

Všeobecné pokyny pro zpracování

Systémy lokálních oprav pomocí tkaniny sycené pryskyřicí

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Před aplikací systému krátké sanační vložky by se měl povrch omýt tlakovou vodou pro zajištění dostatečné přidržitelnosti a pro lehčí optickou inspekci místa poškození. Podklad musí být čistý a zbavený všech volných částic, prachu, oleje a ostatních látek působících jako separační vrstva. Hodnota odtrhové pevnosti podkladu musí odpovídat příslušným směrnici. Podklad může být suchý nebo vlhký.

Míchání

Základní složka (složka A) se pečlivě rozmíchá s tvrdidlem (složka B) za použití nízkotáčkových míchacích agregátů (cca 300 – 400 otáček/min.) příp. pomocí vhodných statických míchadel až do vytvoření homogenní směsi. U pigmentovaných pryskyřic se nejprve asi 1 minutu samostatně promíchá základní složka a tvrdidlo. Je potřeba dbát na to, aby se směs dokonale promíchala i u dna a v koutech nádoby. Po míchání je třeba hmotu přelít do čisté nádoby a opětovně krátce promíchat. Je nutné vždy míchat pouze celé nádoby. Ruční míchání nebo míchání po částech je nepřijatelné. Další pokyny k míchání a době zpracovatelnosti jsou obsaženy v jednotlivých technických listech pryskyřic. Kompletní vyprázdnění nádob je nezbytné z důvodu dodržení poměrů míchání a také z ekologických důvodů.

Zpracování

Zpracování reakčních pryskyřic při sanaci lokálních poruch systému tkanin sycených pryskyřicí se zpravidla provádí laminováním. Rozmáchaná pryskyřice se v potřebném množství nanese na sendvičovou skelnou tkaninu (ECR) a pomocí plastového hladítka se rovnoměrně zapracuje do tkaniny. Selná sendvičová tkanina musí být suchá a čistá, jinak není možné docílit dobrého spojení pryskyřice s vlákny tkaniny. Může poté dojít ke ztrátě pevnosti výsledné lokální opravy a poruchám

pevnosti výsledné lokální opravy a poruchám v procesu vytvrzení. Konkrétní spotřeby a další pokyny pro zpracování jsou obsaženy v technických listech pryskyřic, schválení DIBt č. Z-42.3-391 (systém Konudur LM-Liner) a příslušných prováděcích pokynech systému.

Vytvrzení / odbednění

Proces vytvrzování lokální vložky probíhá zpravidla za studena. Doba vytvrzování je závislá na teplotě a je udávána v konkrétních technických listech produktů. Proces vytvrzování lze zkrátit přidáním urychlovače Konudur 250 OM-PL Beschleuniger. Pro získání informací si vyžádejte naše poradenství. Pro odhadnutí času pro odbednění u systému s vytvrzením za studena by se měl poblíž místa instalace (na dno šachty apod.) položit referenční vzorek tkaniny nasycené pryskyřicí, kde budou stejné podmínky (teplota) jako v samotném potrubí.

Další pokyny

Spotřeby, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a plná chemická a mechanická zatížitelnost jsou závislé na teplotě a konkrétním objektu. V závislosti na chemickém namáhání a na vlivu světla může docházet k barevným změnám ploch, což však zpravidla neovlivňuje stálost a užitnou hodnotu. Chemicky a mechanicky namáhané plochy jsou vystaveny pravidelnému opotřebení (oděru) v závislosti na druhu zatížení. Vyšší teploty všechny uváděné časy zkracují, nižší teploty je prodlužují. Obecně platí, že změna teploty o 10 stupňů znamená dvojnásobnou, resp. poloviční dobu.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. Další pokyny najdete v našem informačním letáku „Bezpečnostní opatření pro zacházení s reakčními hmotami“.

Poznámka: Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 09/12. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.