

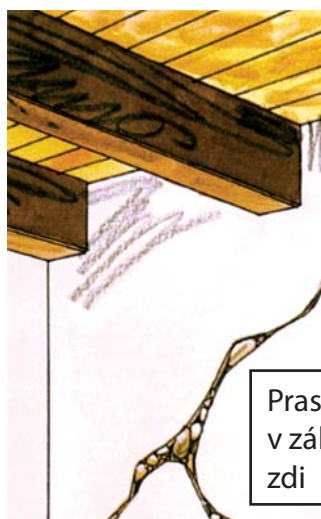


Řešení pevných základů
pro majitele domů

CHANCE[™]
Since 1912
DOWN. RIGHT. SOLID.

Zastavte ničivé následky sedání základů...

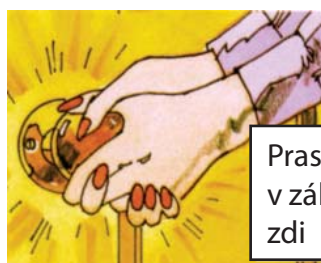
Klesající základy, popraskané a zborčené zdi nebo podlahy jsou problémy, kterým každoročně běžně čelí mnoho majitelů domů. Domy a další stavby ležící na nestabilní půdě si sedají, když jsou jejich základy vystaveny vysoké vlhkosti nebo nemají vhodnou drenáž. Posouvající se základy mohou mít za následek statické poškození vašeho domu a ztrátu vaší investice.



Praskliny v základové zdi



Praskliny v cihlách



Praskliny v základové zdi



Praskání vnitřních zdí nebo podlah

Známky problémů s usedáním základů zahrnují:

- zborčené nebo prohnuté základové zdi
- dveře a okna která netěsní nebo nejdou dobře otevřít
- praskliny základových zdí
- praskliny vnějších zdí
- praskliny vnitřních zdí a stropů
- propadlé nebo zborčené vnitřní betonové podlahy

Základový systém šroubové piloty nabízí technicky dokonalejší a cenově přístupnou alternativu k jiným opravným systémům. Náš systém je podpořen více než 80 lety stavebních zkušeností.

Koncept je založen na principu zavrtání šroubové piloty do stabilní vrstvy podloží dokud točivý moment neukáže, že bylo dosaženo potřebné kapacity zatížení. Nastavitelné příruby jsou pak připojeny k patě vaší základové zdi, čímž spojují piloty k základům. Váha vašeho domu je pak přesunuta na piloty. V procesu jsou základy, zdi a podlahy přemístěny a zajištěny od dalších pohybů.



Tento inovační systém kontrastuje s jinými metodami, které používají stavební váhu k zatlačení trub a betonových válců do země. Takto nákladné a časově náročné metody vyžadují značné výkopy, což může narušit vzhled stavby jako jsou chodníky a krajiny.

Náš systém může být aplikován pouze certifikovanými dodavateli. Nosné ocelové hřídele jsou zašroubovány do země nezávisle na konstrukci a jejich nosná a objemová kapacita je ověřena během instalace systému.



...s CHANCE® základovým systémem šroubových pilotů Osvědčený a spolehlivý systém pro opravu základů



PŘED Typické schodovité praskliny v maltě signalizují hlubší příčinu...
Problémy sedání základů.



PO Systém Chance zastavil sedání základů. Oprava malty a omítky má teď šanci, že vydrží.

Výhody systému:

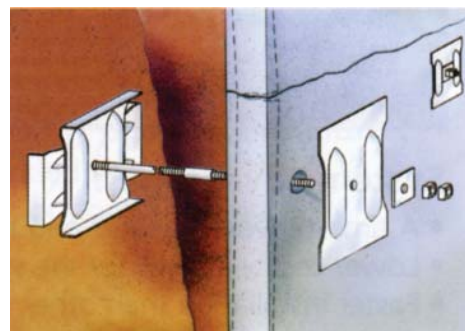
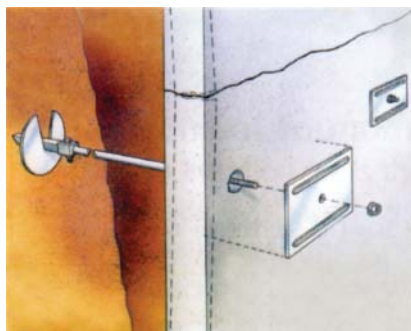
- osvědčený, všestranný a technicky jednoduchý systém
- nižší náklady - jak za systém tak za instalaci
- rychlejší instalace oproti jiným metodám
- velmi málo kopání - stavba je minimálně narušena
- není vyžadováno žádné těžké strojní vybavení
- instalace možná v místech s obtížným přístupem
- používá se při stavbách nových domů ke zvýšení síly základů na stavbách se špatnými půdními podmínkami

Instalační postup pro základový systém šroubových pilotů.

