

OPRAVY A RENOVACE

VE STROJÍRENSTVÍ, ENERGETICE A ÚDRŽBĚ

OPRAVY PRASKLIN BLOKŮ MOTORŮ

RENOVACE HŘÍDELÍ A PÍSTNIC

RENOVACE ČERPADEL DIFUZORŮ A TURBÍN

OPRAVY ODLITKŮ A SLÉVÁRENSKÝCH VAD

OPRAVY POTRUBÍ

OTĚRUVZDORNÉ A CHEMICKY ODOLNÉ POVLAKY

OPRAVY A RENOVACE PRYŽE

OPRAVY PÁSOVÝCH DOPRAVNÍKŮ, SKLUZŮ A NÁSYPEK

RENOVACE A OPRAVY ŠOUPÁTEK, KLAPEK, VENTILŮ A PNEUMATIK

VÝROBA A OPRAVY SOUČÁSTEK Z PRYŽE

OPRAVA BETONU A BETONOVÝCH FUNDAMENTŮ

STAVEBNÍ KOTVY

OPRAVY BETONOVÝCH JÍMEK A PODLAH

SAMONIVELAČNÍ MATERIÁLY PRO USAZOVÁNÍ STROJŮ

PROFESIONÁLNÍ SERVIS DODAVATELSKÝM ZPŮSOBEM



| | a | b | c | d | e | e1 | f | g | h | ch | i | j | k | l | m | n | o | p |
|--|------------------------|---|---------------------|-----|----------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|-------------------|------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | | | Měrná hmotnost | Poměr Mísení základ - tvrdidlo | Balení | Zpracovatelnost při 20°C | Funkční pevnost při 20°C | Chemická odolnost při 20°C | Maximální pracovní teplota | Ohyb DIN 5362 | Dopad ISO179 | Tvrdość DIN53505 | Pevnost ve střihu ISO 4587 | Pevnost v tlaku ISO 604 | Pevnost v ohybu ISO 178 | Pevnost v tahu ISO R1798 |
| 1 | Název produktu Chester | Konzistence / Popis produktu | | | Objemově | Váhově | kg | minut | hodin | dní | °C | °C | KJ/m ² | °Sha | Mpa | Mpa | Mpa | Mpa |
| OPRAVNÉ KOVOVÉ TĚLÝ | METAL SUPER | Nestékavá, všeobecné použití, opravy prasklin bloků motorů, odlitků apod. | šedá | 2,2 | 2 : 1 | 2,1 : 1 | 0,25, 1, 2, 5 | 35 | 4 | 7 | 150 | 90 | 6,5 | 88 | 19,8 | 146 | 92 | |
| | METAL SUPER SL | Jako u produktu Metal Super s dobou zpracovatelnosti 90 minut | šedá | 2,2 | 2 : 1 | 2,3 : 1 | 0,5, 1, 2, 5 | 90 | 8 | 7 | 150 | 68 | 5,5 | 88 | 20,4 | 146 | 92 | |
| | METAL SUPER FE | Nestékavá, vhodný pro obrábění. Například opravy hřídelí, čepů a závitů | šedá | 2 | 2 : 1 | 2,5 : 1 | 1 | 20 | 3,5 | 7 | 150 | 91 | 6,5 | 88 | 18 | 146 | 92 | |
| | CERAMIC T | Nestékavá, vynikající odolnost proti erozi a kavitaci, např. opravy difuzorů čerpadel | šedá | 2,2 | 2 : 1 | 2,1 : 1 | 1, 2, 5 | 25 | 4 | 7 | 150 | 93 | 5,5 | 89 | 18,8 | 144 | 90 | |
