

To nejlepší řešení pro Vás od BASF Construction Chemicals

Na stavbách i v průmyslu se denně setkáváte s našimi produkty a špičkovými technologiemi:

- EMACO®** – sanace a oprava betonových a železobetonových konstrukcí
- MASTERSEAL®** – stěrkové izolace proti vodě, povrchová úprava konstrukcí
- MASTERFLEX®** – těsnicí tmely, injektáže proti vodě
- MASTERFLOW®** – přesné záливkové hmoty, montážní a fixační hmoty
- MASTERTOP®** – podlahové systémy do průmyslu a občanské vybavenosti
- MBrace®** – zesilování konstrukcí uhlíkovými lamelami a tkaninami
- PCI®** – lepidla na obklady a dlažby, vodotěsné izolace, správkové hmoty, komplexní technologie bazénů
- CONIDECK®** – přímopojížděné a pochůzné hydroizolační systémy na bázi strojně nebo ručně aplikované polyuretanové membrány
- CONIROOF®** – strojně stříkané polyuretanové membrány na střechy všech tvarů
- CONIPUR®** – strojně aplikované polyuretanové membrány k izolaci mostovek a chodníků
- UCRETE®** – podlahy pro potravinářský a farmaceutický průmysl
- GLENIUM®** – přísady do betonu pro prefabrikaci a transportbeton
- PRINCE COLOR®** – zateplovací systémy, lepidla na obklady, spárovací hmoty, malty, potěry, sanační hmoty
- MEYCO®** – produkty pro podzemní stavby a důlní průmysl

Sídlo firmy
BASF Stavební hmoty
Česká republika s.r.o.
K Májovu 1244
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
internet: www.basf-sh.cz


Zákaznický servis
(příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161
+420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Stavíme technologií SDC

Smart Dynamic Concrete



BASF je největší chemickou společností na světě. Výrobní škála sahá od chemikálií, plastů, přes příslušenství, zemědělské výroby a čisté chemikálie až po ropu a zemní plyn. Jako spolehlivý partner pro takřka veškerý průmysl představují vysoce kvalitní výrobky a inteligentní komplexní řešení koncernu BASF účinnou pomoc pro snahu zákazníků být úspěšnější. BASF vyvíjí nové technologie a využívá je k otevření dalších nových možností trhu. Vzájemnou kombinací společenské odpovědnosti, ochrany životního prostředí a hospodářského úspěchu přispívá k tvorbě lepší budoucnosti. Více informací naleznete na www.basf.com.

 **BASF**
The Chemical Company

 **BASF**
The Chemical Company

Stavíme technologií Smart Dynamic Concrete (SDC)

Společnost BASF je největší chemickou společností na světě. Společně se svými zákazníky vyvíjí inovativní produktová a systémová řešení. Jedním z těchto řešení je i technologie **SDC**. BASF díky své silné pozici v oblastech vývoje a vynikající inovační platformě přináší svým zákazníkům nové hodnoty a pomáhá zvýšit jejich konkurenceschopnost. Tento trend je nezbytný především v současné světové ekonomické situaci.

Technologie **SDC** je určena pro zlepšení reologických vlastností betonů již od C16/20.

Umožňuje dosáhnout vyšší hospodárnosti stavebních procesů, větší odolnosti betonu a zvýšené úspory energie s cílem ušetřit čas i finanční prostředky a snížit emise CO₂.



Porovnání tradičně hutněného betonu a betonu vyrobeného technologií SDC:

- **Výroba betonu technologií SDC** je stejně snadná jako výroba tradičního betonu.
- **Doprava betonu na stavbu** je stejná jako u tradičních betonů.
- **Doprava betonu na stavbě** čerpadly je snadnější z důvodu sníženého tření a vyšší stability čerstvého betonu.
- **Ukládání betonu** je rychlejší z těchto důvodů:
 - zkrácení doby zpracování vyloučením hutnění
 - beton má vyšší rychlost při výsypu
 - konečná úprava povrchu betonu poskytuje významné snížení času
- **Ošetřování betonu** je stejné jako u standardního betonu.



Výhody pro zpracovatele:

- úspora nákladů na pracovníky značným zrychlením ukládání betonu až o 95 %
- snížení nákladů na čerpadla betonu a autodomíchávače zkrácením času ukládání
- zkrácení procesu výstavby
- zlepšení povrchů
- odpadá opotřebení vibrační techniky a nutný čas na její zajištění + snížení spotřeby energie
- bezhlučné prostředí, snížení úrazovosti, lidský organismus není zatěžován emisemi vibrace
- stejnoměrná homogenita betonu ve všech částech konstrukce bez vad způsobených lidským faktorem při hutnění
- zvýšená soudržnost betonu a výztuže



Betonáž stropu kostela

Beton z výroby Holcim Litomyšl

Objem 40m³.

Úspora nákladů na 1m³ je 142 Kč. Úspora na celou akci je 5680 Kč.

Úspora nákladů na pracovní sílu je 85 %.

Třída betonu	C 25/30 XC1	C 25/30 XC1 SDC
Vlastnosti čerstvého betonu		
sednutí kužele [mm]	140	
rozlití (obrácený kužel bez poklepu) [mm]		650
Vlastnosti ztvrdlého betonu		
pevnost po 28 dnech [MPa]	36	38
Doba ukládání betonu [hod.]	8	3
Počet pracovníků na stavbě	5	2
Strojní zařízení (vibrační lišta, hladíčka) [Kč]	3000	0
Čerpadlo na beton [Kč]	6400	4800



Betonáž základové desky rodinného domu

Beton z výroby Bezedos – Poříčí.

Objem 35 m³.

Úspora nákladů na 1m³ je 103 Kč. Úspora na celou akci je 3 605 Kč.

Úspora nákladů na pracovní sílu je 92 %.

Třída betonu	C 16/20 X0 s4	C 16/20 X0 SDC
Vlastnosti čerstvého betonu		
sednutí kužele [mm]	180	
rozlití (obrácený kužel bez poklepu) [mm]		620
Vlastnosti ztvrdlého betonu		
pevnost po 28 dnech [MPa]	28	27
Doba ukládání betonu [hod.]	8	2
Počet pracovníků na stavbě	6	3
Strojní zařízení (vibrační lišta, hladíčka) [Kč]	3000	0
Čerpadlo na beton [Kč]	4800	4000



Betonáž základové desky rodinného domu

Beton z výroby ILBAU Třebovice.

Objem 24 m³.

Úspora nákladů na 1m³ je 103 Kč. Úspora na celou akci je 2 472 Kč.

Úspora nákladů na pracovní sílu je 92 %.

Třída betonu	C 16/20 X0 s4	C 16/20 X0 SDC
Vlastnosti čerstvého betonu		
sednutí kužele	140	
rozlití (obrácený kužel bez poklepu) [mm]		650
Vlastnosti ztvrdlého betonu		
pevnost po 28 dnech [MPa]	27	28
Doba ukládání betonu [hod.]	6	1,5
Počet pracovníků na stavbě	4	2
Strojní zařízení (vibrační lišta, hladíčka) [Kč]	3000	0
Čerpadlo na beton [Kč]	4800	3200

