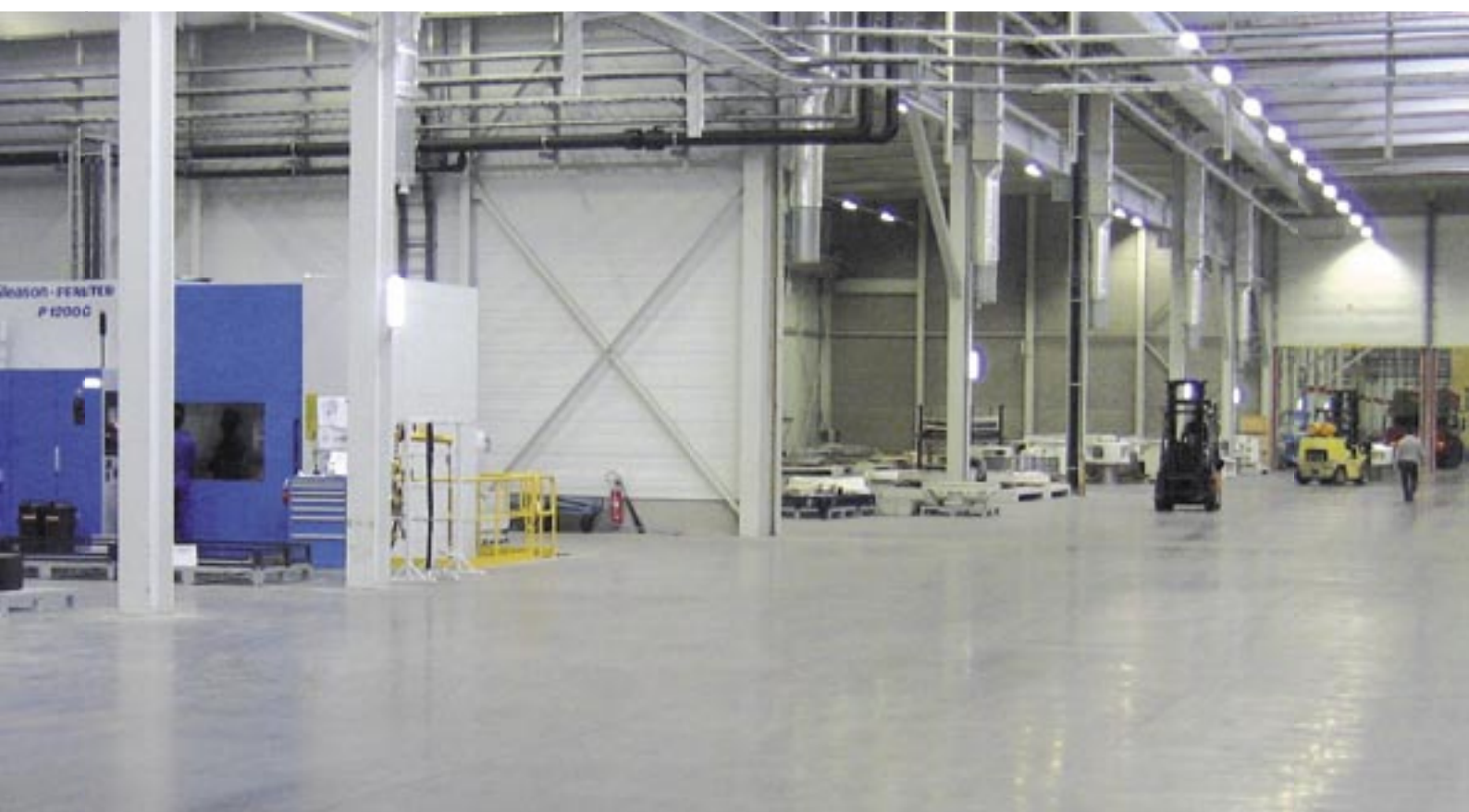


# Podlahové systémy na bázi cementu

Kde trvanlivost je výzvou



 **BASF**

The Chemical Company

# Obsah

- 3** Úvod
- 4** Úspěšný postup
- 5** Právě řešení pro průmyslové podlahy
- 6** Úspora nákladů po dobu životnosti podlahy
- 7** Mechanické vlastnosti podlah – kritéria pro hodnocení technických parametrů
- 8** Trvanlivost i barevnost v souladu
- 9** Budiž světlo
- 10** Vyberte si vhodný systém
- 11** Podlahy na bázi minerálního plniva
- 13** Podlahy na bázi korundového plniva
- 14** Podlahy na bázi syntetického plniva
- 15** Podlahy na bázi metalického plniva
- 18** Dodáváme kompletní balík kvality
- 19** Další systémy BASF Construction Chemicals

# Neporazitelné BASF podlahové systémy

BASF Construction Chemicals je již více než 100 let celosvětovým lídrem ve vývoji systémů pro stavebnictví. Ve všech našich výrobcích, ať se jedná o přísady do betonu, betonové opravné malty, přesné zálivky a stěrky i vysoce kvalitní podlahoviny, vždy nás nejnovější technologie a dlouhodobá zkušenost vedly ke spolehlivému a inteligentnímu řešení.

První cementový vsyp pro průmyslové podlahy byl vyvinut firmou Master Builders, předchůdcem firmy BASF Construction Chemicals, již v roce 1911. Už v této době průmyslové podlahy vyžadovaly vyšší odolnost proti opotřebení i rázům, než nabízely podlahy z prostého betonu. Vylepšení těchto vlastností mělo za následek prodloužení životnosti průmyslových podlah. Ale to nebylo vše. S rostoucími požadavky našich zákazníků a uživatelů jsme vylepšili naše produkty a rozšířili rozsah jejich použití.

BASF nabízí kompletní řadu cementových vsypů a doplňkových produktů, které uspokojí veškeré požadavky z hlediska aplikovatelnosti i výsledné kvality povrchu. Navrhli, vyrobili a dodali jsme miliony metrů čtverečních pro logistická a distribuční centra, stejně jako pro průmyslový sektor.