| | CERAMIC F | Tekutá, odolná proti korozi, erozi, parní a vodní kavitaci | šedá, modrá | 1,6 | celé balení | 9 : 1 | 0,5, 1 | 35 | 4 | 7 | 150 | 75 | 6,3 | 87 | 21,1 | 120 | 110 | |
| | CERAMIC FSL | Tekutá, odolná proti korozi, erozi, parní a vodní kavitaci, delší zpracovatelnost | šedá, modrá | 1,9 | celé balení | 9 : 1 | 0,5, 1 | 60 | 4 | 7 | 150 | 74 | 5,8 | 87 | 20,5 | 120 | 110 | |
| | CERAMIC FHT | Tekutá, odolná proti korozi, erozi, parní a vodní kavitaci pro vysoké teploty média | tmavě šedá | 1,6 | celé balení | 9 : 1 | 0,5, 1 | 80 | 4 | 7 | 180 | 141 | - | - | 18,5 | 120 | 105 | |
| | RAPID | Jako u produktu Metal Super s velmi krátkou dobou vytvrzení | šedá | 2,3 | 5 : 1 | 9 : 1 | 0,25, 0,5 | 3 | 1 | 1 | 150 | 80 | 6,5 | - | 12,8 | 144 | 90 | |
| | SLIDE | Nestékavá, určený pro renovaci kluzných ploch, například obráběcích strojů, pístnic apod. | šedá | 1,5 | 2 : 1 | 2 : 1 | 0,5, 1 | 20 | 4 | 7 | 160 | 90 | 6,5 | | 18,2 | 146 | 92 | |
| | SLIDE F | Tekutá, určený pro renovaci kluzných ploch, například obráběcích strojů, pístnic apod. | šedá | 1,5 | celé balení | 9 : 1 | 0,25 | 15 | 7 | 7 | 160 | 109 | 6,5 | | 18 | 142 | 94 | |
| | METAL SUPER AL | Nestékavá, určený pro opravy hliníkových slitin | hliník | 1,3 | 2 : 1 | 2,5 : 1 | 0,4 | 20 | | 7 | 150 | 72 | 6,1 | | 17,6 | 146 | 94 | |
| | METAL SUPER BR | Nestékavá, určený pro opravy bronzových slitin | bronz | 1,5 | 2 : 1 | 2,5 : 1 | 0,4 | 20 | | 7 | 150 | 72 | 6 | | 16,9 | 146 | 94 | |
| | METAL SUPER MS | Nestékavá, určený pro opravy mosazných slitin | mosaz | 1,4 | 2 : 1 | 2,5 : 1 | 0,4 | 20 | | 7 | 150 | 72 | 6 | | 19,3 | 146 | 94 | |
| | METAL SUPER SHT | Nestékavá pasta pro provozní podmínky s vysokými teplotami | šedočerná | 2 | 2 : 1 | 2,1 : 1 | 0,34 | 5 | | 7 | 300 | 208 | 6,1 | | 18 | 146 | 92 | |
| POVLAKY PROTI OTEŘU A CHEMICKÝM VLIVŮM | EPOXY SL | Tekutá, vhodný jako konstrukční lepidlo | medová | 1,2 | 1 : 1 | 1 : 1 | 1, 2 | 210 | | 7 | 120 | | | | 18,6 | | | |
| | SURFACE PROTECTOR A | Tekutá, ochrana proti korozi kovů a atmosférickým vlivům betonu | černá | 1,2 | celé balení | 2 : 1 | 2,25 | 240 | | 7 | 80 na sucho | | | | | | | |
| | SURFACE PROTECTOR B | Nestékavá, ochrana povrchů proti abrazi | bílá | 2,3 | 4 : 1 | 5 : 1 | 1 | 40 | | 7 | 120 | | | | 21,5 | | | |
