

CONIDECK®

To je Vaše volba!

Průvodce specifikací k ochraně parkovacích ploch



 **BASF**

The Chemical Company

Obsah

- 4 výběr správného řešení
- 5 specifikace vhodného systému
- 6 ochrana parkoviště a jeho opravy
- 8 tabulka systémů CONIDECK
- 9 začínáme na střeše
- 12 ochrana dalších pater
- 16 řešení sanací
- 19 život je plný barev



Ochrana parkoviště



Pro ochranu parkovacích domů a parkovacích stání společnost BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. vyvíjí, vyrábí a nabízí širokou škálu přímo pojižděných a pochůzných vodotěsných, povrchových, opravných a ochranných systémů. Používá nejnovějších technologií na bázi cementu, epoxidových a polyuretanových pryskyřic či jejich směsí.

Naše realizační způsobilost v oblasti sanací či novostaveb parkovacích prostor je založena na mnoha letech zkušeností získaných po celém světě v různých klimatických a provozních podmínkách.

Již jsme navrhli, vyrobili a celosvětově dodali několik milionů m² přímo pojižděných a pochůzných vodotěsných, povrchových, opravných a ochranných systémů, a to pro mezinárodní objednatele jako jsou např.:

- Shopping centrum Globus Praha, CZ
- Shopping centrum Vankovka Brno, CZ
- Hotel Meteor Praha, CZ
- Nuclear power plant JETE, CZ
- Parkdeck Palladium Brno, CZ
- T-Mobile Praha, CZ
- Shopping centrum Globus Brno, CZ
- Parkdeck Kohoutovice, Brno, CZ
- Shopping centrum Delvita, Třebíč, CZ
- Airport Praha Ruzyně, CZ
- Parkdeck Lipová, Liberec, CZ
- Aupark Bratislava, SK
- Parkdeck Holiday Inn, Bratislava, SK
- Q-Park, Anglie
- IKEA, Anglie
- Sava Centre, Anglie
- Heathrow Airport, Anglie
- Mall Corporation, Anglie
- Queensgate Multi Storey, Anglie
- Bloomfields Shopping Centre, Dun Laoghaire, Irsko
- Dublin City University, Irsko
- Central Park, Sandyford, Irsko
- The Malls, Armagh, Irsko
- Dundrum Shopping Centre, Dublin, Irsko
- Grand Parade, Cork, Irsko
- University of Louvain La Neuve, Belgie
- Airport Drážďany, Německo
- Luzent Technologies, Německo
- Mercedes Benz, Německo
- IKEA, Německo
- Letiště Lipsko, Německo
- University of Hong Kong, Hong Kong
- Comprabene Centro Commerciale, Itálie
- Ar-Raya, Kuwait
- CARREFOUR, Polsko
- Pre Bank, Polsko
- Construtora do Tamega, Portugalsko
- Headquarters OAL Lukoil, Rusko
- Rank-Xerox, Španělsko
- Carousel Shopping Centre, Turecko
- Juan XXIII Car Park, Španělsko
- Car Park Utoquai, Švýcarsko

S BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. si můžete být jistí, že jste si vybrali toho správného partnera pro řešení Vašich parkovacích ploch.

Výběr správného řešení

Parkovací plochy jsou neustále vystaveny agresivním chemikáliím a intenzivnímu provozu, a proto je důležité chránit povrchy k prodloužení jejich životnosti. Specifikace správného řešení vodotěsnosti a ochrany povrchu parkovišť je komplexní návrh, který vyvažuje standardní požadavky s výhledem budoucí funkčnosti a to s ohledem na cenu a rychlost aplikace systému resp. uvedení parkoviště do provozu. Dobře navržené řešení snižuje po dobu životnosti parkoviště náklady na jeho opravy a případné uzávěry, a vede k lepší světlosti, čistitelnosti, bezpečnosti pohybu a vyšší estetičnosti prostředí, ve kterém se zákazníci budou cítit bezpečněji a vítáni.

Proč zvolit řešení k ochraně parkoviště od společnosti BASF?

Divize Stavební hmoty koncernu BASF je celosvětově největším dodavatelem produktů, systémů a služeb v oblasti stavební chemie k ochraně parkovacích ploch novostaveb, či jejich oprav a komplexní sanace. Vyvinuli jsme a úspěšně realizovali obrovské množství odlišných řešení po celém světě, v náročných a velice proměnných

klimatických podmínkách. Právě z těchto projektů jsme získali na základě expertíz odborné znalosti, nadále investujeme do výzkumu a rozvoje nových i současných systémů.

Naším servisem není pouze obchod s produkty, ale také technické řešení včetně mnoha systémových řešení. To je zárukou vám, že jednáte s obchodním partnerem, který chce znát a rozumět vašim požadavkům, a který zaujme správný přístup k vyřešení zakázky dle vašich potřeb.

- CONIDECK
Vodotěsné a povrchové systémy pro vnější a vnitřní parkovací plochy
- EMACO/MBRACE/MASTERFLEX
Systémy k sanaci betonových konstrukcí a zvyšování jejich únosnosti, pružné výplňové tmely a injektážní pryskyřice
- MASTERSEAL
Ochranné a protiimísň nátěry (proti karbonatácii betonu)
- PROTECTOSIL
Inhibitor koroze
- MASTERTOP
Dekoratívni průmyslové podlahy



Kvalita všech vyrobených materiálů je nezávisle prověřena dle systému řízení jakosti ISO 9001: 2000 a dle systému environmentálního managementu podle normy EN ISO 14001:1996.

Náš slib našim zákazníkům je jednoduchý...

Pomůžeme Vám ve výběru nejvhodnějšího systému dle Vámi zadaných požadavků. Naším cílem je vybudovat dlouhodobou spolupráci, zůstat partnerem našich zákazníků. Chceme Vám zajistit nyní i v budoucnosti co nejefektivnější vynaložení nákladů na ochranu a údržbu parkovacích ploch.



Specifikace vhodného systému

Systémy pro každou aplikaci

V sortimentu společnosti BASF jsou vodotěsné, opravné, ochranné systémy včetně systémů pro zesilování konstrukcí navrženy k tomu, aby odolávaly nejnáročnějším fyzikálním a chemickým vlivům. Ať už se jedná o pojižděnou střechu, točité a přímé rampy, či mezilehlá parkovací patra, společnost BASF Vám nabídne správné řešení.

