

	ELBA, a.s. Československej armády 264/58 Kremnica, 967 01		
	Montážny predpis		
Názov:	Montážny predpis špirálových armatúr	Číslo:	1
		Účinnosť od:	1.11.2023

Preformované ochranné opletenia (špirálové armatúry) slúžia na ochranu vodiča proti statickým a dynamickým silám, ktoré vznikajú v namáhaných vodičoch z dôvodu eolických vibrácií, galopingu, radiálnych alebo axiálnych síl.

1 Technické parametre

1.1 Rozsah použitia

- je určený rozsahom poškodenia vodiča, konštrukciou a druhom vodiča

PREHĽAD POUŽITIA OPRAVNÝCH A OCHRANNÝCH ŠPIRÁL JE UVEDENÝ V KATALÓGU VÝROBCU – FIRMA SAPREM.

1.2 Materiál

- sú vyhotovené pre všetky druhy fázových a zemniacich vodičov

1.3 Povrchovú ochranu

- žiarovo zinkované.

1.4 Značenie

- súbor individuálnych prútov s identifikačnou výsačkou, na ktorej je uvedené:
 - meno výrobcu a referencie
 - smer vrstiev
 - min / max veľkosť priemeru vodičov, na ktorý sú použité.
- farebný kód, ktorý identifikuje veľkosť vodiča na ktorom bude príslušenstvo namontované
- značka pre pozíciu inštalácie špirálového príslušenstva na vodič

2 Montáž

2.1 Všeobecne

Pred samotnou montážou je potrebné skontrolovať, či rozsah priemerov špirálovej armatúry je v súlade s priemerom vodiča.

2.2 Montáž

- Miesto na vodiči pre aplikáciu špirály veľmi pozorne očistiť od oxidov do čistého materiálu, u nových vodičov vykonať odmastnenie
- Pri nových vodičoch nie je potrebná žiadna ďalšia úprava vodiča. Pri poškodených vodičoch na celú aplikačnú plochu (oblasť) naniesť antioxidačný kontaktný tuk, na ktorý bude špirála namontovaná, hlavne u zoxidovaných vodičov, ktoré sú vopred čistené.

- Vložiť vystužovací prút so stredným značením na stred poškodenia na vodiči, jednou rukou podržať a druhou opliesť polovicu prútu okolo vodiča
- Ostatné prúty postupne ovinúť na jednu a následne na druhú stranu od stredu poškodenia. Navíjanie začať vždy po priložení stredovej farebnej značky navíjaného prútu ku značke predchádzajúceho prútu (už navinutého).
- Pri kvalitne a súmerne ovinutých špirálach, vytvoria jednotlivé stredové značky súvislý farebný pruh.
- Ak sa konce prútov dostanú nad seba, je ich nutné vrátiť do pôvodnej polohy pomocou umelohmotného montážneho klinu, prípadne zaklepnúť rúčkou skrutkovača.
- Pri montáži je potrebné zabezpečiť, aby všetky konce prútov boli v jednej úrovni. Maximálna nezrovnalosť medzi koncami prútov je 20 mm. V prípade nedodržania uvedenej odchýlky je potrebné prút odvinúť a navinúť znova.
- **Špirálové armatúry, ktoré už boli kompletne namontované (použitý) nie je možné znova použiť.**

Platnosť dokumentu:				
	Vypracoval:	Overil:	Posúdil:	Schválil:
Meno a priezvisko:	Ing. Ivan Škodáček	Ing. Mário Gajdoš, PhD.	Ing. Miroslav Holý	Ing. Róbert Kapšo
Funkcia:	Konštruktér	Technický riaditeľ	Manažér IMS	Riaditeľ Divízie armatúr
Dátum:	18.10.2023	18.10.2023	18.10.2023	18.10.2023
Podpis:				

Zmeny:					
Por.číslo:	Kapitola/Strana	Dátum	Účinnosť od:	Zmenu zaviedol:	Poznámka:
0.	Nové vydanie	18.10.2023	1.11.2023	Ing. Ivan Škodáček	Vydanie č. 1/0