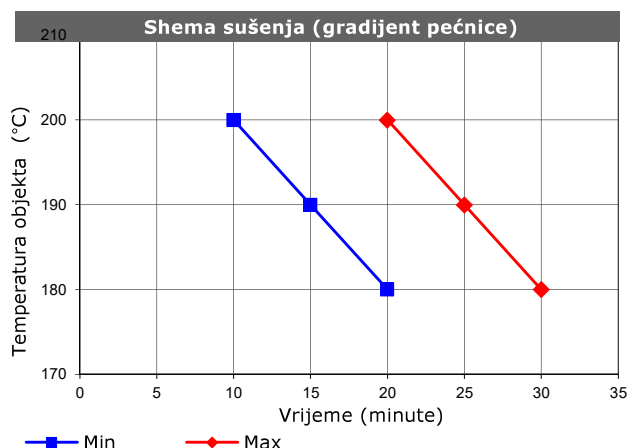
Rok trajanja: 24 mjeseca od dana proizvodnje, ako su ispunjeni gornji uvjeti skladištenja. Više temperature skladištenja mogu dovesti do kraćeg roka trajanja.

## ➤ certifikati

Neokem primjenjuje certificirane sustave kvalitete i zaštite okoliša prema:

ISO 9001:2015 i

ISO 14001:2015.



Komentar: Rezultati gradijenta pećnice mogu se razlikovati od industrijske primjene i dani su samo kao smjernice. Razlika sjaja i nijanse ovisi dosta o vrsti pećnice. Za plinske peći s izravnim plamenom kontaktirajte nas. Izbjegavajte nagle poraste temperature.

**NEOKEM SA**

95, Agiou Georgiou Str., Koropi Attikis, 194 00, P.O Box 143  
Tel: (+30210) 6626860, Fax: (+30210) 6625305  
E-mail: [info@neokem.gr](mailto:info@neokem.gr) • Web site: [www.neokem.eu](http://www.neokem.eu)

## Tehnička informacija **Neotec EP 165** Mat epoksidni poliesterski praškasti premazi

### ► fizikalno-kemijska svojstva premaza

#### Uvjeti ispitivanja

Opća svojstva premaza određena su na odmašćenom i kromiranom aluminiju (DIN 50939). Rezultati se temelje na mehaničkim i kemijskim ispitivanjima koja su provedena u laboratorijskim uvjetima. Stvarna svojstva proizvoda ovisit će o uvjetima pod kojima se proizvod koristi.

- Uvjeti sušenja: 15 min pri 190 °C
- Debljina: 60 - 80 μ

#### Mehanička svojstva

- Prianjanje (EN ISO 2409, 2mm): Gt = 0
- Ispitivanje savijanja (EN ISO 1519): Zadovoljio 5mm
- Erichsen Cupping (EN ISO 1520) >5mm
- Direktni udar (EN ISO 6272-1, EN ISO 6272-2, ASTM D2794): >2.5 Nm

#### Ispitivanje na vremenske uvjete

EP 165 je poliesterski praškasti premaz i nije preporučljiv za vanjsku uporabu.

### ► savjeti za sigurnost

EP165 je namijenjen samo za profesionalnu primjenu u industrijskim okruženjima. Prije upotrebe proizvoda, uvijek pružite Sigurnosno-tehnički list za proizvod. Ako iz bilo kojeg razloga STL nije dostupan, kontaktirajte našu tehničku službu, kako biste dobili kopiju.

#### Uvoznik za Hrvatsku:

Sig Sistemi d.o.o.  
Zagrebačka 13A, 10431 Sv.Nedelja  
tel: 01 3370063  
[www.sigsistemi.hr](http://www.sigsistemi.hr)  
E-mail: [info@sigsistemi.hr](mailto:info@sigsistemi.hr)

**Izjava o odricanju odgovornosti:** Ova Tehnička informacija je namijenjena kako bi vas savjetovala. Ove tehničke informacije dolaze iz našeg iskustva, kao i iz specijaliziranih laboratorija. Iako se trudimo osigurati da su savjeti koji dajemo o proizvodu točni, nemamo kontrolu niti nad podlogom niti nad mnogim čimbenicima koji utječu na uporabu i primjenu proizvoda. Stoga, osim ako se posebno pismeno ne složemo da to činimo, ne prihvaćamo bilo kakvu odgovornost nastalu zbog učinka proizvoda ili bilo kakav gubitak ili štetu nastalu upotrebom proizvoda.

Nanošenje i upotreba naših proizvoda su vaša odgovornost. To ne predstavlja formalno ili podrazumijevano jamstvo. Korisnik prema svojim zahtjevima preuzima potpunu odgovornost primjene i ispitivanja proizvoda radi utvrđivanja prikladnosti za određenu svrhu. Informacije sadržane u ovom listu mogu se mijenjati u svjetlu iskustva i naše politike kontinuiranog razvoja proizvoda