Náš rozsah barev a inovačních systémů umožňuje začlenit např. i reklamu do pěší zóny, vstupních a výtahových prostor, apod., které jsou navrženy k tomu, aby přidaly významu povrchu a poskytly vám čistější, světlejší, vzdušné a dobře ohraničené prostředí pro vašeho zákazníka.

Společně s našimi systémy pro sanaci a ochranu betonových konstrukcí, zesilování konstrukcí a dilatačních spár je vám schopna nabídnout společnost BASF kompletní program systémových řešení jak pro výstavbu, tak i pro údržbu parkovacích domů a vnitřních parkovišť.

Jaký systém by měl být zvolen? Na první pohled je výběr z nabízených systémů široký, a proto k dosažení správné volby a rozhodnutí vám technický servis společnosti BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. nabízí své služby, což umožní na základě vašich požadavků zvolit ten nejvhodnější systém.

Parkovací plochy, točité a přímé rampy

Jedná-li se o pojižděnou střechu, parkoviště nad užitnými prostory nebo o konstrukce s četnými trhlinami, pak musí být pro tyto plochy použit plně pružný

vodotěsný systém. Navržený systém musí být schopen přenést a překlenuvat pohyby konstrukce a zabránit prostupu vody a plynů do jeho struktury. U nosné vodotěsné membrány musí být dodržena odpovídající tloušťka, pevnost a schopnost překlenuvat trhliny v podkladu.

Suterénní podlaží, mezilehlá patra a pojižděná střecha je běžné členění parkovacích domů. Na návrh povrchových úprav jednotlivých podlaží by měl být kladen veliký důraz. Tyto vodorovné konstrukce vyžadují ochranu a tedy povrchovou úpravu, ale dokonce, i když to není předmětem zadání, mohou být přetvořeny ve světlé a vzdušné prostředí pro zákazníka.

Tam, kde je nutné v případě poruchy povrchu parkoviště jej uvést ihned do provozu, je zapotřebí použít rychle provozu schopného systému.

Naše systémy CONIDECK nabízí řešení ke všem výše uvedeným kategoriím.

Příprava podkladu a jeho základní nátěry

Při výběru povrchové úpravy parkovacích ploch musí být zohledněn také druh a stav podkladu. Správná analýza podkladu, jeho příprava a volba základní „penetrační a kotevní“ vrstvy zajišťuje spolupůsobení systému s podkladem a přispívá k zvýšení životnosti aplikovaného systému CONIDECK.

Podklady, se kterými se lze běžně setkat, jsou nové či původní betonové vrstvy, litý asfalt či asfaltobeton nebo původní povrchové úpravy.

K zajištění soudržnosti systému, resp. zá-

kladní vrstvy, s podkladem se doporučuje podklad zbavit možné separační vrstvy a to otryskáním, frézováním nebo broušením, popřípadě jeho odmaštění a odsátí nečistot.

Sanace betonu a jeho ochrana

Stávající konstrukce často trpí napadáním chloridy, nasycením CO₂ nebo jsou poškozeny nárazem a proto většina původních betonových konstrukcí vyžaduje statického zesílení, sanaci a ochranných vrstev.

Jedná se především o tradiční sanační metody, které se skládají z odstranění nesoudržných či kontaminovaných částí betonu, vyspravení speciálními sanačními maltami, ochranných a protiimisičních nátěrů povrchu či inhibitoru koroze. V této oblasti může společnost BASF také nabídnout spolehlivé řešení šitě na míru.

Dilatační spáry

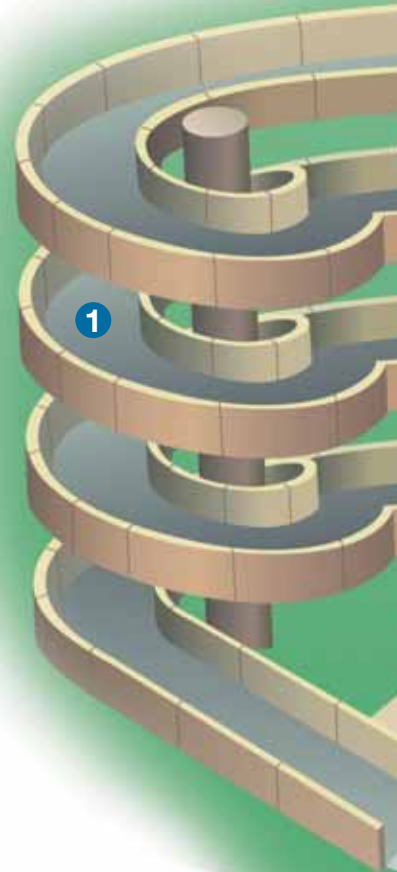
Špatně vyřešené dilatační spáry mohou být dalším místem umožňujícím migrace rozmrazovacích solí do betonové konstrukce. Proto také i zde poskytujeme další řadu vhodných řešení.

