



Technický list výrobku

VEROPAL HD-50 a 45T

Popis

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.

Tento systém může být užit v mnoha různých aplikacích díky jeho nízké ceně.

Aplikační charakteristiky

Viskozita

Pryskyřice Veropal 50 HD	25 °C	2900 mPas
Tvrdidlo Veropal 45T	25 °C	1200 mPas

Vlastnosti po natužení

Zpracovatelnost, 200 g	25 °C	10 min.
Doba zgelování, 200 g	25 °C	25 min.

Vytvrzovací cyklus

Normální	25 °C	24 h
Alternativní	60 °C	3 h

Směšovací poměr

	Pryskyřice Veropal 50HD	Tvrdidlo Veropal 45T
Váhově	100 dílů	: 21 dílů
Objemově	3 díly	: 1 díl

Barva

Pryskyřice Veropal 50HD	černá
Tvrdidlo Veropal 45T	nažloutlá
Směs	černá



Hustota

Pryskyřice	1,63 g/cm ³
Tvrdidlo	1,055 g/cm ³
Směs	1,44 g/cm ³

Skladovatelnost

V suchých, chladných podmínkách 1 rok

Typické vlastnosti po vytvrzení

Tvrдость, Shore D	70-90
Teplotní třída	130

Pokyny pro užití

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 směšovacím 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.

Datum vydání: 29. 6. 2012