

## TRANSPORTBETON NOVÉ GENERACE EASYCRETE®

Současné zrychlující se tempo výstavby vyžaduje nové přístupy v technologiích při zachování nebo spíše zvyšování kvality díla. Je známo, že betonáž zavhlých a tuhých betonů patří k nejtěžším pracím na stavbě. Jedním z výhodných inovativních řešení v oblasti betonových konstrukcí je použití značkového betonu **Easycrete®**.

Českomoravský beton, a. s., člen HeidelbergCement Group, spolu se svými dceřinými společnostmi působí již řadu let na trhu stavebních hmot v České republice. Jak z názvu společnosti vyplývá, je její hlavní činností výroba transportbetonu všech druhů a tříd. V souladu s vývojovými trendy dodávají dceřiné společnosti skupiny Českomoravský beton již několik let na trh i tzv. samozhutnitelné betony, jejichž výrobu umožnila nejnovější řada plastifikátorů na bázi polykarboxylátů. Samozhutnitelné betony (nejen v zahraničí označované jako SCC betony) jsou betony, které jsou i přes svou tekutost vysoce stabilní – v bednění se samovolně roztékají do vzdálenosti větších než 10 m. Jejich výhodou je to, že se při

ukládání do bednění na stavbě nemusí zhutňovat. Snižují se tak nároky na pracovní sílu, dodatečná technologická zařízení a veškerá hlučnost spojená s tímto procesem odpad. Navíc kvalita povrchů samozhutnitelných betonů je vynikající. Pomáhá snížit počet a velikost pórů v betonu a vede k výsledné hladké a krásné pohledové ploše betonu.

### CO JE EASYCRETE®?

Jedná se o lehce zpracovatelný až samozhutnitelný transportbeton vhodný k rychlému zhotovování základů (včetně pilot), hustě vyztužených konstrukcí stěn, sloupů a stropů, štíhlých konstrukcí a pohledových betonů, jež nevyžaduje náročné hutnění ponornými či příložnými vibrátory. Lehce se roztéká po bednění a vyplní bez problému všechny záhyby bednění – konstrukce.

### ČÍM JE TO UMOŽNĚNO?

**Easycrete®** především obsahuje kamenivo do maximální velikosti zrna 16 mm, aktivní příměsi, které zlepšují reologii betonu včetně finálního vzhledu povrchu konstrukce a v neposlední řadě je ke ztekucení betonu používáno nejmodernějších a neúčinnějších přísad – polykarboxylátů.

Značkový beton **Easycrete®** je samozřejmě betonem dodávaným v souladu s evropským standardem ČSN EN 206-1.

Beton je dodáván všemi betonárnami skupiny Českomoravský beton, a. s., po celé ČR ve třech základních variantách: **EASYCRETE® F**; **EASYCRETE® SF**; **EASYCRETE® SV**.

### CO SE SKRÝVÁ POD JEDNOTLIVÝMI NÁZVY? EASYCRETE® F – TEKUTÝ

#### TRANSPORTBETON PRO BĚŽNÉ POUŽITÍ

- Oblast použití: bytové stavby, základové desky a pasy, stropy, průmyslové podlahy, drátkobeton
- Rozliti: mezi 560 mm a 620 mm
- Lehce zpracovatelný beton třídy konzistence F5
- Zvláštní specifika: vysoký výkon při betonáži, snížené nároky na hutnění

### EASYCRETE® SF – VELMI TEKUTÝ TĚMĚR SAMOZHUTNITELNÝ TRANSPORTBETON

- Oblast použití: průmyslové stavby, základy, piloty, sloupy, stěny, vodotěsné stavební konstrukce (např. bílé vany, základové desky)
- Rozliti: mezi 630 mm a 700 mm
- Lehce zpracovatelný beton třídy konzistence F6
- Zvláštní specifika: možnost dosažení okamžitě kompaktního hladkého povrchu, možnost dokonalého zalití profilované výztuže, významně snížené nároky na hutnění

### EASYCRETE® SV – SAMOZHUTNITELNÝ HIGH-TECH TRANSPORTBETON

- Oblast použití: veškeré stavební konstrukce, které nelze vybetonovat betonem nižších konzistencí (např. tenké sloupy nebo stěny), bezhlučná betonáž.
- Rozliti z obráceného Abramsova kužele: > 700 mm
- Samozhutnitelný beton (SCC)
- Zvláštní specifika: nejrychlejší betonáž, možnost zaplnění veškerých komplikovaných míst v bednění (komplikované detaily konstrukce), samozhutnitelný, možnost dosažení nejlepší kvality povrchu (pohledový beton).

## ČESKOMORAVSKÝ BETON

HEIDELBERGCEMENT Group

Použití **Easycrete®** se stále více prosazuje na stavbách, kde je třeba rychlosti a preciznosti. Více informací o produktu naleznete na [www.easycrete.cz](http://www.easycrete.cz).

Českomoravský beton, a. s.  
Beroun 660  
266 01 Beroun  
tel.: +420 311 644 005, fax: +420 311 644 010  
e-mail: [info@cmbeton.cz](mailto:info@cmbeton.cz)

Obr. 1 Demontrace konzistence a tekutosti

Obr. 2 Zkouška rozlivu na stavbě

Obr. 3 **Easycrete® F** – realizace základové desky a pasů

Obr. 4 **Easycrete® SF** – Adidas Salomon Outlet Centrum – a) celkový pohled, b) pohledový beton v interiéru