Systémy řešené na každou zakázku

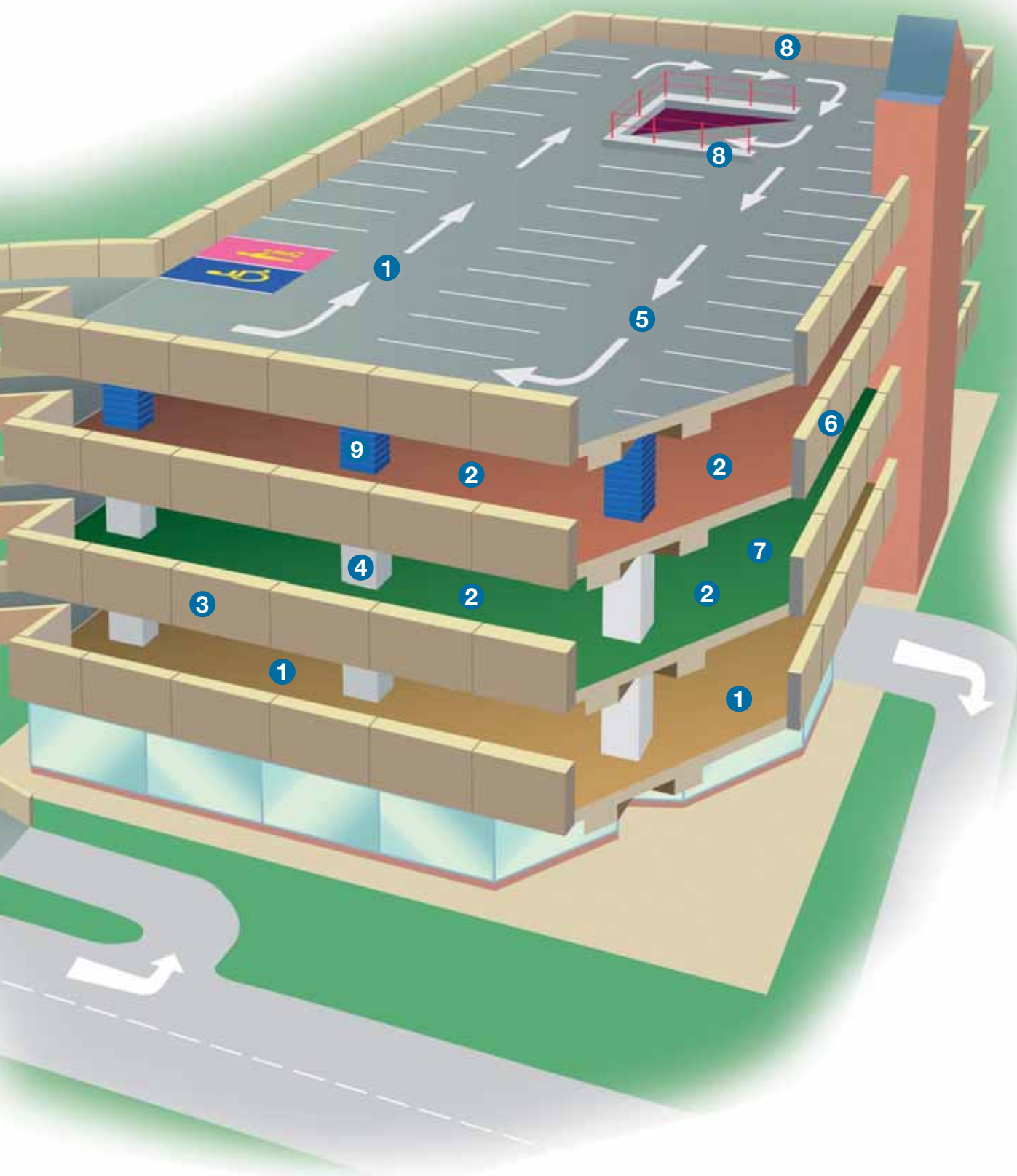
Know-how společnosti BASF v oboru parkovišť vychází z komplexního chápání betonových konstrukcí a ze znalostí nejnovějších polymerních technologií, výsledkem čehož je bezkonkurenční výkon v oboru hydroizolací, sanací a ochranných nátěrů. Námi navržená konstrukční a materiálová řešení je ta správná cesta k dokonalé ochraně Vašich parkovacích ploch.

Ochrana parkovacích ploch a jejich sanace:

- 1. CONIDECK** přímo pojížděný vodotěsný systém: strojně nebo ručně aplikované pružné polyuretanové membrány se schopností překlenutí dynamických trhlin. Membrány poskytují dlouhodobou ochranu konstrukce ploch, ramp a točitých ramp vůči těžkému provoznímu zatížení.
- 2. CONIDECK** pojížděné stěrkové systémy pro mezilehlá parkovací podlaží: bezropouštědlové a vodou ředitelné stěrkové systémy, dosažitelné v široké škále barev.
- 3. EMACO Nanocrete** nejnovější technologie v oblasti náhrady a opravy betonu s aplikovanou nanotechnologií
EMACO řady “S” a “R” cementové sanační systémy betonových konstrukcí: lokální a celoplošné vysprávkvy či nahrazení betonu
- 4. MASTERSEAL** ochranné a protiimisiční nátěry proti působení (vlivu) CO₂; estetické vylepšení a prodloužení životnosti konstrukce vůči započítí koroze. Ochrana konstrukce proti antigraffiti.
- 5. EMACO T** přímo pojížděná vysprávková malta: pro rychlé opravy výtluků, hran či betonových ploch s minimální dobou přerušení provozu.
- 6. MASTERFLEX** polyuretanové a polysulfidové pružné výplňové tmely: odolné vůči pohonným látkám, přímému pojezdu, umožňují utěsnění objektových spár a opravu pohyblivých trhlin.
- 7. MASTERFLEX** injektážní systémy na bázi pryskyřic: k opravě nepohyblivých trhlin.
- 8. MASTERFLOW** cementové & pryskyřičné zálivkové směsi: kotevní zálivky, zmonolitnění vnějších panelů apod.
- 9. MBRACE** systémy pro zesilování a zvyšování únosnosti stavebních konstrukcí: uhlíkové, aramidové a sklolaminátové lamely, tkaniny a prvky.



Důkladné a kompletní systémové řešení



Výběr systému CONIDECK



System (CONIDECK)	2204	2255	2256	2257	2259	2260	2261	2262	2264	2266
Oblast použití										
Hydroizolační systém překlenující dynamické trhliny pro pojížděné střechy, mezilehlá patra a rampy	■								■	■
Hydroizolační systém překlenující dynamické trhliny pro mezilehlá patra a rampy nad užitnými prostory	■									■
Hydroizolační systém s limitním překlenutím dynamických trhlin pro pojížděné střechy, mezilehlá patra a rampy			■							
Hydroizolační systém překlenující statické trhliny pro mezilehlá patra a rampy		■								
Nátěrový systém s limitním překlenutím trhlin pro mezilehlá patra a rampy					■					
Rychle provozu schopný nátěrový systém nepřeklenující trhliny pro pojížděné střechy, mezilehlá patra a rampy				■						
Stěrkový vícevrstvý systém nepřeklenující trhliny pro mezilehlá patra a rampy						■				
Nátěrový systém nepřeklenující trhliny pro suterénní patra parkovišť							■			
Vysoce odolný systém proti opotřebení nepřeklenující trhliny pro točité rampy								■		

Začínáme na střeše.....