# Úspěšný postup

Důležitost povrchu podlahy na průmyslových i komerčních plochách nelze podceňovat. Je to plocha, které se nelze vyhnout. Bohužel, důležitost podlahy není často dostatečně ohodnocena až do té doby, než se něco pokazí a musí být následně opravováno a udržováno v provozuschopném stavu. Náklady na odstávky a ztráta produktivity mohou být významným

parametrem, zvažovaným již při výběru podlahy.

BASF Construction Chemicals vyvinul systémy šité na míru unikátním požadavkům podlahářského trhu. Klíčem k úspěchu je přísně kontrolovaný výrobní postup.

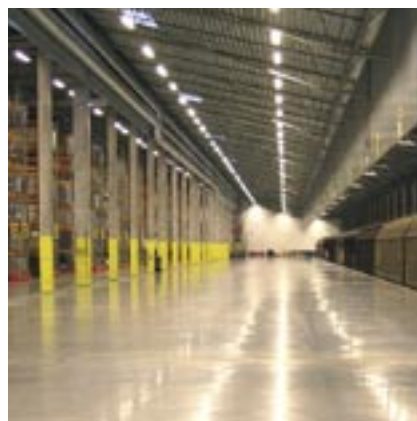


## Úspěšné provedení pro všechny průmyslové podlahy závisí na třech krocích:

- výběr nejvhodnějšího materiálu
- přesná a detailní specifikace
- aplikace zkušenou aplikační firmou

### Tyto skutečnosti zaručují:

- bezpečnou a nepřetržitou použitelnost podlahy
- minimální náklady na údržbu
- trvale atraktivní vzhled
- úsporu celkových nákladů



# Pravé řešení pro průmyslové podlahy

Správně navržená podlaha je rozhodujícím faktorem pro produktivitu a ekonomiku u průmyslových i komerčních staveb. Cementové podlahy MASTER-TOP® zaručují splnění těchto požadavků v široké škále aplikací.

## Oblasti použití:

- logistická centra
- sklady
- velká nákupní centra
- montážní haly
- výrobní prostory

V moderních logistických centrech je klíčovým faktorem vynikající infrastruktura, která zahrnuje halové

sklady a dopravní zóny. Rozhodující je rychlé a spolehlivé naložení, objednání a odeslání. Spolehlivá a nenáročná údržba podlah pomáhá ke splnění těchto požadavků.

Další oblastí jsou maloobchodní centra. I zde jsou důležitými požadavky nízké nároky na údržbu a vzhled. S podlahami MASTER-TOP® mohou být realizována zajímavá architektonická řešení, která nabízejí odolné a lehce čistitelné povrchy.

Ve výrobních oblastech nebo montážních halách pomáhá spolehlivost podlahy udržet konkurenceschopnost

v náročném ekonomickém prostředí. A tak důležitým faktorem mohou být také odstávky z důvodu oprav a údržby.

Spektrum podlah MASTER-TOP® splňuje prakticky všechna aplikační a výkonnostní kritéria. Naše cementové vsypy na metalické bázi chrání podlahy i ve velmi náročném prostředí a zajišťují trvalou odolnost proti opotřebení.

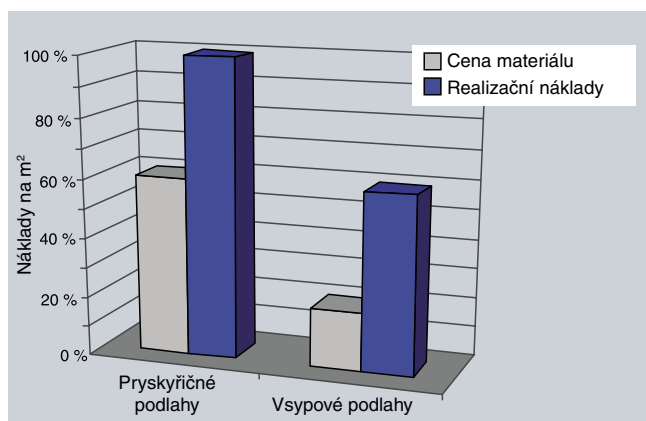
Průmyslové podlahy založené na anorganických agregátech splňují nejvyšší standardy v požadavcích na odolnost vůči plameni. Produkty jsou klasifikovány jako nehořlavé A1<sub>fl</sub> a pomáhají zlepšit bezpečnost v pracovním prostředí.



# Úspora nákladů po dobu životnosti podlahy

Cementové podlahy se skládají ze směsi hydraulických cementů, výkonných zušlechťujících přísad, společně s tvrdými agregáty. Vsypové materiály jsou charakteristické pro svoji aplikaci – nanesení suchého prášku na povrch čerstvě položeného betonu. Vlhkost je propouštěna z betonu, což vede k tvrdnutí materiálu a za velmi nízkého poměru voda-cement dochází k monolitickému provázání s betonovým podkladem, přičemž se vytváří integrální povrch, extrémně odolný vůči opotřebení.

## Náklady na instalaci

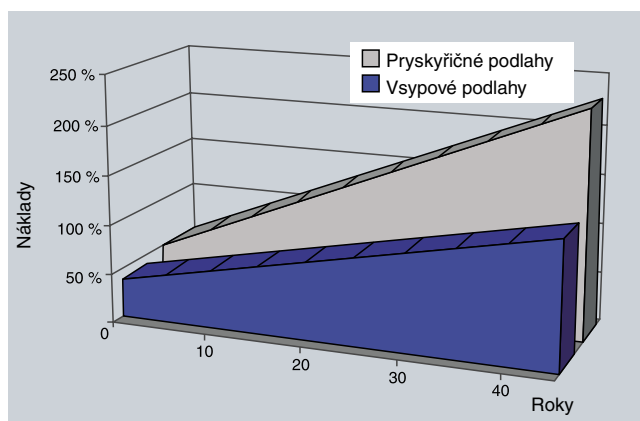


Vsypové podlahy jsou cenově příznivé z hlediska nákladů, protože se aplikují jako součást betonové desky betonářskou firmou. Protože zde neexistuje žádný samostatný instalační proces, nemají žádný vliv na plánování harmonogramu projektu. Zejména aplikace pomocí laserového zařízení umožňuje rychlou a efektivní instalaci cementové vsypové podlahy.

