

Jak upevnit žebřiny, hrazdu, bradla či jiné konstrukce do vertikální stěny ? CZ

Co budeme potřebovat k montáži ?

VRTAČKA S PŘÍKLEPEM



VRTÁK DO ZDIVA/BETONU

Vrták do zdiva, při montáži do zdi, pórobetonu, cihel apod.



VRTÁK DO DŘEVA

Pokud se rozhodnete hrazdu namontovat do dřevěného materiálu stačí normální vrtačka bez příklepu





MONTÁŽ POSILOVACÍ HRAZDY DO CIHLOVÉHO ZDIVA/BETONU



K montáži do cihlového zdiva/betonu potřebujeme:

- vrtačku s příklepem
- vrták do zdiva/betonu
- klíč
- vodováhu
- metr
- kladivo

1. Zvolte si vhodné místo na hrazdu.
2. Zvolíme místo a označíme díry, pro přesnost použijeme vodováhu.
3. Vyvrtáme díry v délce minimálně na délku hmoždinky.
4. Vložíme hmoždinky a zastrčíme rovnoměrně se zdivem.
5. Hrazdu přiložíme na zed' a vsuneme šrouby.
6. Šrouby dotáhneme
7. Po pár prvních cvičeních uděláme kontrolu šroubů



MONTÁŽ HRAZDY DO DŘEVA



K montáži do dřeva potřebujeme:

- vrtačku
- vrták do dřeva
- klíč na dotažení
- vodováhu
- metr
- kladivo

1. Zvolte si vhodné místo na hrazdu.
2. Ujistěte se, že tam není elektrické vedení.
3. Přitiskněte na stěnu hrazdu a označte místo.
4. Vyvrtejte otvory na délku celého přiloženého vrutu. Do dřeva použijte vrták poloviční co je velikost vrutu
5. Přiložte ke zdi a utáhněte šrouby.
6. Po pár cvičeních zkontrolujte, případně dotáhněte.



MONTÁŽ CHEMICKOU KOTVOU DO DUTINOVÉHO ZDIVA, nebo pokud to nedrží v plném zdivu



Potřebujeme:

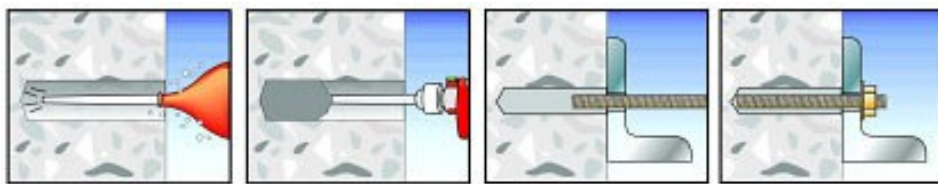
- vrtačku s příklepem

- vrták do zdiva/betonu
- klíč
- vodováhu
- metr
- pistoli s chemickou maltou
- kladivo
- u dutinového zdiva je potřeba trubička na aplikaci chemické kotvy viz foto níže !
- u pevného zdiva se chemická kotva aplikuje bez trubičky

U dutinového zdiva je potřeba trubička na aplikaci chemické kotvy viz foto níže !



U pevného zdiva se chemická kotva aplikuje bez trubičky



1. Zvolte si vhodné místo.
2. Produkt přitiskněte na stěnu ve zvoleném místě a tužkou označte díry v hrazdě.
3. Vyvrtejte díry
4. Vyvrtné otvory se snažte co nejvíce očistit od prachu a omítky. Nejlépe nějakou trubičkou vyfouknout zbytky prachu z vně díry.
5. Naneste dovnitř chemickou maltu pomocí pistole na chemickou maltu, poté vložte závitovou tyč, kterou zašroubujete do chemické malty. Závitová tyč musí koukat minimálně 2cm z hrazdy. Poté čkejte na vytvrdnutí chemické malty.
6. Až bude chemická malta tvrdá a tyč se v ní nebude hýbat, bývá to zhruba po hodině při pokojové teplotě, uchopte hrazdu a přiložte na zed', tak aby byly v hrazdě vsunuty závitové tyče, které lehce přitáhněte do stěny.
7. Zkontrolujte jestli chemická malta dostatečně vytvrdla. Pak střídavě dotahujte šrouby.
8. Po několika prvních cvičení proveďte kontrolu celého dotažení a chemické kotvy.

Upozornění: Velikost a průměr šroubů, vrutů a kotev se může lišit v závislosti na výrobku. Kovové patky, případně spojovací L profily, bývají předvrtány a to obvykle s průměrem otvoru 8 - 10 mm. Podle tohoto rozměru je nutné zvolit správný průměr vrutu, či šroubu, tak aby jeho průměr v závitové části byl zhruba o 2 mm menší, než je předvrtaný otvor v patce, či profilu, které přilehnou na stěnu.

Šrouby je dobré před zašroubováním namazat jakýmkoliv olejem, aby dobře vklouzly do hmoždinky a při utahování jste je neutrhli. Kdo si neví rady s ukotvením produktu, doporučujeme vyhledat osobu s odbornými znalostmi.

Závěrem: Tento návod byl vystaven výrobcem a dodavatelem zařízení společností FITHAM, s.r.o. . Návod je pouze informativní, přičemž jeho vystavitel nenese odpovědnost za případné nevhodně zvolené postupy, či materiály, které mohou způsobit bezpečnostní riziko.

Ako upevniť rebríky, hrazdy, tyče alebo iné konštrukcie na zvislú stenu ? SK

Čo budeme potrebovať na inštaláciu?