Horní otevřené patro parkoviště, resp. pojížděná střecha, je svým umístěním nejvíce zranitelným povrchem. Je vystaveno působení nepříznivých povětrnostních podmínek, k nimž bezesporu patří stojící voda, přímé sluneční záření, chemické zatížení od provozních tekutin automobilů a velké teplotní změny. K zajištění ochrany povrchu vůči uvedeným podmínkám je nutné zvolit pružný vodotěsný systém s přenesením vysokého provozního zatížení. Používá se vícevrstvých systémů k zajištění optimálního výkonu v nejtěžším prostředí a to včetně barevné škály uzavíracích UV stabilních nátěrů. Nosné polyuretanové membrány zajišťují díky své vysoké pružnosti překlenutí dynamických trhlin v podkladě, tedy kompaktnost vrstvy a vodotěsnost celého systému. S ohledem na provozní zatížení a hydroizolační bezpečnost lze zvolit buď dvouvrstvý systém s odděleně „plovoucí“ vodotěsnou membránou a obrusnou vrstvou nebo jednovrstvý systém s kombinovanou funkcí vodotěsné membrány a zároveň obrusné vrstvy.

Náležitá příprava podkladu



CONIDECK 2204

Dvouvrstvý přímo pojížděný systém pro parkovací domy se schopností překlenutí dynamických trhlin dle německých předpisů RiLi-SIB OS-10, rok 2001, se strojně stříkanou pružnou vodotěsnou membránou umožňující aplikaci na svislé plochy bez přesahů právě tak i lehké a spolehlivé řešení komplikovaných detailů. Systém má odděleně vodotěsnou membránu a obrusnou vrstvu. Uzavírací vrstvy jsou jak pro vnější plochy tak pro krytá mezilehlá patra. Typ penetrační vrstvy se volí dle typu podkladu a aplikačních podmínek.

Penetrační vrstva a spojovací můstek Výběr dle typu podkladu a aplikačních podmínek

CONIPUR M 800 Strojně a rychle aplikovaná, 2 složková, pružná, bezrozpuštědlová a bez plniv, polyuretanová vodotěsná membrána

CONIPUR M 867 F Bezrozpuštědlová, 2 složková, polyuretanová obrusná vrstva

CONIPUR TC 458 (otevřená patra) Nízko rozpouštědlový, 1 složkový, pružný, polyuretanový uzavírací nátěr odolný vůči UV záření a vnějšímu prostředí

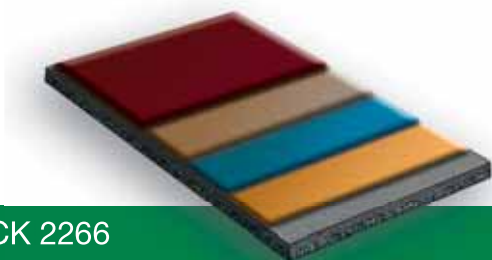
nebo **MASTERTOP TC 472 nebo TC 473** (mezilehlá patra) Bezrozpuštědlové, 2 složkové, elastifikované epoxidové uzavírací nátěry

Vlastnosti a výhody

- odděleně membrána a obrusná vrstva pro optimální zajištění překlenutí trhlin
- snadné a spolehlivé řešení detailů díky technologii stříkané membrány
- monolitická, bez přesahů, spojů a svárů
- vynikající otěruvzdornost
- protiskluznost
- odolnost vůči UV záření a vnějšímu prostředí (s uzavíracím nátěrem CONIPUR TC 458)
- atraktivní vzhled
- snadná čistitelnost a údržba

Oblasti použití

Pojížděné střechy a rampy s maximálními požadavky na překlenutí dynamických trhlin a otěruvzdornost, varianta s vysokým stupněm hydroizolační bezpečnosti. Použití také i do mezilehlých pater parkovišť nacházejících se přímo nad obchody, kancelářemi a sklady



CONIDECK 2266

Dvouvrstvý přímo pojížděný systém pro parkovací domy se schopností překlenutí dynamických trhlin dle německých předpisů RiLi-SIB OS-11a, rok 2001, s ručně aplikovanou pružnou vodotěsnou membránou. Systém má odděleně vodotěsnou membránu a obrušnou vrstvu. Uzavírací vrstvy jsou jak pro vnější plochy tak pro krytá mezilehlá patra. Typ penetrační vrstvy se volí dle typu podkladu a aplikačních podmínek.

Penetrační vrstva Výběr dle typu podkladu a aplikačních podmínek

CONIPUR M 869 F Ručně aplikovaná, 2 složková, pružná, bezrozpuštědlová, polyuretanová vodotěsná membrána

CONIPUR M 867 F Bezrozpuštědlová, 2 složková, polyuretanová obrušná vrstva

CONIPUR TC 458 Nízko rozpouštědlový, 1 složkový, pružný, polyuretanový uzavírací nátěr odolný vůči UV záření a vnějšímu prostředí

nebo **MASTERTOP TC 472 nebo TC 473** Bezrozpuštědlové, 2 složkové, elastifikované epoxidové uzavírací nátěry (mezilehlá patra)

Vlastnosti a výhody

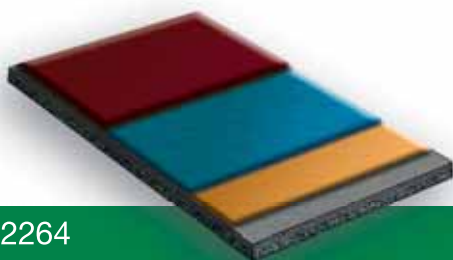
- odděleně membrána a obrušná vrstva pro optimální zajištění překlenutí trhlin
- ručně aplikovaná vysoce pružná membrána
- monolitická, bez přesahů, spojů a svárů
- vynikající otěruvzdornost
- protiskluznost
- odolnost vůči UV záření a vnějšímu prostředí (s uzavíracím nátěrem CONIPUR TC 458)
- atraktivní vzhled
- snadná čistitelnost a údržba

Oblasti použití

Pojížděné střechy a rampy s maximálními požadavky na překlenutí dynamických trhlin a otěruvzdornost, varianta s vysokým stupněm hydroizolační bezpečnosti. Použití také i do mezilehlých pater parkovišť nacházejících se přímo nad obchody, kanceláři a sklady

Aplikace penetrační vrstvy a posypu křemenným pískem





CONIDECK 2264

Jednovrstvý přímo pojižděný systém pro parkovací domy se schopností překlenutí dynamických trhlin dle německých předpisů RiLi-SIB OS-11b, rok 2001 a dle ZTV – SIB 90 OS-F, rok 1990 s ručně aplikovanou pružnou vodotěsnou membránou / obrusnou vrstvou. Systém má vodotěsnou membránu plnicí zároveň funkci obrusné vrstvy. Uzavírací vrstvy jsou jak pro vnější plochy tak pro krytá mezilehlá patra.