Čerpatelné výrobky jsou mísitelné s vodou podle návodu, aplikují se přímo na podlahu a používají se na čerstvý i na starý beton. Tento typ aplikace snižuje prašnost na místě použití. Tyto výrobky jsou také vhodné pro opravu starých a opotřebovaných betonových podlah.

Náklady na údržbu se v průběhu let zvyšují. Vlastnosti cementových vsypů BASF umožňují v porovnání s jinými systémy snadnou údržbu. Navíc je výrazně zvýšena životnost podlahy. V průměru musí být běžné podlahové vrstvy zcela nahrazeny po 10–15 letech, v některých případech dokonce i dříve. Kromě vysoce odolných cementových podlah lze předpokládat životnost produktu 50 let – což výrazně snižuje náklady s přihlédnutím k celému životnímu cyklu.

## Náklady na údržbu



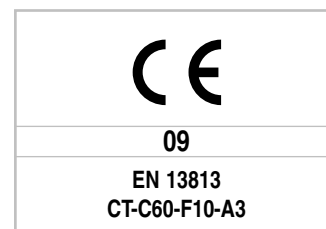
## Ekologické aspekty

Další, stále důležitější otázkou při navrhování stavby, je ekologie. Cementové podlahy jsou bez VOC a mají nízký obsah chromanu, neobsahují chemikálie nešetrné k prostředí a jsou snadno recyklovatelné či likvidovatelné. Když srovnáme ekologický profil, tak zejména energie obsažené v cementových podlahách se vyznačují nejnižšími hodnotami. Proto jsou klasifikovány jako „ekologicky zajímavé“, podle vyhodnocení kritérií Eco-devis ve Švýcarsku.

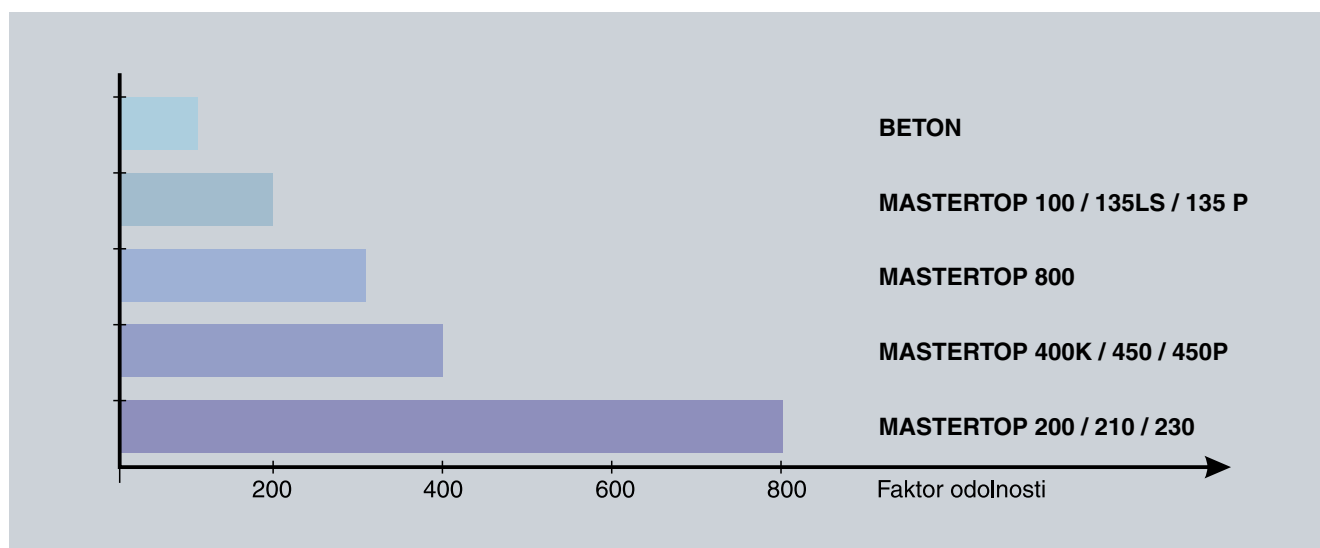


# Mechanické vlastnosti podlah – kritéria pro hodnocení technických parametrů

Chcete-li si vybrat správný typ podlahy, je nutné vyhodnotit požadavky na materiál a porovnat dostupné produkty. Evropské normy, jako EN 13813 v případě cementových podlahových produktů, standardizují požadavky a kritéria pro tyto produkty. Pro každé kritérium je definována metoda a kategorizace. Všechny cementové podlahové výrobky MASTERTOP® nesou označení CE a splňují vysoké standardy na kvalitu požadovanou pro průmyslové zatížení.



## Srovnání parametrů odolnosti produktů MASTERTOP®



### Odolnost proti opotřebení – životnost

Testovací metody pro určení odolnosti proti opotřebení, pomocí nichž lze testovat vlastnosti povrchu podlahy, jsou velmi užitečné při výběru vhodných podlahových materiálů pro komerční, průmyslové a institucionální prostředí. BCA test podle EN 3892-4 vytváří abrazi ocelovými koly při definovaném zatížení a počtu otáček. Hloubka abraze se používá pro posouzení odolnosti proti oděru. Tento typ testování oděru simuluje mechanické zatížení na podlahu způsobené malými kolečky z tvrdého materiálu. Některé třídy abraze jsou definovány podle normy, kde AR 6 je nejméně odolný a AR 0.5 je nejodolnější. Jinou metodou pro stanovení odolnosti proti oděru, je Böhme test. Podle této metody (prEN 13892-3) je testovaný povrch přitlačen na rotující ocelový plech. Mezi testovaným povrchem podlahy a ocelovým plechem je umístěno abrazivní médium. Úbytek materiálu je měřen a jsou definovány třídy od A 22 do A 1,5, kde A 1,5 je nejvyšší třída

### Pevnost – houževnatost

Těžký průmyslový provoz je doprovázen nejen abrazivním působením provozu. Rázové síly z různých zdrojů mohou vyvolat značné napětí a schopnost podlahy odolat časté zátěži má významný vliv na životnost povrchu podlahy. Při určování napětí / napětí souvztažného podlahového materiálu, je pevnost definována jako „oblast pod napětím / křivka napětí“ a je to schopnost materiálu pohlcovat energii před prasknutím. Třídy pevnosti v tlaku a pevnosti v tahu za ohybu podle prEN 13892-2 poskytují dobrý ukazatel pro houževnatost podlahy. Pevnost je odstupňována od třídy C5 (nejnižší třída) a C80 (nejvyšší třída) a v souladu s tím F1 - F50.