| | SURFACE PROTECTOR C | Nestékavá, ochrana povrchů proti abrazi | bronz | 2,6 | 4 : 1 | 8,5 : 1 | 1, 5 | 30 | | 7 | 120 | | | | 10 | | | |
| | SURFACE PROTECTOR CK | Nestékavá, ochrana povrchů proti abrazi, s jemně granulovaným plničem | bronz | 2,7 | 4 : 1 | 8,5 : 1 | 1, 5 | 30 | | 7 | 120 | | | | 11,5 | | | |
| | SURFACE PROTECTOR CF | Tekutá, ochrana povrchů proti abrazi, s jemně granulovaným plničem | šedá | 1,8 | 4 : 1 | 7 : 1 | 1 | 50 | | 7 | 100 | | | | 20 | | | |
| | SURFACE PROTECTOR D | Tekutá, dokonalá ochrana proti korozi | šedá, modrá, zelená | 1,3 | celé balení | 4 : 1 | 2,5 | 55 | | 7 | 100 na sucho | | | | 16 | | | |
| | SURFACE PROTECTOR E | Tekutá, ochrana protikavitaci, kyselinám a louhům | | 1,4 | celé balení | 3 : 1 | 2,5 | 25 | | 7 | 60 | | | | 19,1 | | | |
| ELASTOMERY PRO OPRAVU PRYŽE | Elastomer 90 T | Nestékavá, opravy pryžových povrchů | šedočerná | 1,2 | celé balení | | 10 x 0,1, 0,2 | 15 | | | 120 za sucha | | | 90 | 7,5 | | | 35 |
| | Elastomer 90 F | Tekutá, ochrana pryžových povrchů | šedočerná | 1,2 | celé balení | | 10 x 0,1, 0,2 | 10 | | | 120 za sucha | | | 90 | 7,5 | | | 35 |
| | Elastomer 80 T | Tekutá, ochrana pryžových povrchů | šedočerná | 1,2 | celé balení | | 10 x 0,1, 0,2 | 15 | | | 120 za sucha | | | 80 | 6 | | | 35 |
| | Elastomer 80 F | Nestékavá, opravy pryžových povrchů | šedočerná | 1,2 | celé balení | | 10 x 0,1, 0,2 | 10 | | | 120 za sucha | | | 80 | 6 | | | 35 |
| | Elastomer 75 T | Tekutá, ochrana pryžových povrchů | šedočerná | 1,2 | celé balení | | 10 x 0,1, 0,2 | 15 | | | 120 za sucha | | | 75 | 4,5 | | | 35 |
| | Elastomer 75 F | Tekutá, ochrana pryžových povrchů | šedočerná | 1,2 | celé balení | | 10 x 0,1, 0,2 | 10 | | | 120 za sucha | | | 75 | 4,5 | | | 35 |
| | ELASTOMER 60 T | Nestékavá, opravy pryžových povrchů | šedočerná | 1,2 | celé balení | | 10 x 0,1, 0,2 | 15 | | | 120 za sucha | | | 60 | 4,5 | | | 35 |
| | ELASTOMER 60 F | Tekutá, ochrana pryžových povrchů | šedočerná | 1,2 | celé balení | | 10 x 0,1, 0,2 | 10 | | | 120 za sucha | | | 60 | 4,5 | | | 35 |
| Opravy betonu | CHESTER QUARTZ | Renovace a opravy betonu | šedá | | 2 : 1 | | 15 kg | 45 | 24 | 7 | 150°C | | 2,7 | | | | 110 | |