Typ penetrační vrstvy se volí dle typu podkladu a aplikačních podmínek.

Penetrační vrstva Výběr dle typu podkladu a aplikačních podmínek

CONIPUR M 869 F Ručně aplikovaná, 2 složková, pružná, bezrozpuštědlová, polyuretanová vodotěsná membrána / obrusná vrstva

CONIPUR TC 458 (otevřená patra) Nízko rozpouštědlový, 1 složkový, pružný, polyuretanový uzavírací nátěr odolný vůči UV záření a vnějšímu prostředí

nebo **MASTERTOP TC 472** nebo **TC 473** Bezrozpuštědlové, 2 složkové, elastifikované epoxidové uzavírací nátěry (mezilehlá patra)

Vlastnosti a výhody

- kombinace polyuretanové membrány plnicí zároveň funkci obrusné vrstvy ulehčuje aplikaci
- ručně aplikovaná vysoce pružná membrána
- monolitická, bez přesahů, spojů a svárů
- vynikající otěruvzdornost
- protiskluznost
- odolnost vůči UV záření a vnějšímu prostředí (s uzavíracím nátěrem CONIPUR TC 458)
- atraktivní vzhled
- snadná čistitelnost a údržba

Oblasti použití

Pojižděné střechy, mezilehlá patra a rampy s překlenutím dynamických trhlin jako ekonomické řešení se středním stupněm hydroizolační bezpečnosti.

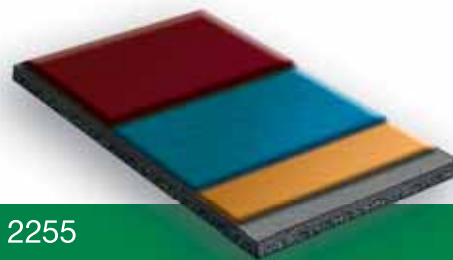
Strojní aplikace membrány



Ruční aplikace membrány



Ochrana dalších pater.....



Uzavřená, mezilehlá a suterénní patra vnitřních parkovišť jsou více chráněna před vlivy vnějšího prostředí oproti pojižděné otevřené střeše. Při jejich návrhu je kladen menší důraz na spolehlivost, vodotěsnost a především schopnost překlenutí dynamických trhlin, i když jsou tyto patra zatížena především rozmrazovacími látkami a uvolňujícími se atmosférickými srážkami z dopravních prostředků. Je tedy vždy nutné zvážit všechny provozní aspekty, ochranu železobetonové konstrukce a souvisejících nižších prostor.

Bezpečný a trvalý systém – dokonce i v zatáčce

U točitých ramp, kde vzniká nejvyšší mechanické zatížení, je nutné navrhnout houževnatý a vysoce otěruvzdorný systém pro dlouhodobé přenesení smykových sil od kol vozidel.

Do vnitřních parkovišť nabízíme různé systémy CONIDECK na základě vstupních požadavků, a to od vodotěsných „jednovrstvých“ systémů s pružnými polyuretanovými membránami překlenující trhliny až po „tvrdé“ epoxidové či nátěrové systémy.

CONIDECK 2255

Jednovrstvý přímo pojižděný systém pro parkovací domy se schopností překlenutí statických trhlin dle německých předpisů RiLi-SIB OS-13, rok 2001 s ručně aplikovanou pružnou vodotěsnou membránou / obrusnou vrstvou. Systém má vodotěsnou membránu plnící zároveň funkci obrusné vrstvy. Uzavírací vrstvy jsou pro krytá mezilehlá patra. Typ penetrační vrstvy se volí dle typu podkladu a aplikačních podmínek.

Penetrační vrstva Výběr dle typu podkladu a aplikačních podmínek

MASTERTOP BC 376 Ručně aplikovaná, 2 složková, pružná, bezrozpuštědlová, polyuretanová vodotěsná membrána / obrusná vrstva

MASTERTOP TC 472 nebo TC 473 Bezrozpuštědlové, 2 složkové, elastifikované epoxidové uzavírací nátěry

Vlastnosti a výhody

- kombinace polyuretanové membrány plnící zároveň funkci obrusné vrstvy ulehčuje aplikaci
- ručně aplikovaná pružná a zároveň houževnatá membrána
- monolitická, bez přesahů, spojů a svárů
- vynikající otěruvzdornost
- protiskluznost
- atraktivní vzhled
- snadná čistitelnost a údržba

Oblasti použití

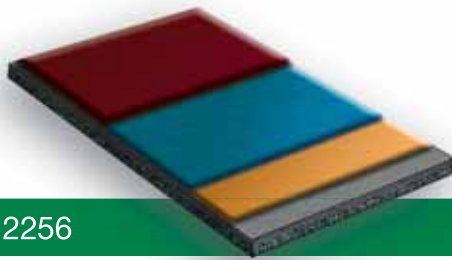
Hlavní použití je na mezilehlých patrech a rampách s překlenutím statických trhlin jako ekonomické řešení s nižším stupněm hydroizolační bezpečnosti.

Aplikace uzavíracího nátěru



Ruční aplikace membrány





CONIDECK 2256

Jednovrstvý přímo pojížděný systém pro parkovací domy se schopností překlenutí limitních dynamických trhlin dle německých předpisů ZTV-SIB 90, rok 1990 s ručně aplikovanou pružnou vodotěsnou membránou / obrusnou vrstvou. Systém má vodotěsnou membránu plnicí zároveň funkci obrusné vrstvy. Uzavírací vrstvy jsou jak pro vnější plochy tak pro krytá mezilehlá patra. Typ penetrační vrstvy se volí dle typu podkladu a aplikačních podmínek.