# Trvanlivost i barevnost v souladu

## Barevné podlahy

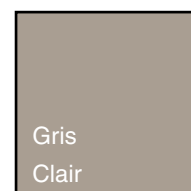
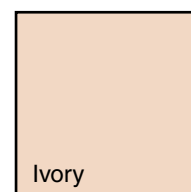
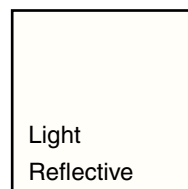
Většina z cementových podlahových produktů MASTERTOP® je dostupná v široké škále barev. Ve srovnání se standardním betonem může použití barevné nebo reflexní podlahy „light reflective“ oživit pracovní plochy, snížit náklady na osvětlení a poskytuje atraktivní a efektivní pracovní prostředí. Nabízejí možnost obstarat esteticky příjemnou podlahu, která je zároveň tvrdá a vykazuje dlouhou životnost. S cementovými podlahami MASTERTOP® máte možnost uvést své nápady do reality.

### Výhody barevných cementových podlah BASF

- Prosvětlenější pracovní prostory
- Atraktivní a efektivní pracovní prostředí
- Čisté a hygienické prostředí
- Odolné barvy i v těžkých podmínkách

Na pravé straně najdete výběr dostupných standardních barev pro průmyslové podlahy MASTERTOP®. Upozorňujeme, že konečná barva podlahy je závislá na tloušťce cementové podlahy, barvě a typu podkladního betonu a na aplikačním postupu.

*Všechny zobrazené barvy jsou pouze orientační a mohou se do určité míry lišit od barvy podlahy po aplikaci.*



# Budiž světlo

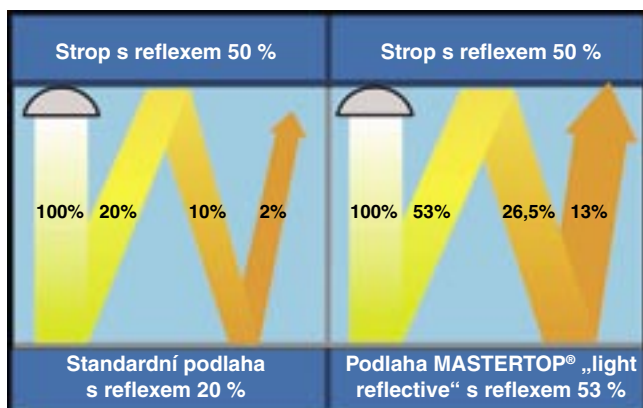
Podlahy typu „light reflective“ vykazují jasné a rovnoměrné rozložené osvětlení. Při výběru „light reflective“ podlahy se odrazivost podlahy ve srovnání s normálními více než zdvojnásobuje. Zejména ve skladištích, z důvodu vysokých regálů a úzkých uliček, nebude klasická šedá betonová podlaha ani se silnými zdroji světla poskytovat rovnoměrné a optimální osvětlení.

## Přínosy vysoce-reflexních cementových podlah BASF

- Zlepšení osvětlení a rozložení světla
- Snížení nákladů na pořízení osvětlení
- Snížení nákladů energií stávajícího osvětlení
- Efektivnější a bezpečnější pracovního prostředí
- Odrazivost a trvanlivost!
- Snadné čištění

Standardní podlahy v tmavě šedé barvě obvykle odráží pouze 20 % v závislosti na světelném zdroji nainstalovaném na stropě skladu. MASTERTOP® „light reflective“ podlahy pak odraz světla více než zdvojnásobí. Současně je garantována trvanlivost a odolnost proti oděru povrchu. Reflexní podlahy společnosti BASF se snadno čistí a udržují si původní vzhled po celou dobu životnosti podlahy.

## Efekt „light reflective“ podlah



# Vyberte si vhodný systém

BASF nabízí řadu abrazi odolných cementových podlahových systémů, které splňují různé požadavky v průběhu životnosti podlahy, stejně jako požadavky na různé typy aplikačních postupů.

Cementové podlahové systémy MASTERTOP®												
	Vsypy							Čerpatelné produkty			Potěry	
	MASTERTOP® 100	MASTERTOP® 135 LS	MASTERTOP® 800	MASTERTOP® 200	MASTERTOP® 201	MASTERTOP® 400K	MASTERTOP® 450	MASTERTOP® 135 P	MASTERTOP® 450 P	MASTERTOP® 200 P	MASTERTOP® 210	MASTERTOP® 230
Plnivo	minerální		syntetické	metalické		korund		minerální	korund	metalické	metalické	
<b>Mechanické vlastnosti</b>												
Mírné zatažení	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Střední zatažení	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Silné zatažení			•	•	•	•	•		•	•	•	•
Odolnost proti nárazu				•	•					•	•	•
<b>Fyzikální vlastnosti</b>												
Vysoká tepelná odolnost (450 °C)												•
Teplotní šoky											•	•
Použití v exteriéru	•	•	•		•	•	•	•	•		x	x
<b>Vzhled</b>												
Barevné ztvárnění	•	•	x	•		x	•	•	•	•	•	
Antistatická verze					•							
<b>Zpracování/Aplikace</b>												
Čerpatelný								•	•	•		
Laser screed aplikace		•	•	•	•	•	•					
Aplikace sypačem	•		•	•	•	•	•					
Aplikace na čerstvý beton	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aplikace na starý beton								•	•	•	•	•

