MŰSZAKI ADATLAP

VILEPOX® K-3

Alkalmazási terület: különféle elektromos és elektronikai alkatrészek bevonására tervezett szoba-hőmérsékleten keményedő, bel-és kültéri, egykomponensű festék. Megfelelő védelem legalább 2 réteg felvitelével érhető el.

Jellemzői:

- gyors száradás
- kiváló kopásállóság, keménység
- kiváló UV-és időjárásállóság
- kiváló dielektromos tulajdonságok
- kiváló mechanikai tulajdonságok
- kiváló hőállóság, F hőosztály
- kedvező alkalmazástechnikai tulajdonságok
- alacsony VOC tartalom
- csak vékonyrétegű bevonatok készítésére alkalmas

Műszaki paraméterei:

	A gyantánál
Megjelenés	színes, jellegzetes szagú, kis viszkozitású folyadék
Sűrűség (25 °C-on), g/cm3	1,15-1,25
Kifolyási idő, 25 °C-on, Mp4, s	25-60
Lobbanáspont, °C	32
Minimális kikeményedési hőmérséklet °C	+ 3
Javasolt feldolgozási hőmérséklet °C	+ 15 - + 20
Száradási idő (20 °C-on), óra, 1 fokozat	≤1
Száradási idő (20 °C-on), óra, 4 fokozat	≤6
Száradási idő (20 °C-on), óra, rakatolhatóság	≤48
Tapadás acélon	kiváló
Tapadás rézen	kiváló
Olajállóság	hidegen, melegen olajálló
Fajlagos felületi ellenállás Ohm	min. 10^{13}
Vízállóság	vízálló
Tárolhatósági idő	12 hónap légmentesen zárt, eredeti kannákban az MSZ 13910 szerint tárolva*
Tűzveszélyességi fokozat	II. fokozat **Tűz- és robbanásveszélyes!**

***Figyelem!** Az anyag érzékeny a légnedvességre, azzal reakcióba lépve kemény műanyag réteget képez. Ezt megelőzendő fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy ha nem használjuk fel azonnal a teljes mennyiséget, akkor a kinyitott kanna csak a lehető legszükségesebb ideig, az anyag kiöntése alatt legyen fedetlenül. Kiöntés után, a kanna szélét azonnal puha papírral vagy ruhával le kell törölni, ezzel biztosítjuk a fedő későbbi könnyű levehetőségét, majd a kannát haladéktalanul le kell zárni.

A vizsgálatokat legalább 7 napos szobahőmérsékleten történő kondicionálás után kell végezni.

Standard színválaszték:
cc. RAL 3013 oxidvörös, cc. RAL 6002 oxidzöld, cc. RAL 9017 fekete

Munkaegészségügyi tudnivalók

Munkavégzésnél: Zárt munkaruhát, védőszemüveget és védőkesztyűt kell viselni.
Szellőztetés: A munkahely légterét 3-5-ször cserélni kell óránként. A dolgozóknak kerülniük kell a gőzök belégzését.
A bőr védelme: A munkavégzés megkezdése előtt megfelelő bőrvédő krémet kell a kézre kenni.
A bőrre került anyag eltávolítása: Az anyagot száraz ruhával v. papírral fel kell itatni, majd szappanos meleg vízzel le kell mosni és szárazra törölni. Ezután bőrápoló krémmel be kell kenni. A törléshez használt elszennyeződött ruhát,vagy papírt műanyag edénybe v. zsákba kell elhelyezni.
Elsősegély: Ha az anyag a szembe kerül, akkor a szemet 15 percig bő vízzel öblíteni kell, majd amint lehet orvoshoz kell fordulni.
A bőrre kerülő anyagot a fentiek szerint kell eltávolítani. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni.
Ha az anyag gőzeinek belégzésétől bárki rosszul lesz, friss levegőre kell vinni és orvosnak megmutatni.
A részletes egészségügyi és környezetvédelmi tudnivalókat a "Biztonságtechnikai adatlap" tartalmazza.

A munkavégzés során szigorúan be kell tartani az II. tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagokra vonatkozó tűzrendészeti előírásokat.

Alkalmazástechnikai tudnivalók

- Felhordás előtt a felületeket gondosan tisztítani, oxidmentesíteni és zsírtalanítani kell. Külön figyelmet kell fordítani arra, hogy szilikonok, teflon származékok (perfluorozott szénhidrogének) semmiképpen ne szennyezzék a felületet. Sőt ezek a helyiségben sem lehetnek jelen, mert ezek gőzei is tönkre teszik e festést, kráteresedést, megfolyást, rossz tapadást okoznak..
- Vilepox K-3-t felhasználás előtt a teljes homogenitás eléréséig fel kell keverni.
- A Vilepox K-3 ecsettel vagy szórással vihető fel.
- A Vilepox K-3 nedves rétegvastagsága nem lehet több 100 µm, mert efölött buborékosodásra hajlamos.
- Szórás esetén a festék viszkozitását Vilepox H-3-mal kell beállítani az adott szóróberendezéshez szükséges értékre. Szóráshoz airless berendezés használata javasolt.
- Függőleges felületek festése esetén a nedves festékréteg megfolyását tixotropizáló adalékokkal lehet megakadályozni.
- A második réteget csak az első teljes átszáradása után lehet felvinni.

A gyantarendszerrel kapcsolatos egyéb műszaki, feldolgozás-technológiai és kereskedelmi kérdésekkel kérjük forduljanak hozzánk bizalommal.
Ezen tájékoztatónkat a legjobb műszaki ismereteink szerint állítottuk össze, tartalma azonban nem képezi jogi kötelezettség tárgyát.

Vilepox® K-3 HU 2.
2008. január