



MC-Fastpack

Injektážní a lepicí systémy

EXPERTISE
INJECTION SYSTEMS



BE SURE. BUILD SURE.

Obsah

Strana

MC-Fastpack: kompaktní, bezpečný, rychlý	3
Systém MC-Fastpack	
Injektážní systém	4
Systém pro vyplnění trhlin a spár	5
Systém ochranných vrstev	6
Lepicí systém	7
Systémové složky MC-Fastpack	8
MC-Fastpack Power-Tool	8–9
Aplikace a produkty	
Zesílení a utěsnění	10
Pružné utěsnění	11
Zastavení vody a zesílení	12
Zastavení vody a vyplnění dutin	13
Lepení, bandážování, injektování	14
Lepení, kotvení, injektování	15
Návod	
Příprava a uvedení do provozu	16–17
Výměna pouzdra kartuše	18–19
Systémy pakrů	20–21
Technické informace	
Bezpečnostní upozornění	22–23

MC-Fastpack: kompaktní, bezpečný, rychlý

Pro mnoho injektážních a lepicích prací v oblasti stavebnictví nabízí systém MC-Fastpack technické a ekonomické výhody.

Zadání úkolů při provádění sanačních prací mohou být díky profesionální dvousložkové technice vyřízeny bezpečně a rychle. Systém MC-Fastpack je s různými reakčními pryskyřicemi rychle připraven k použití.

- Uzavření trhlin, dutin, spár
- Reprofilace a bandážování povrchů
- Lepení pvrů, odtrhových terčů, hmoždinek, kotev, stavebních prvků
- Okamžitě účinné zastavení lokálních průsaků vody



Injektážní systém



Injektážní systém

Nutnost provádění injektážních prací vzniká u téměř každého stavebního díla. Často to bývají menší opatření, která musí být provedena rychle a bezpečně. Ať už pružně s MC-Fastpack 2300 top, nebo silově s MC-Fastpack 1264 compact, systém MC-Fastpack nabízí pro všechny standardní injektáže vhodné řešení.

Díky dvousložkové technologii při použití kartuší je možné profesionálně zpracovávat kvalitní injektážní pryskyřice s aplikační pistolí MC-Fastpack Power-Tool. Během provádění injektáže je možné cítit ideální tokové chování pryskyřic při pouze nízkém injektážním tlaku. Systém je kompletován pomocí vrtaných a lepených pakrů a také potřebných lepicích a ucpávkových hmot.

Systém pro vyplnění trhlin a spár



Výplňový materiál pro široké trhliny a spáry

Vyplňování širokých trhlin nebo spár pomocí syntetických pryskyřic nevyžaduje se systémem MC-Fastpack žádné velké řemeslné vynaložení sil. Namíchání pryskyřičných složek a čistá aplikace se uskuteční se systémem MC-Fastpack jedním tahem.

Výplňové materiály mohou být vtlačeny přímo do trhlin nebo spár. Díky dvousložkové technologii se mohou používat rychle tvrdnoucí pryskyřice. Stavební části se tak mohou opět používat v krátké době.

System ochranných vrstev



Servisní produkty pro systémy ochranných vrstev

Ochranné vrstvy chrání popraskané stavební části. Problematickými jsou často jejich schopnost přemostění trhlin a nebezpečí provlnutí ze zadní strany. Předběžná úprava trhlin pomocí injektážní hmoty jako MC-Fastpack 1264 compact nebo pomocí tixotropního lepidla jako MC-Fastpack PU solid zajistí úspěch při nanášení ochranných vrstev.

Bandáže a lokální reprofily mohou být naneseny s minimálním vynaložením sil, pokud se použijí lepidla MC-Fastpack. Obě reakční pryskyřice se strukturální viskozitou MC-Fastpack PU solid a MC-Fastpack EP solid se dají nanášet rychle a čistě. Jejich dobrá stabilita dovoluje komfortní způsob práce také u svislých ploch a v polohách nad hlavou. Díky krátké době vytvrzení jsou speciální lepidla již po krátké době vysoce zatížitelná.

Lepicí systém



Lepicí systém pro pakry, odtrhové terče, hmoždinky, kotvy, stavební prvky

Speciální lepidla MC-Fastpack PU solid a MC-Fastpack EP solid jsou vhodná pro mnoho zadání úkolů, která jsou typická v oblasti stavebnictví. S vysokými pevnostmi vytvoří lepidla MC-Fastpack pevná spojení mezi různými stavebními materiály. To je také základem pro lepení odtrhových terčů nebo stavebních prvků.

