

## STEELCRETE – drátkobeton pro lepší stavění

STEELCRETE® je drátkobeton se zaručenými mechanickými vlastnostmi, obsahující rovnoměrně rozptýlená ocelová vlákna – výztuž. Jedná se o kompozitní materiál s konstantními vlastnostmi ve všech směrech, jehož mechanické vlastnosti a kvalita jsou zaručeny prováděnými testy.

**P**řesvědčte se na vlastní oči, jak snadno a rychle lze dnes řešit výstavbu základové desky pro rodinný dům, konkrétně při demonstraci betonáže základové desky drátkobetonem STEELCRETE® na stavbě

ve Velkých Popovicích. Investor zvolil právě tento stavební materiál, protože mu v projektu plně nahradil klasickou ocelovou výztuž. Samotná realizace stavby základové desky (od příjezdu 1. až 4. autodomíchávače s čerpáním

betonu po zpracování do požadované roviny) v ploše 190 m<sup>2</sup> trvala v partě dvou stavebníků přibližně dvě hodiny. V následující fotoreportáži se o tom můžete přesvědčit.



**8:00 hod. – na stavbě:** Bylo dokončeno ošetření separací zhuštěného podloží a nastavení výšky 20 cm základové desky před samotnou betonáží v celé ploše budoucích betonových základů rodinného domu



**8:30 hod. – v betonárně:** Začíná se míchat drátkobeton STEELCRETE® podle zvolené receptury



**8:40 hod. – v betonárně:** STEELCRETE® – zkouška rozlivu na betonárně, stanovení konzistence



**8:50 hod. – v betonárně:** STEELCRETE® – odběr vzorků na kontrolní testy



**9:30 hod. – na stavbě:** Příjezd čerpací techniky na stavbu



**9:45 hod. – na stavbě:** Příjezd prvního mixu na stavbu, začíná betonáž (čerpání betonu na plochu budoucí základové desky rodinného domu)



**10:00 hod. – na stavbě:** Pokračuje betonáž současně se zpracováním do roviny základové desky



**10:30 hod. – na stavbě:** STEELCRETE® – detail čerstvého betonu po čerpání na plochu základové desky



**10:45 hod. – na stavbě:** STEELCRETE® – zpracování základové desky do požadované roviny



**11:15 hod. – Na stavbě:** STEELCRETE® – detail zpracovaného betonu do požadované roviny základové desky.

STEELCRETE® splňuje veškeré požadavky na beton dle ČSN EN 206-1, a navíc také požadavky dle podnikové normy PN ČMB 01-2008 vydané akciovou společností Českomoravský beton, na kterou bylo vydáno stavebně technické osvědčení STO 060-028542. Tento stavební materiál vyvinula skupina Českomoravský beton, člen HeidelbergCement Group, která působí již přes 20 let na trhu stavebních hmot v České republice.

STEELCRETE® se používá při zhotovování betonových konstrukcí staveb (např. základové desky), kde zcela nebo částečně nahrazuje klasickou betonářskou výztuž, zejména pak v oblastech zvýšeného namáhání. Snižuje riziko nesprávného vyztužení či posunutí výztuže při hutnění. Dále zlepšuje soudržnost betonu v detailech konstrukce (hrany) a odstraňuje tzv. opadávání betonu v okrajových částech. Odstraněním nebo částečnou redukcí klasické betonářské výztuže v konstrukci odpadá či se



**12:00 hod. – na stavbě:** Hotová rovná základová deska z vláknobetonu STEELCRETE®

značně redukuje požadavek na dopravu a skladování výztuže na stavbě a provádění armovacích prací. Dodávkou rozptýlené výztuže přímo z autodomíchávače se zrychlí postup výstavby, a navíc toto řešení přispívá k nemalé úspoře nákladů na provedení stavby.

Více informací a kontakty naleznete na [www.steelcrete.cz](http://www.steelcrete.cz).

**ČESKOMORAVSKÝ  
BETON**  
HEIDELBERGCEMENT Group