

Silné mechanické zatěžování a vysoké namáhání způsobené agresivními médii jsou častou příčinou vážného poškození průmyslových staveb. Ochranné a výstelkové systémy řady MC-FLEX nabízí díky své odolnosti, funkčním vlastnostem a dlouhé životnosti ekonomicky výhodné řešení pro mnoho případů použití.

Opravy a ochrana vysoce namáhaných a poškozených ploch

MC-FLEX je vyvinut speciálně pro průmyslová zařízení, kde se skladují nebo zpracovávají chemicky silně agresivní kapaliny a šlemy. Oblast použití je velice pestrá od vnitřních ochranných vrstev sil a nádrží až k ochraně vyhnívacích věží a výstelkám nádrží na odpadní a průmyslovou vodu. U podlah se systém MC-FLEX využívá tam, kde je požadavek na vysoké přemostování trhlín.

MC-FLEX, flexibilní polyuretanové vrstvy pro následující oblasti použití:

- ochrana betonových a ocelových ploch před silným mechanickým a chemickým zatížením
- sanace konstrukcí zatěžovaných tekutinami (systém MC-FLEX plus)
- ochranné krycí vrstvy podlah pro podklady se zvýšenými nároky na statické přemostování trhlín

MC-FLEX plus - Ekonomická varianta pro sanaci silně poškozených průmyslových zařízení

Dříve bylo nutné silně poškozené nebo kontaminované podklady uvést do takového stavu, aby bylo možné nanášet kontaktní sanační vrstvy. Systém MC-FLEX plus Vám díky geokompozitní tkanině MC-FLEX Base nabízí praxí prověřený systém výstelky, tzv. „vanu ve vaně“. Provádění náročné přípravy podkladu tak není v mnoha případech nutné. Mezinárodně úspěšné aplikace tohoto systému potvrdily spolehlivě jeho účinnost.

Výhody systému MC-FLEX:

- prodloužení životnosti stávající konstrukce
- bezpečnost i u kritických podkladů (vysoká schopnost přemostování trhlín)
- optimální ochrana proti kapalinám s vysokým obsahem pevných příměsí a abrazivním sypkým hmotám
- vysoká odolnost vůči kapalinám používaným v průmyslu
- trvanlivé řešení i při vysokých a silně kolísavých teplotách působících látek (do 70 °C)
- odolný biogenní korozi kyseliny sírové (BSK, prokázáno zkušebními protokolem)
- dekontaminovatelnost
- certifikován dle ČSN EN 1504-2



Aplikace systému 2K airless-nástríkem

Výstelka montážních žlabů na depu v Přerově

MC-Bauchemie



Inovace ve stavební chemii

MC je jedním z předních výrobců produktů stavební chemie v Evropě. Největší závod se nachází v Bottropu. Zde sídlí kromě výroby i výzkum a vývoj a rovněž i vedení firmy.

Již 50 let náš podnik střední velikosti představuje avantgardní řešení pro zušlechťování betonu a pro údržbu staveb. MC se tím stala vůdčím mezinárodním výrobcem výrobků stavební chemie a stavebních technologií. Nyní probíhá výzkum, vývoj a výroba na více než 20 místech. Ve 40 propojených podnicích v Evropě a zámoří jsou coby kontaktní partneři k dispozici odborní pracovníci, projektanti, provozovatelé a uživatelé stavebních děl a zařízení jakož i prováděcí firmy.

V současnosti zaměstnáváme jako podnikatelská skupina přes 2.000 pracovníků. Značnou část našich obchodů realizujeme mimo Německo.

Protection Technologies

Již po desetiletí vyvíjí MC na základě zkušeností z mezinárodních projektů inovativní systémy pro ochranu a obnovu stavebních konstrukcí. Spolehlivě účinné, dlouhodobě funkční a efektivní z hlediska zpracování:

- Sanace betonu
- Ochranné systémy povrchů
- Podlahové systémy
- Injektážní systémy
- Těsnění spár



MC-Bauchemie s.r.o.
Průmyslová zóna - sever
Skandinávská 990
267 53 Žebrák

Česká republika:
Telefon: +420 311 545 155
Fax: +420 311 537 118

Slovensko:
Telefon: +421 244 442 195
Fax: +421 244 441 348

info@mc-bauchemie.cz • www.mc-bauchemie.cz