Úvod do produktů

V praxi se velice často setkáváme se situací, kdy jsou opotřebené, prasklé, zkorodované, vykavitované či jinak poškozené díly nahrazeny novými jenom proto, že neznáme jiný způsob opravy. Tento stav vede ke zbytečnému a neúměrnému zvyšování nákladů na údržbu.

Chester metal Tmely jsou dvousložková nestékavá epoxid – kovová kompozita. Materiál obsahuje speciální pryskyřice, ocelová a vlákninová plnidla. Vykazují velmi dobrou obrobiteľnosť, mechanickou a chemickou odolnosť, odolnosť vůči otěru.

Chester metal Tmely nabízejí profesionální řešení oprav za minimální náklady bez zvláštních nároků na stroje a zařízení, nutná pro jejich aplikaci.

Chester metal Tmely se aplikují na odmaštěný opískovaný, obrobený nebo obroušený povrch, za studena, při teplotě + 5 až + 30 °C, a proto zde nedochází k žádnému prnutí jako při svařování a tedy odpadá nutnost žihání svařeného dílu. Zcela se eliminuje časté prasknutí spoje na jiném místě vlivem vnitřního prnutí materiálu.

TYPICKÉ APLIKACE

- Odstranění všech druhů netěsností odlitků, převodových skříní, nádrží, potrubí apod.
- Rekonstrukce ložiskových pouzder
- Rekonstrukce opotřebených hřídel, čepů a svorníků
- Opravy a vyplnění částí dílů poškozených působením koroze, eroze a kavitace
- Opravy defektů převodových skříní, bloků motorů z litiny, oceli a barevných kovů
- Opravy poškozených závitů v sériové výrobě i údržbě, opravy poškozených pístnic a drážek pro pero
- Usazování mostních ložiskových pánví
- Opravy pryžových dílů, pásových dopravníků, výroba silentbloků apod.
- Ochranné nátěry proti působení chemikálií
- Opravy a utěsnění betonových jímek či jiných zásobníků
- Opravy poškozených či zvětralých betonových fundamentů
- Atd.

ZÁKLADNÍ POKYNY PRO APLIKACI PRODUKTŮ CHESTER MOLECULAR® OBECNĚ

Opravovaný povrch musí být mechanicky zbaven nečistot, mastnot, rzi apod., ideálně tryskáním, pískováním, obroušením nebo obrobením. Povrch by měl být dokonale vysušen a odmaštěn, například čističem Chester Fast Cleaner F-7. Smíchejte obě složky na hladké podložce dokud nedosáhnete konstantní barvy. Tmel nikdy nemíchejte v originálním obalu.

Tmel nanášejte bezprostředně po smíšení, protože nejlepší přilnavosti k opravovanému povrchu dosáhnete právě v tomto okamžiku. Nejprve naneste tenkou vrstvu na celý povrch tak, abyste se přesvědčili, že je tmel nanesen po celé ploše, a bezprostředně poté naneste silnější vrstvu dle potřeby. Pokud nanášíte další vrstvu po vytvrzení předcházející, povrch musí být zdrsňen smirkovým plátnem po celé jeho ploše. Při opravě proražených otvorů, např. potrubí, odlitků apod., doporučujeme použít tzv. armovací tkaninu. Tmel je možno vytvrzovat pro zlepšení všech jeho vlastností při teplotě 80–90°C po dobu min. 2 hodin.

Tento katalog má pouze informativní charakter, pro přesnější informace se obraťte na pracovníky FALCON CZECH.

nabízíme produkty určené k renovaci a ochraně: KOVŮ – PRYŽE – BETONU



Opravy následků koroze, kavitace a abraze



OPRAVY ČÁSTÍ ČERPADEL – ŠOUPÁTEK – TURBÍN – – ŠNEKOVÝCH DOPRAVNÍKŮ atd., způsobených vlivem KOROZE – EROZE – KAVITACE

Při používání strojních zařízení a jejich částí, jako například čerpadel, vodních turbín, šoupátek a jiných dílů pro dopravu tekutin a sypkých hmot, dochází vlivem koroze a kavitace k opotřebení do takové míry, že zařízení nelze nadále provozovat. Bez znalostí našich technologií jsou tato zařízení většinou nahrazována novými, což je finančně i časově nákladné. Pomocí renovačních tmelů a povlakových systémů můžeme takto opravit i značně poškozená a opotřebovaná zařízení v kvalitě

VYŠŠÍ A DELŠÍ NEŽ JE KVALITA A ŽIVOTNOST ZCELA NOVÝCH DÍLŮ



OTĚRUVZDORNÉ PASTY – aplikace špachtlí

- jsou toxiprovní, při nanášení na vodorovné plochy nestékají
- nanášejí se špachtlí, nebo hladítkem
- excelentní přilnavost téměř ke všem materiálům
- příprava povrchu tryskáním, nebo obroušením nahrubo
- vykazují výjimečnou otěruvzdornost

Chester Metal Ceram T – keramická kompozice v podobě pasty pro vytmelení úbytku materiálu, způsobený korozi a erozi na tělesech čerpadel, ventilátorů, vodních turbín, armatur apod. Balení: 1, 2 a 5 kg.