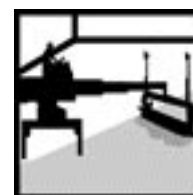
• doporučený

x doporučený za určitých podmínek

## Aplikační postupy

BASF nabízí produkty speciálně vytvořené pro různé aplikační postupy:

- Vsypy – ruční nanášení pomocí lopat nebo pomocí mechanických sypačů
- Laser screed verze (LS) – aplikace pomocí high-tech laserového zařízení
- Čerpatelné produkty – zvláště určené pro aplikace mokré do mokrého (wet-to-wet) nebo pro aplikace na stávající podlahy (wet-to-dry)
- Lité finální potěry – předmíchaná potěrová směs pro aplikace mokré do mokrého (wet-to-wet) nebo pro aplikace na stávající podlahy (wet-to-dry)



# Podlahy na bázi minerálního plniva



## MASTERTOP® 100

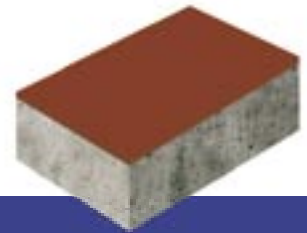
Cementový vsyp pro ruční aplikaci na bázi minerálních agregátů, speciálních cementů a přísad, které zajišťují jednotné barevné plochy pro středně zátěžové použití. K dispozici v široké škále barev včetně „light reflective“.

**Aplikace** Manuálně na čerstvý beton.

**Výhody**

- Až dvojnásobek životnosti oproti prostým betonům způsobené použitím agregátů s tvrdostí 7 podle Mohsovy stupnice
- Vyrobené proti opotřebení povrchu
- Nižší náklady na údržbu
- Bezprašné prostředí
- Vylepšená odrazivost povrchu (light reflective verze)

**Oblasti aplikace** Betonové podlahy s mírným až středním provozem, včetně supermarketů, maloobchodních prodejen, garáží, škol, parkovacích plochy, hal, chodeb atd.



## MASTERTOP® 135 LS

Cementový vsyp pro aplikaci pomocí laser screedu na bázi minerálních agregátů, speciálních cementů a přísad, které zajišťují jednotné barevné plochy pro středně zátěžové použití. K dispozici v široké škále barev včetně „light reflective“.

**Aplikace** Laser screed aplikace na čerstvý beton.

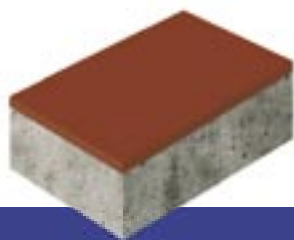
**Výhody**

- Vylepšená formulace pro efektivní aplikaci na čerstvý beton pomocí laser screedu
- Až dvojnásobek životnosti oproti prostým betonům způsobené použitím agregátů s tvrdostí 7 podle Mohsovy stupnice
- Vyrobené proti opotřebení povrchu
- Bezprašné prostředí
- Aplikovatelný v jednom kroku
- Vylepšená odrazivost povrchu (light reflective verze)

**Oblasti aplikace** Betonové podlahy s mírným až středním provozem, včetně supermarketů, maloobchodních prodejen, garáží, škol, parkovacích ploch, hal, chodeb.



MASTERTOP® 100 / 135 LS / 135 P jsou cementové vsypy na bázi přírodního minerálního plniva a jsou k dispozici v celé řadě barev. Jsou navrženy tak, aby barevné podlahy z nich vyrobené, vyhovovaly odolností v obrušování komerčním a středně těžkým průmyslovým aplikacím.



### MASTERTOP® 135 P

Čerpatelná a slévateľná malta na bázi minerálnych agregátů, speciálnych cementů, príměsí a polymerních vláken, ktoré zajišťujú jednotné barevné plochy pro střední zatížení. K dispozici v široké škále barev, včetně „light reflective“.

#### Aplikace

Čerpatelný a slévateľný předmíchávaný výrobek pro použití na nových a starých betonech od 5 do 15 mm. Pro aplikaci na starý beton je vhodné použít např. MASTERTOP® 500 jako přechodový vazebný můstek.

#### Výhody

- Míchání a tvorba prachu oddělena od aplikace
- Čerpatelné s vysokovýkonovým maltovým čerpadlem bez segregace
- Až dvojnásobek životnosti klasického betonu
- Pro opravy opotřebených cementových podlah
- Vyroceodolné proti opotřebení povrchu
- Vylepšená odrazivost povrchu (light reflective verze)

#### Oblasti aplikace

Betonové podlahy s mírným až středním provozem, včetně supermarketů, maloobchodních prodejen, garáží, škol, parkovacích ploch, hal, chodeb skladů a skladovacích prostorů.



# Podlahy na bázi korundového plniva



## MASTERTOP® 400 K / 450

Cementový vsyp na bázi minerálních agregátů, korundu, speciálních cementů a přísad, které zajišťují jednotné barevné plochy pro náročné aplikace, kde nelze použít kovové agregáty. K dispozici v široké škále barev včetně „light reflective“.

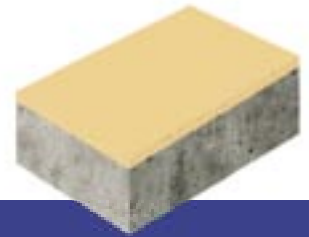
**Aplikace** Manuálně na čerstvý beton.

**Výhody**

- Až čtyřnásobná životnost oproti obyčejným betonům díky agregátům s tvrdostí 9 na Mohsově stupnici
- Vyrobené odolné proti opotřebení ploch
- Nižší náklady na údržbu
- Bezprašné prostředí
- Vylepšená odrazivost povrchu (light reflective verze)

**Oblasti aplikace** Betonové podlahy se středním až vysokým provozem včetně dílen a garáží, hangárů, montážních hal v automobilovém průmyslu, tiskáren.

