

# Veropal 50HD pryskyřice/ Veropal 45T tvrdidlo

Epoxidový dvousložkový systém

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veropal 50HD/45T je epoxidový dvousložkový systém tvrditelný za normální teploty. Jeho nízká viskozita umožňuje snadný tok a penetraci do cívek a transformátorů. Krátký čas zgelování dovoluje manipulaci s výrobkem po krátké době od začátku zalévání. Jestliže je požadováno další zkrácení doby vytvrzování a dosažení konečných vlastností v kratším čase, je možné vytvrzovat systém při zvýšené teplotě.

## POUŽITÍ

Veropal 50HD/45T se používá k zalévání vinutí cívek a transformátorů.

## VLASTNOSTI PRODUKTU

### Vlastnosti nevytvrzeného systému

Veropal 50HD – pryskyřice

Viskozita při 25 °C	2 900	mPa.s	EN ISO 12058-1
Hustota při 23 °C	1,630	g/ cm <sup>3</sup>	CSN EN ISO 1675
Vzhled	černá kapalina	-	-

Veropal 45T – tvrdidlo

Viskozita při 25 °C	1 200	mPa.s	EN ISO 12058-1
Hustota při 23 °C	1,055	g/ cm <sup>3</sup>	CSN EN ISO 1675
Vzhled	nažloutlá kapalina	-	-

### Poměr mísení

Veropal 50HD - pryskyřice	100 (3)	Hmotnostní díly (objemové díly)
Veropal 45T - tvrdidlo	21 (1)	Hmotnostní díly (objemové díly)

### Vlastnosti systému po smíchání

Mísicí poměr A :B (hmotnostní)	100 : 21
Hustota při 23 °C	1,44
Barva	černá
Zpracovatelnost při 25°C/ 200 g	< 10 min
Doba zgelování při 25°C/ 200 g	< 25 min
Vytvrzovací cyklus	25 °C/ 24 hod - standard 60 °C/ 3 hod - alternativní

### Vlastnosti vytvrzeného systému

Barva	černá
Tvrdość	70-90D Shore
Teplotní třída	130

**TECHNOLOGICKÝ POSTUP ZPRACOVÁNÍ**

1. Nejprve řádně promíchat pryskyřici Veropal 50HD.
2. Navážít nebo nadávkovat pryskyřici a tvrdidlo ve výše uvedeném poměru do čistého kontejneru a řádně míchat, dokud není dosaženo jednotné barvy.
3. Nalít směs do jiného čistého kontejneru a míchat dalších 30 sekund před aplikací.
4. Používat nízkootáčkové míchadlo, aby se snížilo množství vmíchaného vzduchu.
5. Alternativně je možno použít speciální míchací zařízení s předepsaným směšovací poměrem.
6. Pokud bubliny vzduchu zůstávají po namíchání ve hmotě, je možné je odstranit pod vakuem.
7. Vytvrzování směsi probíhá podle výše uvedeného vytvrzovacího režimu, přičemž vytvrzovací čas je měřen po dosažení vytvrzovací teploty.

**BALENÍ**

Dle dohody se zákazníkem.

**SKLADOVÁNÍ**

Skladuje se v uzavřených obalech, na krytém suchém tmavém místě při teplotě 15-25°C. Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

**BEZPEČNOSTNÍ ÚDAJE**

Při práci s tímto produktem je třeba zajistit dobrou ventilaci a použít ochranné rukavice a brýle. Podrobné údaje týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

**POZNÁMKA**

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Prospekt však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.