Chester Surface protector B – Ochrana kovových povrchů proti oteru, abrazi, kavitaci ... Vysoká odolnost v tlaku, vysoká chemická odolnost. Konzistence pasta, barva bílá. Balení: 1 kg

Chester Surface protector C – Ochrana kovových povrchů (do teploty 120°C) proti oteru. Konzistence pasta, barva bronz. Balení: 1 a 5 kg

Chester Surface protector CK – oteru vzdorná kompozice vyplněná korundem, vhodná pro renovace zejména poškození opotřebovanými erozi sypkých i kapalných látek. Ideální pro čerpadla, šnekové dopravníky, mléčí bubny, výsypky, mlýny a jiná zařízení namáhaná intenzivním oterem. Balení: 1 kg, 5 kg



OTĚRUVZDORNÉ POVLAKY – aplikace štětcem

- nanášejí se štětcem minimálně ve dvou vrstvách
- zvyšují průtokovou rychlost, účinnost a snižují energetické náklady
- na provoz čerpadel a vodních turbín cca o 7 – 10 %
- příprava povrchu tryskáním, nebo obroušením nahrubo
- vykazují výjimečnou otěruvzdornost
- používají se na starých i nových zařízeních z důvodu zvýšení účinnosti
- povoleny pro styk s pitnou vodou
- odolné proti olejům, chemickým a agresivním atmosférickým vlivům

Chester Metal Ceram F – tekutý keramický materiál vhodný pro povlakování nových nebo opravovaných čerpadel, armatur, nádrží, síťových den výměníků s vysokou odolností proti oteru, erozi a korozi. Balení: 1 kg, 3 kg (modrá nebo šedá)

Chester Surface protector A – Ochrana proti oteru a korozi kovových povrchů. Konzistence kapalina, barva: černá. Balení: 2,25 kg

Chester Surface protector D – Ochrana proti chemikáliím, korozi kovových a atmosférické korozi betonových povrchů. Barva: šedá, modrá a zelená. Balení: 2,25 kg

Chester Surface protector E – Maximální možná ochrana kovových a betonových povrchů proti působení chemických vlivů a působení kavitace. Například odolnost proti 98 % kyselině sírové, kyselině solné 36%, oleji, naftě apod. Barva světle šedá.



Mechanické opravy

Dvousložkové tmely CHESTER MOLECULAR® jsou epoxid – kovová kompozita, která jsou rozdělena do jednotlivých skupin v závislosti na způsobu jejich použití.

Tyto tmely vykazují extrémní pevnost, odolnost vůči ořezu i působení chemických vlivů. Strojní zařízení opravená pomocí tmelů CHESTER MOLECULAR® vykazují zpravidla delší životnost za podstatně nižší pořizovací cenu než díly nové.

CHESTER METAL SUPER® – Nejpoužívanější typ. Univerzální, vytvrzující za studena pro opravy strojů a zařízení. Spojí se s ocelí, bronzem, zinkem, hliníkem, plastem, betonem, sklem, keramikou apod. Vhodný pro opravy.