Pokud si vyberete základový systém šroubových pilot od Chance k zajištění vašich základů, tak váš dům navštíví náš certifikovaný zástupce, aby prověřil základy a stanovil instalační požadavky. Náš zástupce připraví instalační návrh s ohledem na poškození vašeho domu, zatížení a místní půdní podmínky. Návrh zohlední velikost, umístění a požadavky na zátěž pro každou kotvu. Pak vám náš zástupce vypracuje cenovou nabídku s odhadem času pro instalaci.



Abychom vyhověli individuálním požadavkům jsou šroubové piloty a příruby vybrány a umístěny ve správných roztečích, aby přenesly zatížení specifické pro každý dům.



Vrtné kotvy nebo DURA-GRIP® systém opravy zdí může také svázat záchytné a základové zdi.

Podle konstrukčních směrnic dodavatel provede odkopání k základům v místě každé kotvy. V základech bude vysekán zářez k umístění pomocných přírub. Hydraulický nástroj stabilně zašroubuje kotvy do podloží dokud není dosaženo předepsané hloubky. Ocelová příruba ve tvaru L umístěná na horním konci každé kotvy se spojí k patě základové zdi. Váha vašeho domu pak bude přenesena na základový systém šroubových pilot kombinací postupu hydraulického zvedání a úpravy přírub. Nakonec budou všechny výkopy zasypány.



Instalace šroubových pilot pomocí hydraulického zařízení



Vysekání zářezu v základech pro upevnění příruby



Nástavce šroubových pilot jsou odpojeni a následně jsou připevněny přírubě



Hydraulický zvedák tlačí dolů na nástavce šroubových pilot a nahoru na základy držené v přírubě. Po zvedání, matice na vrchu T-trubice zabezpečí zatížení. Poté jsou zvedák a deska odstraněny k dokončení instalace.



Dokončená šroubová pilota a příruba

Technické vybavení pro základový systém šroubových pilot

Mechanicky zavedené vrtné kotvy se prokázaly jako spolehlivé a ekonomicky výhodné pro technologii založení. Technické vybavení pro základový systém šroubových pilot je dostupný v široké řadě velikostí pro různé aplikace.

Součástí systému jsou pevné ocelové kulaté nebo čtvercové nástavce, které vyhovují různým požadavkům na zatížení. Standardní příruby jsou součástí požadovaného technického vybavení pro montáž k nástavci šroubové piloty. Zdvíhací montáž skládající se z příruby a zvedáku je navržena ke zvednutí za pomoci hydraulického zvedáku.

Technické vybavení je také dostupné pro specializované aplikace jako je zvedací podložka pro seizmické podmínky, stejně tak různé druhy prodloužení, rozvedek, sad zedních kleštín a přírub pro opravu betonových desek.

Všechny součásti jsou pozinkovány , aby se zvýšila životnost produktu v agresivních solích.

Chance také nabízí jedinečnou podporu jako:

- školení a inspekci v terénu certifikovaným dodavatelům
- geotechnické poradenství pro jakoukoli zakázku
- počítačově asistovanou pomoc skrz interaktivní softwarové programy a provozní příručku, která převede teorii do praxe



Lehké podepření

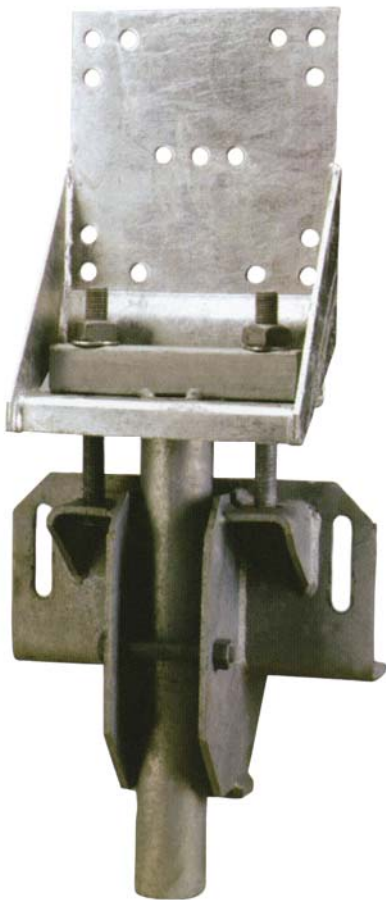
Zejména pro opravy sedajících si menších břemen. „Quick fix“ zajistí verandy, schodiště a terasy, které opraví.

