

ReinforceKit® Beam

Kompozitní systém pro zesílení konstrukcí a opravu poškozených stožárů



Příprava povrchu na Sa 2½.



Příprava kovových výztuh.



Montáž kovových výztuh.



Obalení kevlarovými vlákny saturevanými pryskyřicí.



Ochrana proti UV záření a mechanickému poškození.

Složení výrobku

Jednotlivé součásti kompozitního opravného systému **ReinforceKit® Beam** jsou definovány za použití softwaru výrobce. Množství použitých materiálů závisí na geometrii konstrukce, velikosti vyztužené části, rozsahu poškození a požadované pevnosti.

Příprava povrchu

Správná příprava povrchu je rozhodující pro setrvalou a správnou funkci kompozitu. Pomocí rozpouštědla a abrazivního otryskání či očištění technologií Bristle Blaster odstraňte veškeré stopy rzi, okují, zbytky koroze, nátěru a dalších cizích látek. Drsnost připraveného povrchu by měla dosáhnout minimálně 60 µm a odpovídat standardům Sa 2½ nebo St 3. Poté povrch očištěte a opláchněte vhodným těkavým rozpouštědlem, které nezanechává žádné stopy.

Montáž

Před zahájením prací zkontrolujte atmosférické podmínky (teplota rosného bodu musí být o 3 °C vyšší nežli teplota povrchu; relativní vlhkost max. 85 %).

Bezpečnost práce

Montáž musí provádět pouze školení montážní pracovníci certifikovaní výrobcem či distributorem. Každý pracovník by si měl před započatím práce přečíst bezpečnostní listy použitých materiálů, návody k použití a porozumět jim. Detailní montážní postup je obsahem školení. Kontaktujte společnost Ortodroma pro vyškolení montážních pracovníků a vystavení příslušného osvědčení.

Vyloučení zodpovědnosti

Výrobce a distributor, podle svých nejlepších znalostí a zkušeností k datu vydání, vynaložili veškeré přiměřené úsilí k tomu, aby informace a doporučení uvedené v příslušném katalogovém listu a tomto návodu byly pravdivé a přesné. Vzhledem k neustálému vylepšování výrobků se však tyto informace mohou změnit bez předchozího upozornění. Katalogový list a tento návod zaručují kvalitu tohoto výrobku při použití podle pokynů. Uživatel určí vhodnost výrobku pro použití a přebírá veškerá rizika.

Výrobce

3X Engineering se sídlem v Monaku je lídrem ve vývoji originálních kompozitních řešení pro opravy, zesílení a rehabilitace potrubí, která se používají po celém světě již od roku 1990.



Výhradní zástupce a distributor pro ČR a SR

Ortodroma, s.r.o., Horní Prysk 54, 471 15 Prysk
www.ortodroma.cz, info@ortodroma.cz, tel: +420 723 115 432