TYPICKÉ APLIKACE

- Odstranění porezity a prasklin odlitků, převodových skříní, nádrží, potrubí apod.
- Rekonstrukce ložiskových pouzder
- Opravy těles čerpadel, armatur, potrubí apod.
- Opravy a vyplnění úbytků materiálu vlivem koroze, eroze a kavitace obecně
- Opravy defektů převodových skříní, bloků motorů z litiny, oceli a barevných kovů
- Opravy poškozených závitů v sériové výrobě i údržbě
- Usazování mostních ložiskových párvi

APLIKACE

- Nanáší se ve vrstvě 2 – 20 mm
- Při 20 °C zpracovatelný do 30 minut, plná funkčnost za 5 hodin
- Pevnost v tlaku 1460 kg/cm²
- Teplotní odolnost – 50°C až +150 resp. +210°C
- Vydátost balení 1 kg – 500 cm²
- Balení 1 kg, 2 kg, 5 kg

CHESTER METAL SUPER® FE – Kompozice se zvýšenou obrobiteľnosťou, vhodná pro renovaci hřídel, závitů apod.

CHESTER METAL SUPER® SL – Kompozice s prodlouženou dobou zpracovatelnosti, cca 90 minut, používaná zejména při renovaci větších ploch. Balení: 1 kg

CHESTER METAL SUPER® Slide – Samomazná kompozice pro obnovu a regeneraci kluzných ploch. Opravy všech typů hydraulických pístnic, opravy kluzných ložisek, opravy styčných ploch pro „O“ kroužky, opravy kluzných ploch obecně. Balení: 0,5 a 1 kg

CHESTER METAL SUPER® Rapid – Rychle tuhnoucí kompozice pro havarijní opravy míst s vlhkým povrchem. Balení 0,5 kg

CHESTER METAL SUPER® AL – Kompozice určená zejména pro opravy hliníkových odlitků. Balení 0,4 kg

CHESTER METAL SUPER® BR – Kompozice určená zejména pro opravy bronzových odlitků. Balení 0,4 kg

CHESTER METAL SUPER® MS – Kompozice určená zejména pro opravy mosazných odlitků. Balení 0,4 kg



Opravy a utěšňování betonu, usazování strojů

CHESTER QUARTZ® – je vícesložkový stavební kompozit sloužící k opravám povrchů z betonu nebo kombinace materiálů beton – kov. Díky mnohonásobně vyšší molekulární vazbě, než jsou vazby betonu, se opravený povrch vždy stává nejsilnějším místem zařízení.

CHESTER QUARTZ® – se mísí bez použití vody a velmi dobře odolává povětrnostním vlivům. Možno jej aplikovat i na vlhký povrch.

Vhodný zejména k

- Utěsnění prasklin nádrží a rezervoárů vody, nafty, benzínu či jiných kapalin
- Opravy betonových, mramorových a kamenných dílů, betonových základů apod.
- Výroba a opravy pevných základů výrobních strojů
- Osazování zábradlí, kotevních šroubů, poutačů apod. do betonu
- Dobrá přilnavost i ke kovům
- Ideální pro podlahy s extrémně těžkým provozem, doporučená vrstva 6 mm
- Opravy betonových zvětřalých či jinak poškozených fundamentů
- Opravy částí podlah s extrémní zátěží
- Balení 15 kg vystačí na souvislou vrstvu tloušťky 6 mm – cca 1,15 m²
- Plná mechanická odolnost již za 24 hodin

Aplikace

1. **CHESTER Conditioner®** aplikovat na odmaštěný povrch zbavený volných částic ideálně tryskáním,
2. na takto připravený povrch aplikovat **CHESTER QUARTZ®**

Balení: **CHESTER QUARTZ®** – 15 kg, **CHESTER Conditioner®** – 1,7 kg

Chester EVY® je ideální jako vyrovnávací (nivelační) hmota základních desek výrobních strojů, jako vyplňovací hmota pro dotěsnění spár při usazení základů strojů, mostních ložisek apod.