Penetrační vrstva Výběr dle typu podkladu a aplikačních podmínek

CONIPUR M 866 Ručně aplikovaná, 2 složková, pružná, bezropouštědlová, polyuretanová vodotěsná membrána / obrusná vrstva, speciálně formulovaná báze zabrání propadu posypu pískem skrz celou membránu, čímž si zachová schopnost překlenutí trhlin

CONIPUR TC 458 (otevřená patra) Nízko rozpouštědlové, 1 složkové, pružný, polyuretanový uzavírací nátěr odolný vůči UV záření a vnějšímu prostředí

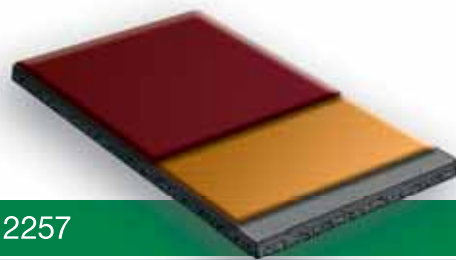
nebo **MASTERTOP TC 472 nebo TC 473** Bezropouštědlové, 2 složkové, elastifikované epoxidové uzavírací nátěry

Vlastnosti a výhody

- kombinace polyuretanové membrány plnicí zároveň funkci obrusné vrstvy ulehčuje aplikaci
- unikátně formulovaná, ručně aplikovaná membrána nedovolí propadnutí posypu pískem skrze celou tloušťku, tak si zachovává schopnost překlenutí trhlin
- monolitická, bez přesahů, spojů a svárů
- vynikající otěruvzdornost
- protiskluznost
- odolnost vůči UV záření a vnějšímu prostředí (s uzavíracím nátěrem CONIPUR TC 458)
- atraktivní vzhled
- snadná čistitelnost a údržba

Oblasti použití

Hlavní použití je na mezilehlých patrech a rampách s překlenutím dynamických trhlin jako ekonomické řešení se středním stupněm hydroizolační bezpečnosti. Může být také použit na pojížděných střechách u aplikací, kde je přijatelné zvolit systém s redukovanou schopností překlenutí trhlin. Doporučuje se pro parkoviště, kde se neočekává pokles teploty pod $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.



CONIDECK 2257

Rychle provozu schopný nátěrový systém nepřeklenující trhliny pro pojížděné střechy, mezilehlá patra a rampy tam, kde je vyžadována rychlá aplikace s krátkou dobou opravy. Atraktivní, UV odolný uzavírací nátěr se snadno čistí a udržuje.

MASTERTOP P 660 Nízkoviskózní, rychle vytvrzující, bezropouštědlový, 2 složkový polyuretanový penetrační nátěr

případná vyrovnávací vrstva do 1 mm Nízkoviskózní, rychle vytvrzující, bezropouštědlová, 2 složková polyuretanová pryskyřice plněná křemenným pískem

MASTERTOP P 660

CONIPUR TC 480 Rychle vytvrzující, UV odolný, 2 složkový, polyurea modifikovaný uzavírací nátěr

Vlastnosti a výhody

- velice rychlá aplikace
- může být pojížděn již po několika hodinách od aplikace!!
- vynikající otěruvzdornost
- protiskluznost
- odolnost vůči UV záření a vnějšímu prostředí
- atraktivní vzhled
- snadná čistitelnost a údržba

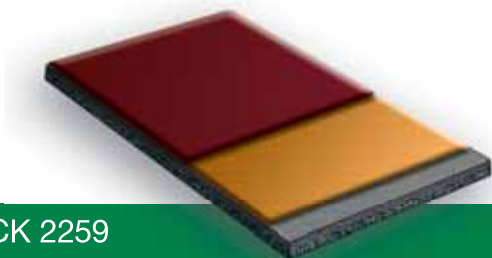
Oblasti použití

Hlavní použití je na mezilehlých patrech, pojížděných střechách a rampách tam, kde je vyžadována rychlá aplikace s krátkou dobou opravy.

A FAST TRACK SYSTEM.....


„kde oprava měla být hotova již včera“






CONIDECK 2259

Nátěrový systém pro mezilehlá patra a rampy s limitním překlenutím trhlin dle německých předpisů RiLi-SIB OS-7, rok 2001. Uzavírací nátěr je odolný UV záření a vnějšímu prostředí. Typ penetrační vrstvy se volí dle typu podkladu a aplikačních podmínek.

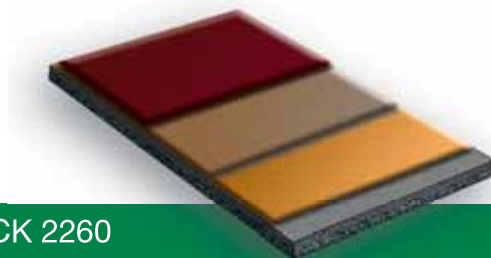
Penetrační vrstva  Výběr dle typu podkladu a aplikačních podmínek

CONIPUR TC 458  Nízko rozpouštědlový, 1 složkový, pružný, polyuretanový uzavírací nátěr odolný vůči UV záření a vnějšímu prostředí

Vlastnosti a výhody


- snadná aplikace
- vynikající otěruvzdornost
- protiskluznost
- odolnost vůči UV záření a vnějšímu prostředí
- atraktivní vzhled
- snadná čistitelnost a údržba


Oblasti použití Hlavní použití je na mezilehlých patrech a rampách, kde je požadována limitní schopnost překlenutí trhlin.





CONIDECK 2260

Pojížděný systém pro mezilehlá patra a rampy dle německých předpisů RiLi-SIB OS-8, rok 2001, tzv. tvrdé podlahové stěrky s případným elastifikovaným uzavíracím nátěrem. Typ penetrační vrstvy se volí dle typu podkladu a aplikačních podmínek.

Penetrační vrstva  Výběr dle typu podkladu a aplikačních podmínek

MASTERTOP P 601  Nosná stěrka ze směsi nízkoviskózní, bezrozpouštědlové, 2 složkové epoxidové pryskyřice plněné směsí křemenných písků

MASTERTOP TC 472 nebo TC 473  Bezrozpouštědlové, 2 složkové, elastifikované epoxidové uzavírací nátěry

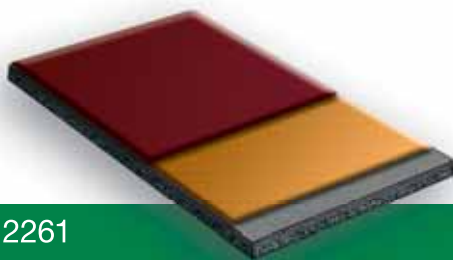
nebo **MASTERTOP BC 370**  Bezrozpouštědlový, 2 složkový, epoxidový uzavírací nátěr či stěrka

Vlastnosti a výhody

- dobré překlenutí trhliny v podkladu vytvořených před aplikací
- vynikající otěruvzdornost
- protiskluznost
- atraktivní vzhled
- snadná čistitelnost a údržba


Oblasti použití Hlavní použití je na mezilehlých patrech a rampách, kde je požadována vícevrstvá stěrka s minimální schopností překlenutí trhlin v podkladu






CONIDECK 2261

Nátěrový paropropustný systém nepřeklenující trhliny pro suterénní patra parkovišť ve styku s terénem.