Standardní podepření

Aplikováno v rozmanitých lokalitách podél základů ke stabilizování a opravení vad způsobených špatnými půdními podmínkami.

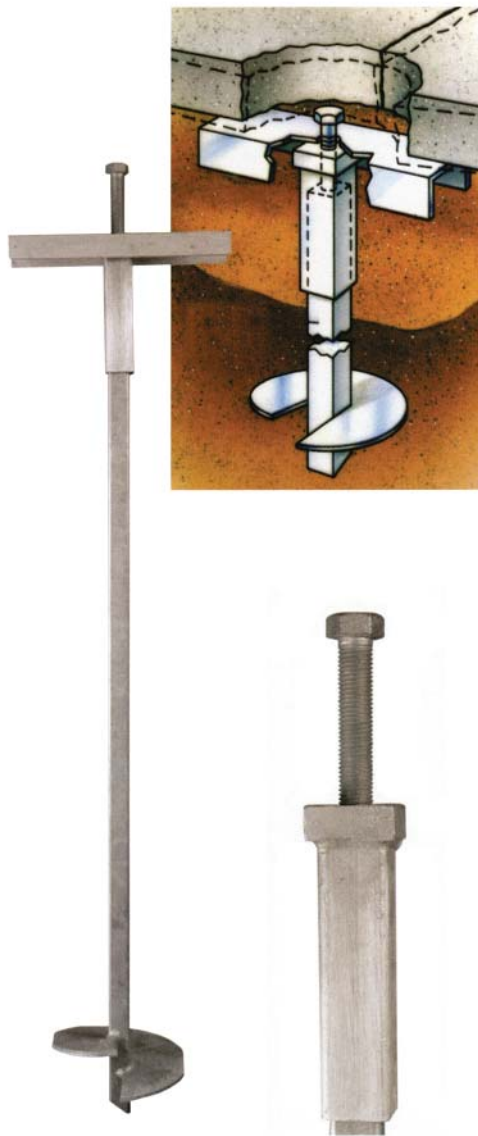
Těžké podepření

Pro těžká břemena jako jsou komerční budovy a rozsáhlejší obydlí. Aplikováno vícenásobně, aby usazené plochy odolaly novým pohybům.



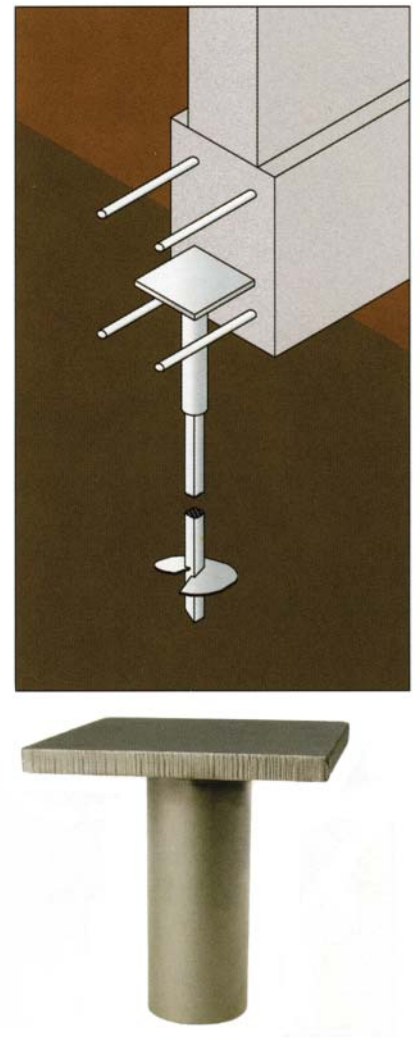
Příruba odolávající vztlaku

Pro seismické podmínky a zamezení ostatním silám působícím směrem nahoru. Zobrazena jak se aplikuje, namontována k horní části standardní zátěžové přírubě.



Tyčová příruba

Určená ke stabilizaci nerovných nebo poškozených podlah. Seřizuje se šroubem přes čepičku armatury na horní části základu, takže kanál zdvihne podlahu.

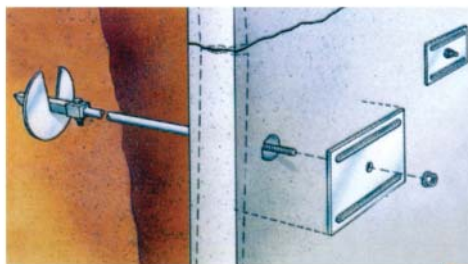


Nově konstruovaná příruba

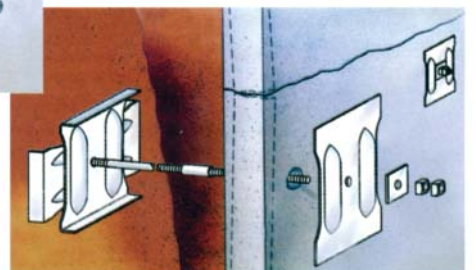
Určená k podpěře nových staveb. Umísťuje se na základové kotvy instalované mezi patky a váže se k výztužným tyčím předtím, než je nalit beton.