Chester EVY® nesmí být použit při teplotě prostředí nižší než 10 °C a vzdušné vlhkosti vyšší než 90%

Chester EVY® je rozšířený pro jednoduchou aplikaci s maximálně možnou dosažitelnou kvalitou. Balení: 6 kg

Ostatní produkty

Chester Repair Pipe Tape® – Rychloopravná páska na opravu prasklého potrubí. Aplikace: Po vyjmutí z obalu aktivujeme pásku ponořením do vody. Poté důkladně omotáme poškozené potrubí. Plná funkčnost opravy je již 30 minut po aplikaci. Odolává teplotě 120 °C a tlaku v potrubí 30 atm. Dodává se v rozměrech: 5 x 150 cm, 5 x 300 cm.

Chester Fast Cleaner® – odmašťovací kapalina vyvinutá speciálně pro dokonalou přípravu povrchů kompozitních tmelů firmy CHESTER MOLECULAR®. Díky speciálnímu složení podporuje přilnavost tmelů ke kovům a pomáhá k vytvoření dokonalé molekulární vazby mezi tmely CHESTER MOLECULAR® a základním materiálem. Balení: 500 ml sprej

Armovací tkanina – slouží pro zesílení povrchu při aplikaci tmelů CHESTER MOLECULAR®. Balení: 0,5 m²

Chester Protector CF – Dvousložkový tekutý epoxido – keramický šedý nátěr chrání beton a ocel proti otěru, vlivům benzínu, nafty, olejům a chemikáliím. Doporučuje se aplikovat ve dvou vrstvách, každá cca 0,5 mm. Vydátost 1 kg je při jedné vrstvě cca 1,2 m². Balení: 1 kg

PARTITE 7300 - je konstrukční dvousložkové lepidlo určené pro lepení velmi pevných konstrukčních spojů. Je odolné vůči vodě, teplotním změnám a chemikáliím. Lepí kov, plasty, dřevo, sklo, lamináty, polyuretany, epoxidy, kámen, ABS PVC, polyester a další materiály s vysokou provozní spolehlivostí. Nesmrštuje se. Viskozita 90 000, zpracovatelnost 4 - 6 min. Barva bílá, velikost spáry 0,1 - 10 mm, teplotní odolnost - 40 až 120 °C. Tvrdost 78 Shore. Balení: dvojtuba 50 ml. Pomůcky: směšovač + aplikační pistole.



Opravy a renovace pryžových dílů

Ve výrobním procesu a v údržbě se často setkáváme s potřebou oprav pryžových součástí. Elastomery Chester Molecular můžeme s úspěchem použít pro výrobu nových součástí, které jsou nedostupné na trhu, nepřiměřeně drahé, nebo se jedná o díly vyrobené v minulosti již neexistujícím výrobcem. Pro tyto případy byly firmou Molecular Chester vyvinuty dvousložkové elastomery ve čtyřech stupních tvrdosti °ShA, a to vždy ve variantě pasta, nebo kapalina.

Tyto materiály se výborně hodí i k opravám poškozených dílů, jako například

- ❑ Opravy poškození pásových dopravníků, včetně oprav hnacích bubnů
- ❑ Výroba pryžových těsnění atypických tvarů
- ❑ Opravy pogumovaných součástí čerpadel, šoupátek a jiných zařízení
- ❑ Opravy skluzů, násypek, výsypek atd.
- ❑ Opravy protržených prachových manžet
- ❑ Opravy protržených pneumatik
- ❑ Ochrana proti působení vlivů eroze, koroze a kavitace
- ❑ Ochrana proti chemikáliím
- ❑ Atd.

Opravovaný povrch musí být mechanicky zbaven nečistot, mastnot apod., ideálně tryskáním, hrubým brusem, nebo hrubým osmirkováním. Povrch by měl být dokonale zdrsňen, vysušen a odmaštěn, například čističem Chester Fast Cleaner. Pro zvýšení přilnavosti použijte před aplikací aktivátory. Při aplikaci Chester Eleastomerů je nutno brát na zřetel, že po otevření balení se musí spotřebovat celý jeho obsah.