MASTERTOP® 400 K, MASTERTOP® 450, MASTERTOP® P 450 jsou k dispozici v celé řadě barev. Produkty poskytují ekonomické řešení pro lepší odolnost proti opotřebení díky použití tvrdých agregátů na bázi korundu s tvrdostí 9 na Mohsově stupnici.



## MASTERTOP® 450 P

Čerpatelná a slévatelná malta na bázi minerálních agregátů s vysokou tvrdostí, korundovým plnivem, speciálními cementy, příměsemi a polymerovými vlákny, které zajišťují jednotné barevné plochy pro náročné aplikace, kde nelze použít kovové agregáty. K dispozici jsou v široké škále barev, včetně „light reflective“.

**Aplikace** Čerpatelný a slévatelný předmíchaný výrobek pro použití na nových a starých betonech od 5 do 15 mm. Pro aplikaci na starý beton je vhodné použít např. MASTERTOP® 500 jako přechodový vazebný můstek.

**Výhody**

- Míchání a tvorba prachu oddělena od aplikace
- Čerpatelná s vysokovýkonovým maltovým čerpadlem bez segregace
- Až čtyřnásobná životnost oproti normálním betonům
- Pro rychlé a spolehlivé opravy opotřebovaných cementových podlah
- Vyrobené odolné proti opotřebení povrchu
- Vylepšená odrazivost povrchu (light reflective verze)

**Oblasti aplikace** Betonové podlahy se středním až vysokým provozem včetně dílen a garáží, hangárů, montážních hal v automobilovém průmyslu, tiskáren.

# Podlahy na bázi syntetického plniva



## MASTERTOP® 800

Cementový vsyp pro ruční aplikaci na bázi minerálních agregátů, syntetického plniva, zvláštních slinutých oxidů, speciálních cementů a přísad, které zajišťují jednotné barevné plochy pro náročné aplikace. Dostupné v přírodních barvách.

**Aplikace** Manuálně na čerstvý beton.

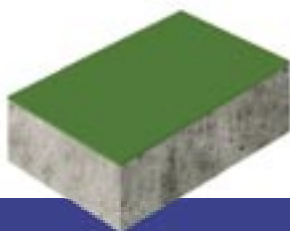
**Výhody**

- Až trojnásobná životnost oproti klasickým betonům díky agregátům s tvrdostí 7–8 na Mohsově stupnici
- Vyrobené proti opotřebení
- Nižší náklady na údržbu
- Bezprašné prostředí
- Vylepšená odrazivost povrchu (light reflective verze)

**Oblasti aplikace** Betonové podlahy se středním až vysokým provozem včetně pracovních podlah a garáží, hangárů, montážních hal v automobilovém průmyslu, tiskáren.



# Podlahy na bázi metalického plniva



## MASTERTOP® 200

Cementový vsyp pro ruční aplikaci na bázi metalických plniv, speciálně upravených kovových agregátů, které zajišťují jednotné barevné plochy pro náročné aplikace. K dispozici v široké škále barev včetně „light reflective“.

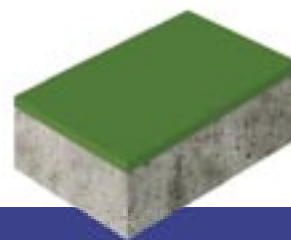
**Aplikace** Manuálně na čerstvý beton.

**Výhody**

- Vynikající odolnost proti nárazu
- Velmi dobrá odolnost proti opotřebení (osminásobná životnost oproti normálnímu betonu)
- Syté a odolné proti opotřebení ploch
- Nižší náklady na údržbu
- Bezprašné prostředí
- Vylepšená odrazivost povrchu (light reflective verze)

**Oblasti aplikace** Betonové podlahy s vysokou odolností proti opotřebení a nárazu pro dílny a garáže, hangáry, montážní haly v automobilovém průmyslu, skladovací plochy s vysokou zátěží.

MASTERTOP® 200, MASTERTOP® 200 P, MASTERTOP® 210, MASTERTOP® 230, MASTERTOP® 201 jsou cementové podlahové produkty na bázi kovových agregátů pro podlahy s těžkou zátěží, kde je zvýšení odolnosti proti nárazu výzvou. Výrobky obsahují více než 50 % kovových agregátů.



## MASTERTOP® 200 P

Čerpatelná a slévateľná malta pro náročné aplikace na bázi metalických plniv, speciálně upravených kovových agregátů, které zajišťují jednotné barevné plochy pro náročné aplikace. K dispozici v široké škále barev včetně „light reflective“.

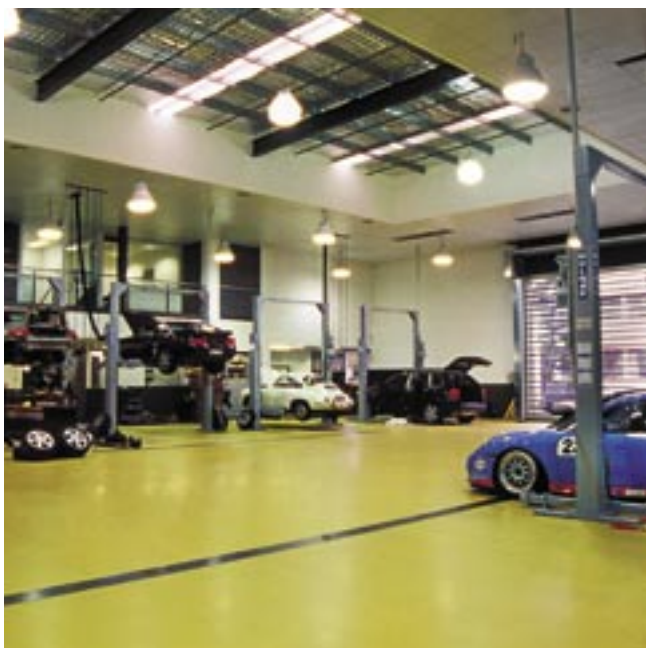
**Aplikace** Čerpatelný a slévateľný předmíchávaný výrobek pro použití na nových a starých betonech od 5 do 15 mm. Pro aplikaci na starý beton je vhodné použít např. MASTERTOP® 500 jako přechodový vazebný můstek.