Pro lepení kotev, která jsou závažná z hlediska statiky, je zde připraven MC-AnchorSolid E820. Produkt Fastpack je ze strany stavebního dozoru schválen pro lepení oceli do betonu s průměry od 8 do 20 mm.

Systémové složky MC-Fastpack

	Injektování se silovým spojením	Zastavení vody	Vyplnění spár, dutin	Nanášení vrstev Reprofilace	Lepení
MC-Fastpack 1264 compact	● ¹⁾			●	●
MC-Fastpack 2300 top		● ²⁾	●		
MC-Fastpack 2700	● ¹⁾	● ¹⁾	●		
MC-Fastpack Injekt LE	● ³⁾	● ³⁾	●		
MC-Fastpack PU solid	● ³⁾		●	●	●
MC-Fastpack EP solid	● ³⁾		●	●	●
MC-AnchorSolid E820	● ³⁾		●	●	●

¹⁾ > 0,3 mm

²⁾ > 0,1 mm

³⁾ > 1,0 mm

MC-Fastpack Power-Tool: Technické vlastnosti

Charakteristická veličina	Jednotka	Hodnota
Poměr míchání	Objemové díly	1:1 / 2:1 a 4:1
Potřeba vzduchu	l/min	cca 3
Max. vstupní tlak vzduchu	bar	10
Max. provozní tlak	bar	6,8
Trvalý akustický tlak	dB	< 83
Hmotnost	kg	2,5
Max. objem kartuše	ml	400

MC-Fastpack Power-Tool se dodává se všemi komponentami, které potřebujete pro použití na stavbě.

- 1 MC-Fastpack Power-Tool
- 2 Předmontované pouzdro kartuše pro kartuše ve směšovacím poměru 1:1 a 2:1
- 3 Pouzdro kartuše včetně příslušenství pro kartuše ve směšovacím poměru 4:1
- 4 Nástroj pro osazování pakrů MC-Hammer Packer LP 12
- 5 Návod k obsluze
- 6 Kufr MC-Fastpack Power-Tool



Zesílení a utěsnění – železobeton, zdivo

MC-Fastpack 1264 compact

Vlastnosti produktu

- Nízkoviskózní epoxidová pryskyřice
- Snášlivost s vlhkostí
- Penetrační aktivita
- Rychle tvrdnoucí i při dynamickém namáhání
- Pevnost v tlaku a tahu
- Konformita CE podle EN 1504-5
- Vysoká chemická odolnost



Oblasti použití

- Silové vyplnění trhlin, spár a dutin ve stavbách pozemního, podzemního a inženýrského stavitelství za suchých a vlhkých podmínek

Pružné utěsnění – železobeton, zdivo, základ stavby

MC-Fastpack 2300 top

Vlastnosti produktu

- Nízkoviskózní polyuretanová pryskyřice
- Vytěšňuje vodu
- Houževnatě pružná
- Pružná při chladu
- Konformita CE podle EN 1504-5
- Nezávadná ohledně hygieny vody (půda a spodní voda)
- Vysoká chemická odolnost



Oblasti použití

- Houževnatě pružné vyplnění trhlin, spár a dutin ve stavbách pozemního, podzemního a inženýrského stavitelství
- Utěsnění vodních staveb, staveb v oblasti zpracování odpadních vod a staveb v oblasti spodní vody

Zastavení vody a zesílení – železobeton, zdivo, základ stavby

MC-Fastpack 2700

Vlastnosti produktu

- Nízkoviskózní polyuretanová pryskyřice
- Vysoce reaktivní
- Rychle tvrdnoucí
- Houževnatě pružně pevná
- Pěnící při kontaktu s vodou



Oblasti použití

- Utěsnění trhlin, spár a dutin a zesílení staveb pozemního, podzemního a inženýrského stavitelství
- Utěsnění vodních staveb, staveb v oblasti zpracování odpadních vod a staveb v oblasti spodní vody

Zastavení vody a vyplnění dutin – železobeton, zdivo, základ stavby

MC-Fastpack Injekt LE

Vlastnosti produktu

- Nízkoviskózní polyuretanová pryskyřice
- Vysoce reaktivní
- Silně expandující
- Velmi rychle tvrdnoucí
- Houževnatě pružně pevná
- Nezávadná ohledně hygieny vody (půda a spodní voda)



Oblasti použití

- Zastavení průvalů vody
- Utěsnění trhlin, spár a malých dutin
- Vyplnění dutin
- Zpevnění základu stavby

