

TEHNIČNI LIST 729

TEKNOZINC 50 SE

12 22.07.2019

Epoksi premaz bogat s cinkom

TIP BARVE

TEKNOZINC 50 SE je dvokomponentni s cinkom bogat epoksi premaz, ki poleg cinka vsebuje tudi ostale učinkovite antikorozijske pigmente.

UPORABA

Uporablja se kot temeljni premaz v poliuretanskih premaznih sistemih K28, kloriranih gumenih premaznih sistemih K4 in epoksi premaznih sistemih K22.

POSEBNE LASTNOSTI

TEKNOZINC 50 SE učinkovito ščiti jeklo pred korozijo pod filmom in je odporen na vremenske vplive tudi brez pokrivnega premaza.

Pri barvanju pri temperaturah pod +10°C je treba uporabiti zimski trdilec TEKNOZINC SE WINTER HARDENER (tehnični list št. 1885).

TEHNIČNI PODATKI

| | | |
|-------------------------|---|---------|
| Razmerje mešanja | komp. A: volumsko | 5 delov |
| | Komp. B: TEKNOZINC 50 SE / 80 SE / 90 SE HARDENER volumsko | 1 del |

Čas uporabnosti mešanice, +23 °C

16 ur.

Suha snov

50±2% volumsko (ISO 3233:1988)

Skupna trdna masa

cca. 1500 g/l

Hlapne organske spojine (HOS)

cca. 470 g/l

Priporočena debelina filma in teoretična poraba

| Suhi film (µm) | Mokri film (µm) | Teoretična poraba (m ² /l) |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|
| 40 | 80 | 12,5 |
| 60 | 120 | 8,3 |

Ker se lastnosti barve spremenijo, če se nanese preveč debele sloje, ni priporočljivo, da se izdelek nanaša na debelino filma, ki je višja od 100 µm.

Praktična poraba

Vrednosti so odvisne od tehnike nanašanja, površinskih pogojev, brizganja itd.

Čas sušenja, +23°C/50% RV (suhi film 80 µm)

- prašno suh (ISO 9117-3:2010)
- na otip suho (ISO 9117-5:2012)
- popolnoma suh

Po 5 min.
Po 30 min.
Po 7 dneh.

Naslednji premaz, 50% RV (suhi film 80 µm)

| | | |
|----------------------|--|--------------|
| temperatura površine | z isto barvo, INERTA PRIMER 5, TEKNOPLAST HS 150, TEKNOPLAST PRIMER 3, TEKNOPLAST PRIMER 5, TEKNOPLAST PRIMER 7, TEKNOPLAST PRIMER 3 WINTER, TEKNOCHLOR PRIMER 3, INERTA 51 MIOX ali INERTA 51 MIOX WINTER | |
| | min. | max.* |
| +10°C | po 6 urah | po 3 mesecih |
| + 23 °c | po 1 uri | po 3 mesecih |

* Najdaljši interval pred naslednjim nanosom brez brušenja.

Povečanje debeline filma in naraščanje relativne vlažnosti zraka v sušilnem prostoru upočasni postopek sušenja.

Redčenje, čiščenje

TEKNOSOLV 9506

Končni izgled

Mat

Barve

Modrikasto siva

VARNOSTNA OPOZORILA

Glej varnostni list.

NAVODILA ZA UPORABO**Priprava površine**

S površin odstranite vso umazanijo in nesnago, ki bi lahko škodovala pripravi in barvanju površin. Odstranite tudi vodotopne soli z uporabo ustreznih metod. Površine se pripravijo v skladu z različnimi podlagami, kot sledi:

JEKLENE POVRŠINE: Priporočljivo čiščenje površine s peskanjem do stopnje Sa 2 1/2 (standard ISO 8501-1).

STARE BARVANE POVRŠINE PRIMERNE ZA OBNOVO: Odstranijo se vse nečistoče, ki bi lahko škodile nanašanju barve (npr. maščobe in soli). Površine morajo biti suhe in čiste. Stare, barvane površine, ki so presegle najdaljši čas premaza, je treba ponovno obrusiti pred premazovanjem. Poškodovani deli se pripravijo v skladu z zahtevami podlage in premaza.

Kraj in čas priprave je treba izbrati tako, da se pripravljena površina pred nadaljnjo obdelavo ne umaže ali navlaži.

Začasni premaz

Začasni temeljni premazi KORRO SE cink-epoksi in KORRO SS cink silikatni se lahko uporabljajo po potrebi.

Mešanje komponent

Pri oceni količine, ki jo je treba zmešati, upoštevajte čas uporabnosti mešanice. Pred barvanjem osnovo in trdilec zmešamo v pravem razmerju. Temeljito premešajte do dna posode. Neustrezno mešanje ali nepravilno razmerje mešanja povzroči nepopolno strjevanje in poslabšanje lastnosti filma.

Pogoji za nanos

Površina, ki jo barvate, mora biti suha. Med nanašanjem premaza in obdobjem sušenja premaza mora biti minimalna temperatura zunanjega zraka, površine in premaza vsaj +10°C in relativna vlažnost zraka mora biti pod 80%.

Poleg tega mora biti temperatura površine, ki jo je treba barvati in temperatura premaza vsaj 3 °C nad rosiščem zunanjega zraka.

Pri uporabi TEKNOZINC SE WINTER HARDNER mora biti temperatura zunanjega zraka in površine za barvanje nad -5 °C. Temperatura barve med mešanjem in nanašanjem mora biti nad + 15 °C. Na površini, ki jo je treba barvati, ne sme biti ledu.

Nanos

Med delom je treba barvo redno mešati, približno vsakih 30 minut, tako preprečimo usedanje cinkovega prahu.

Nanesite z brezračnim brizganjem. Uporabite brezračno brizgalno šobo velikosti 0,018 - 0,021 ".

DODATNE INFORMACIJE

Stabilnost shranjevanja je prikazana na nalepki. Shranjujte v hladnem in suhem prostoru in v tesno zaprti pločevinki.

Dodatne informacije za pripravo površine najdete v standardih EN ISO 12944-4 in ISO 8501-2.