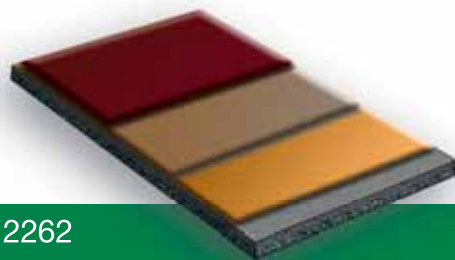
MASTERTOP 1110  Vodou ředitelný, 2 složkový, bezrozpuštědlový, epoxidový nátěr

MASTERTOP 1110  Vodou ředitelný, 2 složkový, bezrozpuštědlový, epoxidový nátěr

Vlastnosti a výhody

- snadná aplikace
- propustnost vodních par
- protiskluznost
- atraktivní vzhled
- snadná čistitelnost a údržba


Oblasti použití Systém pro lehké až střední zatížení. Zvláště vhodný pro použití v suterénních patrech parkoviště s vysokou propustností vodní páry.
Není vhodný pro pojižděné střechy.





CONIDECK 2262


Vysoce odolný systém proti opotřebení nepřeklenující trhliny pro točité rampy.

Typ penetrační vrstvy se volí dle typu podkladu a aplikačních podmínek.

Penetrační vrstva  Výběr dle typu podkladu a aplikačních podmínek

MASTERTOP BC 375  Nosná stěrka ze směsi 2 složkové, bezrozpuštědlové, houževnaté, polyuretanové pryskyřice plněné směsí křemenných písků

MASTERTOP TC 472 nebo TC 473  Bezrozpuštědlové, 2 složkové, elastifikované epoxidové uzavírací nátěry (zastřešené rampy)

nebo **CONIPUR TC 480**  Rychle vytvrzující, UV odolný, 2 složkový, polyurea modifikovaný uzavírací nátěr pro venkovní rampy (nezastřešené rampy)

Vlastnosti a výhody

- mimořádná oteřuvzdornost
- protiskluznost
- odolnost vůči UV záření (s uzavíracím nátěrem CONIPUR TC 480)

Oblasti použití Hlavní použití je na točitých rampách s extrémně vysokým provozním zatížením



Sanace betonových konstrukcí



Ručně aplikované sanační systémy

Atmosférické imise, CO₂ či SO₂ snižují alkalitu v krycí vrstvě železobetonové konstrukce, což vede k započatí koroze výztuže. Chybějící ochrana betonu vůči výše uvedeným vlivům vede k degradaci povrchové vrstvy až k případnému narušení statiky celé konstrukce.

Sanační systémy EMACO řady Nanocrete od společnosti BASF jsou polymery modifikované cementové produkty s aplikovanou nanotechnologií, splňující ta nejpřísnější kritéria evropské normy EN 1504. Systémy prokázaly na mezinárodním trhu svoji vysokou kvalitu. Rychlá a jednoduchá aplikace, to dělá tyto produkty ideálními k sanaci za použití ručního či strojního nanášení na betonové trámy, panely, podlahy či jiné betonové prvky.

Systémy EMACO Nanocrete s aplikovanou nanotechnologií, určené pro ruční i strojní nanášení jsou vysoce alkalické, nepropustné a vůči CO₂ a chloridům odolné malty pro trvalé, cenově výhodné řešení sanace betonových konstrukcí.

Ochrana vůči vlivu CO₂

Nátěry

Sloupy, stěny a podhledy bez povrchové úpravy jsou citlivé k působení oxidu uhličitého, chloridů a vody. To může vést k degradaci stavební konstrukce a k otázkám její spolehlivosti.

Může tak tvořit tmavé a tísnivé prostředí, ve kterém se zákazníci necítí bezpečně s pocitem vyšší kriminality, což může vést až k volbě zákazníka navštívit jiné obchodní centrum. Pohledy na zanedbané a degradující betonové prvky vlivem zvětrávání a znečištění provozem nepřispívají k opakujícím se návštěvám takovýchto prostor.

Ochranné nátěry MASTERSEAL vůči působení CO₂ mohou vyřešit tyto problémy, zvýšit tak životnost stavebních konstrukcí, a přinést světlé, vzdušné a bezpečné prostředí pro uživatele.

Nátěrové systémy MASTERSEAL mohou být aplikovány na beton, zdivo a dobře přídržné původní nátěry.



Inhibitory koroze



Protectosil CIT

Budovy, mosty, parkovací objekty, železobetonové konstrukce představují hlavní soukromé a veřejné investice. S postupem času dochází ke korozi výztuže, degradaci betonu. To vede k oslabení nosné konstrukce a následně k drahým sanačním zásahům. PROTECTOSIL CIT Vám může nejen pomoci, PROTECTOSIL CIT je řešení!

PROTECTOSIL CIT chrání železobetonové prvky dvojitým mechanismem:

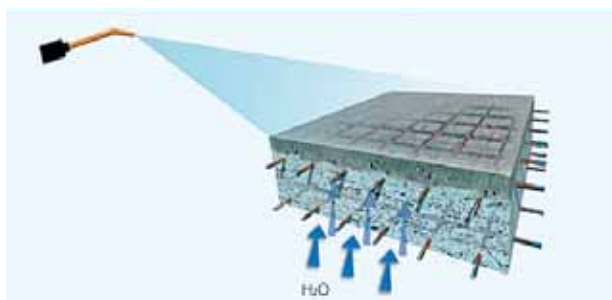
- redukuje aktivní korozi
- chrání před vsakováním vodou pojených chloridů

Dokonce v betonu vystavenému vysokým korosivním účinkům poskytuje PROTECTOSIL CIT dlouhodobou ochranu. PROTECTOSIL CIT je inovační organicky fungující inhibitor koroze s výjimečnými vlastnostmi.