Použití aktivátorů povrchu

Pro kovy nutně EL 10 M

Pro Pryž doporučeno EL 20 M

Typy Eleastomerů a balení

| Typ | Tvrdost | Zpracovatelnost | Konzistence | Balení |
|-------------------------|---------|-----------------|-------------|---------------------|
| Chester Eleastomer 90 T | 90 | 10 min | pasta | 0,2 kg; 10 x 0,1 kg |
| Chester Eleastomer 90 F | 90 | 10 min | kapalina | 0,2 kg; 10 x 0,1 kg |
| Chester Eleastomer 80 T | 80 | 10 min | pasta | 0,2 kg; 10 x 0,1 kg |
| Chester Eleastomer 80 F | 80 | 10 min | kapalina | 0,2 kg; 10 x 0,1 kg |
| Chester Eleastomer 75 T | 75 | 10 min | pasta | 0,2 kg; 10 x 0,1 kg |
| Chester Eleastomer 75 F | 75 | 10 min | kapalina | 0,2 kg; 10 x 0,1 kg |
| Chester Eleastomer 60 T | 60 | 10 min | pasta | 0,2 kg; 10 x 0,1 kg |
| Chester Eleastomer 60 F | 60 | 10 min | kapalina | 0,2 kg; 10 x 0,1 kg |

Přednosti Chester Eleastomerů

- ❑ Rychlost opravy
- ❑ Oprava vlastními silami
- ❑ Zpracovatelnost 10 – 15 minut při 20 °C
- ❑ Otěruvzdornost lepší než u vulkanické pryže
- ❑ Funkční pevnost již za 5 hodin od aplikace
- ❑ Cena opravy
- ❑ Malá balení
- ❑ Vlastnosti lepší než vulkanická pryž
- ❑ Aplikace přímo na místě bez nutnosti demontáže
- ❑ Výběr z osmi typů
- ❑ Atd.



Chester Molecular®

Renovace a opravy strojních a energetických zařízení zajišťujeme i dodavatelským způsobem. Tento způsob spolupráce nabízí zejména tyto výhody:

- technické zázemí
- oprava kvalifikovanými specialisty
- úhrada spotřeby pouze skutečně použitého materiálu
- záruční lhůta
- dobrá cena
- více než 20 let zkušeností

PŘEDNOSTI TMELŮ CHESTER MOLECULAR®

- žádné tepelné deformace materiálu
- vysoká přilnavost
- pružnost
- odolnost v tlaku
- rozměrová stálost
- izolační vlastnosti
- odolnost proti korozi a erozi
- chemická a teplotní odolnost
- jednoduchá aplikace
- maximální životnost

SNADNÁ APLIKACE

Nevyžaduje zvláštní nářadí ani zařízení. Jednoduchá aplikace pomocí špachtle, hladítka nebo štětce. Jednoduché míchání složek s velkou tolerancí poměru. Připravuje se pouze takové množství, které je nezbytné pro opravu. Ideální pro použití při vyšších teplotách prostředí.

TRVANLIVÝ

Vysoká mechanická odolnost, výjimečná teplotní odolnost. Výborná chemická odolnost vůči anorganickým kyselinám, hydroxidům, uhlovodíkům, ketonům, minerálním olejům, oxidličovadlům, tukům, alkoholům, vodním roztokům a emulzím. Odolný vůči korozi.

BEZPEČNÝ

Aplikace i vytvrzení studenou cestou – nedochází ke změně vlastností materiálu ani jeho deformaci vlivem tepla. Přizpůsobí se pnutí lepených materiálů, nemění svůj tvar ani objem. Výborné elektro-izolační vlastnosti.



MISTRZ TECHNIKI
WARSZAWA '98



Lloyd's
Register

IONet
PL 170/2/2001

Váš dodavatel:

Podrobnosti o jednotlivých produktech poskytně
Váš obchodní zástupce