Lepení, bandážování, injektování – železobeton, zdivo

MC-Fastpack PU solid

Vlastnosti produktu

- Tixotropní polyuretanová pryskyřice
- Možnost nanášení tmelu i v poloze nad hlavou
- Rychle tvrdnoucí
- Dobrá přilnavost na minerálních a kovových povrchových plochách
- Houževnatě pružně pevná



Oblasti použití

- Lepení minerálních a kovových stavebních hmot a také určitých umělých hmot
- Lepení lepených pakrů pro injektážní práce
- Uzavření spár a širokých trhlin
- Bandážování dynamicky namáhaných trhlin
- Uzavření / egalizace otvorů a výlomů

Lepení, kotvení, injektování – železobeton, zdivo

MC-Fastpack EP solid

Vlastnosti produktu

- Tixotropní epoxidová pryskyřice
- Snášlivost s vlhkostí
- Rychle tvrdnoucí
- Možnost aplikace v poloze nad hlavou
- Nízká teplota při aplikaci
- Dobrá přilnavost
- Pevnost v tlaku a tahu



Oblasti použití

- Lepení minerálních a kovových stavebních hmot a také určitých umělých hmot
- Lepení lepených pakrů pro injektážní práce
- Uzavření spár a širokých trhlin
- Bandážování staticky namáhaných trhlin
- Uzavření / egalizace otvorů a výlomů

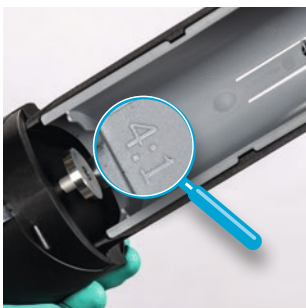
Příprava



1. Odšroubovat převlečnou matici a odstranit pojistnou zátku.



2. Nasadit statický směřovač a zafixovat pomocí převlečné matice.



3. Kontrola pouzdra pro vložení kartuše ohledně správného směšovacího poměru.



4. Vložit kartuši do nástroje MC-Fastpack Power-Tool.

Uvedení do provozu



1. Připojit kompresor stlačeného vzduchu.



2. Omezit podávací tlak na tlakovém regulačním ventilu.

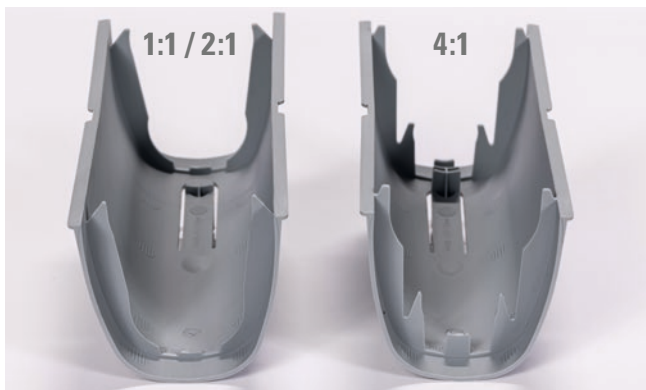


3. Špičku směšovače zatlačit do hrdla pakru. Držte pevně a provádějte injekci.



4. Před výměnou pakru nebo kartuše stiskněte tlačítko pro uvolnění tlaku.

Výměna pouzdra kartuše



Nástroj MC-Fastpack Power-Tool se dodává se zabudovaným pouzdrům kartuše pro kartuše se směšovací poměrem 1:1 a 2:1.

Aby bylo možné použít kartuše ve směšovacím poměru 4:1, tak se v kufříku nachází druhé pouzdro pro kartuše včetně výměnné sady pístnic.

Spodní pístnici je třeba před nasazením nového pouzdra kartuše vyměnit:

velká pístnice pro směšovací poměr 1:1 a 2:1, menší pístnice pro směšovací poměr 4:1 (viz Strana 19).



1. Pouzdro kartuše zatlačit nahoru a vyjmout ven.



2. Šrouby pístitnice povolít a pístitnici odstranit.



3. V souladu se zvoleným pouz-
drem kartuše vložit vhodnou
pístitnici a pevně přišroubovat.



4. Vložit požadované pouzdro
kartuše a přitlačit.

Vrtané pakry



MC-Hammer Packer LP 12

Vlastnosti produktu

Pro uchycení zatloukacích pakrů MC-Hammer Packer LP 12 se vytvoří vrtané kanálky s průměrem 12 mm. Tyto je třeba založit u trhliny střídavě z obou stran pod úhlem cca 45° tak, aby trhlina byla protnuta uprostřed stavebního prvku. Vzdálenost otvorů/pakrů je závislá na hloubce trhliny. Při zatloukání pakrů je třeba chránit připojovací hrdlo pomocí nasazovacího nástroje. Po provedení injektáže se pakr usekne tak, aby byl zarovnaný s povrchem.