**Výhody**

- Míchání a tvorba prachu oddělena od aplikace čerpatelné s vysokovýkonovým maltovým čerpadlem bez segregace
- Vynikající odolnost proti nárazu
- Velmi dobrá odolnost proti opotřebení (osminásobná životnost oproti normálnímu betonu)
- Pro rychlé a spolehlivé opravy opotřebovaných cementových podlah
- Vysoceodolné proti opotřebení povrchu
- Vylepšená odrazivost povrchu (light reflective verze)

**Oblasti aplikace** Betonové podlahy s vysokou odolností proti opotřebení a nárazu pro dílny a garáže, hangáry, montážní haly v automobilovém průmyslu, skladovací plochy s vysokou zátěží.

# Podlahy na bázi metalického plniva

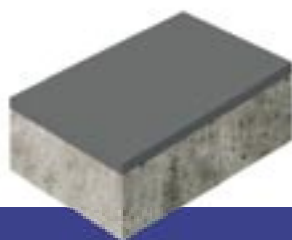


## MASTERTOP® 201

Cementový vsyp pro ruční aplikaci na bázi metalických plniv, speciálně upravených kovových agregátů, speciálně vyvinutý k odolnosti proti jiskrám a šíření statické elektřiny v kombinaci s vysokou odolností proti abrazi. Dostupný v černé barvě.

<b>Aplikace</b>	Manuálně na čerstvý beton.
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obsaženy vodivostní komponenty</li><li>• Statické šíření vodivosti</li><li>• Velmi dobrá odolnost proti nárazu</li><li>• Vysoká odolnost proti ošetr (4x více než normální betonová podlaha)</li><li>• Nízká míra pórovitosti vzhledem k maximální kompaktnosti struktury</li><li>• Trvanlivý a odolný povrch</li><li>• Snadné čištění a údržba</li><li>• Odolnost proti minerálním olejům a benzínu</li></ul>

**Oblasti aplikace** Pro betonové podlahy s náročným provozem, kde je důležitá ochrana lidí před elektrickým výbojem nebo požárem, jako třeba muniční průmysl, průmyslu barev a laků, benzínová zařízení, elektronický a high-tech průmysl, laboratoře.



### MASTERTOP® 210

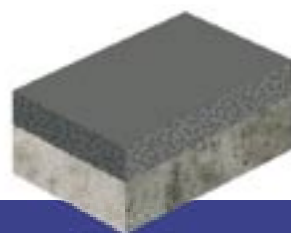
Vysoce pevná krycí vrstva pro průmyslové podlahy s častým provozem s vysokou odolností proti opotřebení a nárazům. K dispozici v šesti barvách na zvláštní objednávku.

**Aplikace** Předem smíchaný strojně hladitelný produkt pro použití na nových a starých betonech od 5 do 15 mm. Pro aplikaci na starý beton doporučujeme použít např. MASTERTOP® 500 jako spojovací můstek.

**Výhody**

- Velmi dobrá odolnost proti nárazu (až osminásobná oproti klasickému betonu)
- Vysoká odolnost proti opotřebení
- Může být snadno aplikována stažením pomocí latě / vodováhy
- Provoz může být povolen během krátké doby
- Prodloužená životnost
- Nízká absorpce oleje, maziva a vody

**Oblasti aplikace** Betonové podlahy pro těžký průmysl s častým provozem s vysokou odolností proti opotřebení a nárazům, jako jsou slévárny, skladovací plochy pro těžké náklady, skladiště s vysokými policemi, hutnictví (zejména v oblasti údržby), garáže a údržbu hal.



### MASTERTOP® 230

Vysoce pevná krycí vrstva pro průmyslové podlahy s častým provozem s vysokou odolností proti opotřebení a nárazům. K dispozici v přírodní barvě.

**Aplikace** Předem smíchaný strojně hladitelný produkt pro použití na nových a starých betonech od 15 do 30 mm. Pro aplikaci na starý beton doporučujeme použít např. MASTERTOP® 500 jako spojovací můstek.

**Výhody**

- Velmi dobrá odolnost proti nárazu (až osminásobná oproti klasickému betonu)
- Velmi vysoká odolnost proti opotřebení
- Prodloužená životnost
- Nízká absorpce oleje, maziva a vody
- Dobrý poměr cena / výkon
- Lehká údržba

**Oblasti aplikace** Betonové podlahy pro těžký provoz s vysokou odolností proti opotřebení a nárazům, určené pro nákladní plošiny, provoz a údržbu cisteren, těžké strojírenství, oblast výroby v ocelárnách, dolech, odpadech, čistírnách odpadních vod, atd.



# Zajišťujeme kompletní balík kvality!

Realizace projektů vysoce kvalitních podlah nekončí použitím podlahového nátěru, ale zahrnuje i další výrobky, které máme v našem produktovém portfoliu.

## Ošetřující nátěry

Ošetřující nátěry jsou aplikovány na čerstvý beton, když je povrch stále vlhký. Tyto výrobky jsou snadno a rychle aplikovatelné postříkovačem, štětcem nebo válečkem. Ošetřující nátěry zajišťují lepší podmínky pro hydrataci cementu a zároveň zvýší pevnost betonu, jeho odolnost proti opotřebení a snižují tvorbu prachu. MASTERTOP® C nátěry jsou důležitou součástí MASTERTOP® cementových podlah a pomáhají dosáhnout vysoké kvality podlah a požadovaných parametrů. Pro celkový přehled uvádíme následující tabulku vybraných parametrů pro ošetřující nátěry MASTERTOP®.