VŔTAČKA S PRÍKLEPOM



VŔTAČKU DO MURIVA/BETÓNU

Vŕtačka do muriva, na montáž do stien, pórobetónu, tehál atď.



VRTÁK DO DREVA

Ak sa rozhodnete namontovať hrazdu do dreveného materiálu, postačí bežná vŕtačka bez príklepu





MONTÁŽ POSILŇOVACIE HRAZDY DO TEHLOVÉHO MURIVA/BETÓNU



Na montáž do muriva/betónu potrebujeme:

- vŕtačku s príklepom
- vŕtačku do muriva/betónu
- kľúč
- vodováhu
- meter
- kladivo

1. Vyberte vhodné miesto pre hrazdu.
2. Vyberte si miesto a vyznačte otvory, pre presnosť použite vodováhu.
3. Vyvŕtajte otvory minimálne v dĺžke hmoždinky.
4. Vložte hmoždinky a zarovnajte ich s murivom.
5. Umiestnite hrazdu na stenu a vložte skrutky.
6. Utiahnite skrutky
7. Po niekoľkých prvých cvičeniach skontrolujeme skrutky



MONTÁŽ HRAZDY DO DREVA



Na montáž hrazdy do dreva potrebujeme:

- vŕtačku
- vrták do dreva
- kľúč na uťahovanie
- vodováhu
- meradlo
- kladivo

1. Vyberte vhodné miesto pre hrazdu.
2. Uistite sa, že sa tam nenachádza elektrické vedenie.
3. Pritlačte hrazdu k stene a označte miesto.
4. Vyvŕtajte otvory po celej dĺžke pripevnenej skrutky. Použite vrták s polovičnou veľkosťou skrutky do dreva.
5. Pripevnite k stene a utiahnite skrutky.
6. Po niekoľkých vŕtaniach skontrolujte, v prípade potreby dotiahnite.



MONTÁŽ CHEMICKOU KOTVOU DO DUTINOVÉHO MURIVA, alebo pokiaľ to nedrží v plnom murive



Potrebuje:

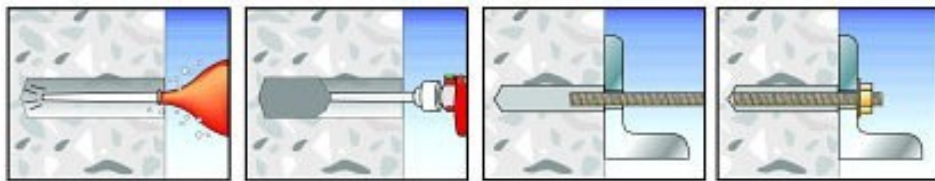
- vŕtačku s príklepom

- vrták do muriva/betónu
- kľúč
- vodováhu
- merací meter
- pištoľ na chemickú maltu
- kladivo
- Pri murive s dutinami je na aplikáciu chemickej kotvy potrebná trubička, pozri fotografiu nižšie !
- pri plnom murive sa chemická kotva aplikuje bez rúrky

V prípade dutinového muriva je na aplikáciu chemickej kotvy potrebná rúrka, pozri fotografiu nižšie !



Pri plnom murive sa chemická kotva aplikuje bez rúrky



1. Vyberte si vhodné miesto.
2. Výrobok pritlačte na stenu na vybranom mieste a ceruzkou označte diery v hrazde.
3. Vyvrtajte otvory
4. Snažte sa, aby vyvrtané otvory boli čo najmenej zaprášené a zbavené omietky.
Najlepšie je použiť rúrku na vyfúknutie zvyškov prachu z vonkajšej strany otvoru.
5. Vnútri naneste chemickú maltu pomocou pištole na chemickú maltu, potom vložte závitovú tyč, ktorú zaskrutkujete do chemickej malty. Závitová tyč musí vyčnievať aspoň 2 cm z hrazdy. Potom počkajte, kým chemická malta vytvrdne.
6. Keď je chemická malta tvrdá a tyč sa v nej nepohybuje, zvyčajne je to približne po hodine pri izbovej teplote, uchopte trapéz a priložte ho k stene tak, aby boli závitové tyče vsunuté do trapézu a jemne ho vtiahnite do steny.
7. Skontrolujte, či chemická malta dostatočne vytvrdla. Potom striedavo uťahujte skrutky.
8. Po niekoľkých prvých vrtaniach skontrolujte celé dotiahnutie a chemické kotvenie.

Upozornenie: Veľkosť a priemer skrutiek, skrutiek a kotiev sa môže líšiť v závislosti od výrobku. Kovové nožičky alebo spojovacie L profily sú zvyčajne predvrtané a majú zvyčajne priemer otvoru 8 - 10 mm. Podľa tohto rozmeru je potrebné zvoliť správny priemer skrutky alebo skrutky tak, aby jej priemer v závitovej časti bol približne o 2 mm menší ako predvrtaný otvor v pätky alebo profile, ktorý bude pripevnený k stene.

Skrutky je dobré pred zaskrutkovaním namazať ľubovoľným olejom, aby sa dobre zasunuli do hmoždinky a pri uťahovaní sa nevytrhli. Ak si nie ste istí, ako výrobok ukotviť, odporúčame vám vyhľadať osobu s odbornými znalosťami.

Záver: Tieto pokyny vydal výrobca a dodávateľ zariadenia, spoločnosť FITHAM, s.r.o. . Návod má len informatívny charakter a vydavateľ nenesie zodpovednosť za nesprávne zvolené postupy alebo materiály, ktoré môžu spôsobiť ohrozenie bezpečnosti.