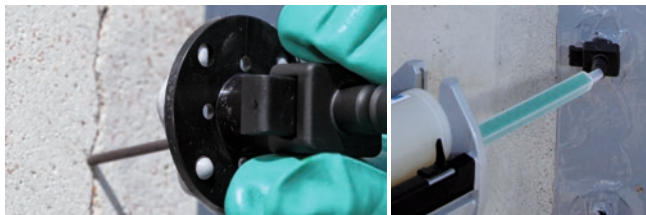
Připojovací hrdlo pakru je dimenzováno tak, aby špička směšovače kartuše mohla být s tlakem zastrčena dovnitř. Při injektáži zástrčku dále pevně přitlačte (viz Strana 17).

Technické údaje

Otvor	Ø 12 mm
Ventil	integrováný, samozavírací
Hrdlo hlavy	Ø 7 mm, vnitřní
Max. injektážní	cca 50 bar
Materiál	umělá hmota



Lepené pakry



MC-Surfacepacker LP

Vlastnosti produktu

Pakry MC-Surfacepacker LP se lepí přímo na trhlinu. Průběh trhliny a montážní plocha pakrů se v celé ploše zabandážují izolačním materiálem. Vzdálenost lepených pakrů je závislá na příslušné hloubce trhliny.

Pakry jsou opatřeny uzavíracím šoupátkem a rychlospojkou. Vnitřní průměr je dimenzován tak, aby koncovka směšovače mohla být zmáčknutím zastrčena do pakrů.

Technické údaje

Lepící plocha	Ø 50 mm
Ventil	šoupátkový ventil
Hrdlo hlavy	rychlospojka
Max. injektážní	cca 30 bar
Materiál	umělá hmota



Bezpečnostní upozornění

Pročtěte se pečlivě návod k použití nástroje MC-Fastpack Power-Tool!

Návod k použití najdete v kufru nebo na www.mc-bauchemie.de



Bezvadná funkce a bezpečnost provozu budou zajištěny pouze tehdy, když uživatelé budou znát a respektovat veškeré bezpečnostní předpisy, které jsou uvedeny v návodu k použití.

Nástroj MC-Fastpack Power-Tool nese označení CE v souladu s odpovídajícími evropskými směrnici. Nástroj MC-Fastpack Power-Tool se nesmí použít dříve, než budou přečteny a pochopeny výrobní proces a pokyny popsané v návodu k použití. MC-Fastpack Power-Tool pracuje s tlakem.

Při příliš vysokém tlaku může vést neúmyslný únik injektážních hmot nebo lepidla, případně prasknutí kartuší nebo nástroje MC-Fastpack Power-Tool k těžkým zraněním osob a k hmotným škodám.

Manipulace nebo změny na MC-Fastpack Power-Tool prostřednictvím osob, které nejsou výrobcem autorizovány, a také nerespektování v návodu k použití uvedených bezpečnostních předpisů, jsou nebezpečné a mohou vést k nehodám s vážnými zraněními a/nebo k hmotným škodám.

Nástroj MC-Fastpack Power-Tool byl vyvinut pro míšení a vynášení kartuší s dvojitou komorou společnosti MC Bauchemie. Jiná nebo dodatečná použití jsou považována za použití, která nejsou v souladu s určeným účelem. Použití v souladu s určeným účelem předpokládá dodržování pokynů v návodu k použití.

Je třeba nosit vhodné ochranné vybavení pro práci s chemickými látkami pod tlakem. Je třeba respektovat upozornění na rizika a poučení ohledně bezpečnosti k používaným reakčním pryskyřicím, které jsou uvedeny v příslušných technických datových listech a bezpečnostních listech.

Použité směrnice a normy

2006/42/EG:	Směrnice o strojních zařízeních
2014/68/EU:	Směrnice pro stlačený vzduch
ISO 8573-1:	Třídy jakosti stlačeného vzduchu

Originální návod k použití je vypracován v německém jazyce.

MC-Fastpack

Injektážní a lepicí systémy – mnohostranně použitelné

- Injektování
- Lepení
- Bandážování

Česká republika:

MC-Bauchemie s.r.o.
Skandinávská 990
26753 Žebrák

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

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

Slovenská republika:

MC-Bauchemie s.r.o.
Diaľničná cesta 18
903 01 Senec

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

info@mc-bauchemie.sk
www.mc-bauchemie.sk

Kontaktní informace



BE SURE. BUILD SURE.