Zední kleštiny

Používají se pro zamezení pohybu v základových zdech. Otvorem vyvrtaným do stěny se zavrtá tyč do kotevní desky umístěné v zemi. Žebrová přídržná deska a matice zajistí tyč uvnitř stěny. Jednu z těchto metod lze používat ke stabilizaci, nebo často k narovnání nestabilních zdí.



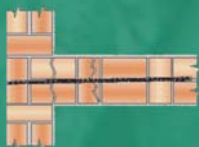
Opravný systém zdí DURA-GRIP™ pro kotvení podezdívek a základových zdí pomocí kotev s rozděšecí deskou



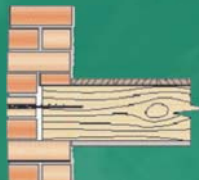
Nalevo podezdívky a základové zdi ukotvené šroubovou kotvou

Statické zajištění a opravy

1. Narušené vazby mezi vnitřní a obvodovou zdí



2. Stabilizování vybočených zdí do konců trámů



3. Oprava arkýřů



4. Oprava sendvičového zdiva



5. Spojování příček s obvodovou zdí



6. Opravy cihlových obloukových překladů



7. Opravy trhlin v blízkosti rohů a otvorů



12. Nahrazování sendvičových kotev



11. Opravy uvolněného překladu



10. Sešívání trhlin



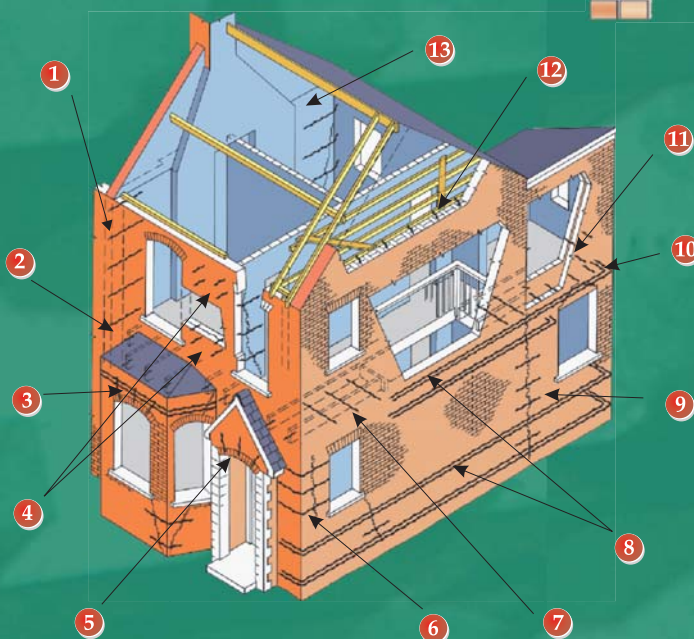
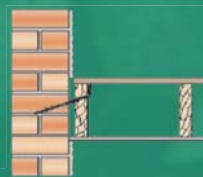
9. Vytvoření zděného nosníku



8. Stabilizování vybočených zdí stran a povalů



13. Připevnění stropních trámů



Požadujte lepší základy

Díky 400 prodejcům a distributorům po celém světě je společnost Chance připravena zajistit vše co je třeba pro správné provedení práce. Chance nabízí projekční poradenství, inspekce v terénu, přístupnost, sklady, technickou podporu a kompletní dokumentaci.

Požádejte nejbližšího distributora o naši komplexní konstrukční příručku (tištěnou kopii nebo CD) nebo si stáhněte kompletní příručku na našich stránkách. Požadujte lepší základy již dnes. Svého nejbližšího distributora najdete na našich webových stránkách.

Dolů. Přesně. Pevně.

Naše značka je náš slib. Chance šroubovitě pilíře a kotvy jdou dolů do země s patřičnou silou a jsou vyrovnané a přesné hned na poprvé. Výsledkem je pevná stabilita.

CHANCE[™]
Since 1912
DOWN. RIGHT. SOLID.

www.helifix.cz

HELIFIX CZ, s.r.o.

Za Viaduktem 429, Ústí nad Labem

Tel.: 475 207 964, fax: 475 207 059

EML: helifix@helifix.cz