Systémy MASTERTOP®	C 713	C 714	C 715	C 762	C 781	C 782
Popis	Disperze s obsahem rozpouštědla	Disperze s obsahem rozpouštědla	Na bázi vosku, s obsahem rozpouštědla	Vodivý, na bázi vosku, s obsahem rozpouštědla	Disperze s obsahem rozpouštědla	Na bázi vodou ředitelného parafínu
Aplikace nástřikem	ano	ano	ne	ne	ano	ano
<b>Typ podlahy</b>						
Bezbarvé (nepigmentované) podlahy	++	++	++	jen vodivé	++	++
Barevné podlahy	-	++	++	-	-	+
Light reflective podlahy	-	+	+	-	-	+
Poznámka	Není vhodný na barevné nebo vodivé podlahy. Není možné nanášet další vrstvy.	Není vhodný na vodivé podlahy.	Ošetřování a voskování v jednom kroku. Není vhodný na vodivé podlahy. Není možné nanášet další vrstvy.	Speciální ošetřovací prostředek na vodivé podlahy MASTERTOP® 201.	Není vhodný na vodivé nebo barevné podlahy. Není možné nanášet další vrstvy.	Není vhodný na vodivé podlahy.

Pro další informace prosím kontaktujte technicko-poradenský servis - Průmyslové podlahy společnosti BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

# MASTERTOP<sup>®</sup>, MASTERFLEX<sup>®</sup>, EMACO<sup>®</sup> FAST, UCRETE<sup>®</sup>

## Spárovací tmely

Tmely mají často nejvyšší podíl na celkové ceně projektu (méně než 1 %). Nicméně když se utěsnění spár nepodaří realizovat kvalitně, poté opravy mohou být vážným problémem. BASF Construction Chemicals nabízí spárovací tmely pro různé aplikace. Pro průmyslové podlahy bez chemické expozice je vhodným řešením MASTERFLEX<sup>®</sup> 474. Další informace o MASTERFLEX<sup>®</sup> produktech naleznete v naší technické literatuře.

## Opravné systémy

V některých případech je nutné opravit i těžké průmyslové podlahy. V případě, kdy hraje významnou roli čas, doporučujeme použití našich výrobků řady EMACO<sup>®</sup> FAST. Tento sortiment výrobků byl původně vyvinut pro opravy na silnicích, ale jsou vhodné také pro vnitřní použití. Poskytují rychlé vytvrzení a vysokou pevnost. Povrchy opravené EMACO<sup>®</sup> FAST lze znovu uvést do provozu podstatně rychleji než ostatní plochy. Informace o správném výběru výrobků lze nalézt v EMACO<sup>®</sup> FAST brožurě.

## UCRETE<sup>®</sup> Podlahy

UCRETE<sup>®</sup> průmyslové podlahy je unikátní sada produktů nabízející širokou škálu povrchových profilů a výkonnostních specifikací. Tyto systémy mají výjimečnou odolnost vůči agresivním chemikáliím, těžkým nárazům a tepelným šokům. Tisíce spokojených lokálních i nadnárodních klientů v zemích na všech kontinentech a ve všech

průmyslových odvětvích po více než 30 let, svědčí o schopnosti UCRETE<sup>®</sup> poskytovat dlouhodobě bezproblémové, a proto cenově příznivé ochrany podlah v nejtěžších podmínkách. UCRETE<sup>®</sup> je bezpochyby podlahový systém pro náročné uživatele, investory a dodavatele po celém světě. Požadujete-li další informace nebo radu na toto téma, naleznete je v komplexním průvodci „UCRETE<sup>®</sup> – Nejtvrdší podlaha světa“, nebo nás kontaktujte na:  
tel.: +420 602 583 786  
e-mail: ucrete@basf.com  
www.ucrete.cz

## Dekoratивní podlahy

Při návrhu místnosti vyžaduje zvláštní pozornost podlaha. Je důležité vybrat nejen požadovanou barvu, ale také nejlepší podlahový systém. Zvolený systém má rozhodující vliv na životnost podlahy, údržbu, vynaložené náklady a také na komfort a bezpečnost uživatelů. To je důvod, proč se opravdu vyplatí provést analýzu nákladů a přínosů s ohledem na životnost podlahy a dalšími výdaji jako je údržba. Cílem by mělo být zvolit esteticky příjemnou podlahovou vrstvu nabízející nejlepší možnou kombinaci funkčnosti, vzhledu a životnosti. Požadujete-li další informace nebo radu v této oblasti, naleznete je v komplexním průvodci „Okouzlení podlahami“ nebo nás kontaktujte na:  
tel.: 724 964 524  
e-mail: podlahy@basf.com

## Střechy (ploché střechy, terasy a balkony)

Střecha budovy je jednou z jejích nejdůležitějších částí. Vadné střešní těsnění, nejen kriticky ohrozí využitelnost budovy, ale může také výrazně zvýšit náklady na údržbu. I ta nejmenší trhlina může způsobit značné škody a náklady. Pro takové případy nabízíme snadno použitelné těsnící systémy schopné odolávat dynamickému namáhání při kolísání teploty a zároveň chránící před důsledky znečištění ovzduší jako je kyselý déšť. Požadujete-li další informace nebo radu v této oblasti, naleznete je v komplexním průvodci „Řešení Vašich střech na míru CONIROOF“, nebo nás kontaktujte na:  
tel.: +420 724 346 271  
e-mail: strechy@basf.com

# 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 pochůzně 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®** – zdicí malty, stuky, lepidla, zateplovací systémy, spárovací hmoty

**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

**Technicko-poradenský servis**  
**PRŮMYSLOVÉ PODLAHY**

Střední a Jižní Čechy, Vysočina  
724 985 467

Severní a Východní Čechy

602 583 785

Západní Čechy

724 916 877

Severní Morava

721 656 690

Jižní Morava

602 583 791

**Nadzemní a podzemní**  
**parkoviště, střechy**

724 346 271  
streachy@basf.com

**Ucrete® – speciální podlahy**  
**do potravinářství**

602 583 786  
ucrete@basf.com

**Průmyslové podlahy**

724 964 524  
podlahy@basf.com

*BASF je největší chemickou společností na světě. Výrobní škála sahá od chemikálií, plastů, přes příslušenství, zemědělské výrobky 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 najdete na [www.basf.com](http://www.basf.com).*

  
The Chemical Company