- vhodný pro monolitické, prefabrikované a vysokopevnostní betonové konstrukce
- lehká (nástříkem) aplikace na beton
- účinný v oblasti s vysokými korosivními účinky
- účinný v prostředí s vysokou relativní vlhkostí

PROTECTOSIL CIT přeruší proces koroze!

Voda je jediným aspektem ionizace chloridů vyvolávající korozi. Vodní molekuly se elektrostaticky vážou na beton, vytváří vodivé médium pro ionizaci chloridů vyvolávající korosivní proces, jež narušuje třmínkovou výztuž.



PROTECTOSIL CIT jedná účinně proti oběma aspektům.

- PROTECTOSIL CIT patentovaná organofunkční technologie razantně přeruší tok elektrolytického proudu, čímž sníží či zastaví korozní cyklus v betonu
- PROTECTOSIL CIT poskytuje hluboce penetrační bariéru, která chrání konstrukci před degradací vůči vlivu ionizaci molekul vody a chloridů

Výsledek: Neuvěřitelné snížení koroze!



Zesilování konstrukcí



Systémy pro zesílení externě lepenými kompozitními materiály

MBrace je plně ucelený systém obsahující výztužné lamely, laminační tkaniny a prvky kombinované se speciálně formulovanými penetracemi, lepidly a nátěry.

Systém zesilování nabízí konstrukčně jedinečné výhody díky velmi nízké hmotnosti, velmi vysoké pevnosti v tahu a dlouhodobé trvanlivosti v extrémním prostředí. Systém MBrace nabízí dodavatelům a investorům výhody v rychlé montáži, minimálním množství bouracích prací a s podstatně nižšími náklady než představují tradiční metody.

Systémy MBrace byly úspěšně použity na konstrukcích jako jsou různé parkovací objekty, sportovní stadiony, silniční mosty a historické zdivo či dřevěné prvky.

Možnosti systémů

Uhlíkové vlákno zůstává nejpoužívanějším spolupůsobícím zesilujícím systémem ve stavebnictví. Společnost BASF nabízí nejvyšší kvalitu výztužné lamely, laminační tkaniny a prvky s vysokými a extrémně vysokými pevnostmi v tahu.

Aramidové tkaniny poskytují další jedinečné výhody v odolnosti proti výbuchu, nárazu a poškození. Navíc aramidové tkaniny jsou zcela nevodivé, nabízejí snazší manipulaci při aplikaci ovíjení sloupů.

K ucelení systému MBrace slouží široká řada speciálně formulovaných penetrací, tmelů, impregnačních prostředků, lepidel a vnějších nátěrů.

Výplňové tmely spár



Dilatační spáry

Pro zachování kompaktnosti stavebních konstrukcí je třeba definovat jejich možné pohyby a vlivy přenosu do konstrukce, přičemž ostatní důležité fyzikální vlastnosti konstrukcí musí být zachovány. Pružné výplňové tmely do spár zajišťují technické řešení pro uvažované pohyby ve stavební konstrukci.

Řada produktů Masterflex jsou jednosložkové a dvou-složkové polyuretanové a polysulfidové těsnící tmely určené k výplni dilatačních a pracovních spár nejrůznějších materiálů jako jsou beton, zdivo, hliník, dřevo, parkovací plochy, prefabrikované dílce, opěrné a zárubní zdi.



Život je plný barev



Získejte více z vašich parkovišť a podlah.

Už jste někdy přemýšleli o tom, že použijete parkovací plochy, chodníky pro pěší, vestibuly, výtahové prostory apod. k Vaší inzerci či k propagaci vašich zákazníků?

Obrázkem řeknete vše...

Vyplňte svůj každodenní život barvami a vytvořte podlahu ve vaší provozovně jakožto součást vaší komunikační strategie. Představte svou svébytnost a umístěte logo společnosti, reklamní texty nebo obrázky na podlahu. Pro vaši představivost neexistuje žádné omezení. Máme potřebné know-how i technologie, abychom mohli opakovaně přenášet vaše představy na vaši podlahu.

Vybarvěte vaše představy!

Nikdy nedostanete podruhé příležitost vytvořit ten nejlepší prvotní dojem. Pomozte prosvětlit prostředí vaši parkovacích ploch a současně oslovovat texty zákazníky.

Díky široké paletě materiálů a barev jsme opravdu schopni tvrdit, že vaše fantazie je jediným limitem při výběru motivu a barvy podlahy.

Nezáleží na tom, zda se jedná o novostavbu nebo o stávající budovu, svou důvěru můžete vložit na partnera, který rozumí vašim požadavkům a disponuje zkušenostmi z vývoje a dodávek řešení podlahových systémů dle vašich představ.



O společnosti

Společnost BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. (nástupce firmy Degussa Stavební hmoty s.r.o.) se stala součástí celosvětově významného koncernu BASF – největší chemické společnosti na světě.

- Přísady do betonu a malt
- Příměsi do betonu
- Odbedňovací oleje
- Prostředky pro ošetření povrchu betonu
- Sanace betonu a železobetonu, zesilování konstrukcí
- Izolace proti vodě a chemickým produktům

Komplexní a inovativní řešení, vysoká kvalita produktů i služeb a celkový profesionální přístup jsou pro nás samozřejmostí.

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

- **Emaco®** – systémy pro sanace betonů
- **MBrace®** – zesilování konstrukcí externě lepenou kompozitní výztuží
- **Masterflow®** – přesné stavební zálivky
- **Masterflex®** – těsnící tmely do spár
- **Masterseal®** – nátěry a hydroizolace
- **Concresive®** – lepidla a injektážní systémy ze syntetických pryskyřic
- **Conideck®** – hydroizolační přímopojížděné izolace, ručně nanášené nebo stříkané
- **Coniroof®** – střešní hydroizolační systémy na bázi polyuretanu
- **Masterstop® / Ucrete®** – průmyslové podlahy
- **Conipur®** – podlahy pro sportovní účely
- **PCI®** – lepidla na obklady, cementové potěry a hydroizolační systémy
- **Glenium®**, **Rheobuild®** a **Pozolith®** přísady do betonu

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
střechy@basf.com 724 346 271
podlahy@basf.com 724 964 524
ucrete@basf.com 602 583 786

Střední a Západní Čechy 724 985 467

Východní Čechy 724 916 877

Severní Morava 721 656 690

Severní Čechy 602 583 785

Jižní Čechy 602 583 792

Jižní Morava 602 583 791

Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz

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

 **BASF**
The Chemical Company