



Potěry a podlahové systémy

Pro průmysl, komerční sektor i bytovou výstavbu

EXPERTISE
SCREEDS



BE SURE. BUILD SURE.

Vaše podlaha – naše řešení

Potěry a podlahové systémy od MC

Podlahové plochy jsou vzhledem ke svému využití zpravidla nejvíce namáhanou součástí budovy. Během provozu jsou vystaveny nejrůznějším zatížením. V závislosti na oblasti použití je kromě mechanické a případně chemické odolnosti často nutné splnit i estetické požadavky. U ploch určených k průmyslovému využití se z hlediska bezpečnosti práce často vyžaduje nátěrový systém, který má protiskluzové vlastnosti.

Výběr vhodného podlahového systému má zásadní vliv na životnost a zachování hodnoty podlahových ploch. Nabízíme Vám systémová řešení šitá na míru pro Váš podlahový projekt.

Od minerálních nátěrů přes esteticky přitažlivé povrchové úpravy až po kompletní systémy zahrnující potěr a vysoce odolný podlahový nátěr – systémy společnosti MC Vám nabízejí řešení, které přesně odpovídá Vaším požadavkům. Jsou trvanlivé, odolné a optimálně přizpůsobené vašim konkrétním potřebám.

Můžete těžit z našich desetiletých zkušeností v oblasti podlahových a nátěrových systémů. Váš osobní odborný poradce společnosti MC Vám rád pomůže, a to od fáze plánování až po realizaci Vašeho projektu.



PŘÍPRAVA PODKLADU

4 – 5

VÝROBA POTĚRŮ

6 – 7

Rychlý cement pro výrobu potěrů **MC-Floor TurboCem**

6

Vysokopevnostní rychlý potěr **MC-Floor Screed rapid**

7

VYROVNÁNÍ PODLAHY A OPRAVA

8 – 9

Minerální vyrovnávací stěrka **MC-Floor Easyplan ultra**

8

Vysokopevnostní průmyslový potěr **MC-Floor Screed 10**

9

KRYCÍ NÁTĚR

10 – 19

Dvousložkový epoxidový nátěr **MC-DUR 111**

12 – 13

Krycí nátěr pro interiéry a exteriéry **MC-DUR 2095 F**

14 – 15

Transparentní podlahový nátěr **MC-Floor Finish AC**

16 – 17

Pigmentovaný podlahový nátěr **MC-Estrifan Color Protect**

18 – 19

KRYCÍ STĚRKA

20 – 25

Stěrka pro vysoké požadavky **MC-DUR 1200**

22 – 23

Odolná průmyslová stěrka **MC-DUR 1322**

24 – 25

DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

26 – 27

Těsnění spár **MC-FLEX PU 22 Construct**

26

Malta pro náběhové fabiony **Nafufill RM 10 rapid**

27

Základ každé podlahy: Pevný podklad

Ať už se jedná o potěry spojené s podkladem, krycí stěrky nebo krycí nátěry – všechny tyto systémy mají jedno společné: podklad, na který se nanášejí, musí splňovat specifické požadavky, aby bylo možné dosáhnout optimální přilnavosti. Pouze tak lze zajistit odolnost a trvanlivost systému.

- **Podklad** musí být zbaven nečistot a látek, které narušují přilnavost. Patří sem zejména oleje, nečistoty, tuky, prach, cementové mléko a další zbytky snižující přilnavost. Jakákoli kontaminace může narušit přilnavost a výrazně snížit kvalitu aplikovaného systému.
- **Dutiny** v podkladu představují značné riziko pro trvanlivost a funkčnost podlahového systému. Sanace dutin je proto nezbytná pro vytvoření trvanlivé, odolné a funkční užité plochy.
- **Trhliny** mohou rovněž negativně ovlivnit funkčnost a životnost podlahových systémů. Je proto nutné je před aplikací dalších systémů opravit.
- Aby bylo možné dosáhnout spolehlivého **mechanického spojení**, musí podklad vykazovat určitou **drsnost**. Požadovaná hloubka drsnosti pro krycí nátěry a stěrky činí zpravidla 0,3 – 0,5 mm.
- Aby betonový podklad mohl spolehlivě a trvale přenášet vznikající zatížení, musí mít pevnost v **tlaku** nejméně C 20/25.
- V závislosti na systému nesmí podklad překročit **zbytkovou vlhkost** 4–6 %. Zbytková vlhkost musí být před aplikací ověřena vlhkoměrem (ideálně CM metodou).
- **Povrchová přilnavost** je rozhodujícím parametrem pro posouzení podkladu. K zajištění trvalého spojení mezi podkladem a následující vrstvou jsou vyžadovány systémově specifické hodnoty přilnavosti podkladu. Požadavky na potěry spojení s podkladem určené pro provoz vozidel stanoví přilnavost v tahu 1,5 MPa (v průměru), přičemž nejnižší přípustná jednotlivá hodnota nesmí klesnout pod 1,0 MPa. To platí rovněž pro většinu systémů krycích stěrek a nátěrů.



Běžné postupy při přípravě podkladu

Aby bylo možné odstranit cementové kaly, nečistoty nebo vrstvy s nízkou pevností a vytvořit nosný, čistý a zdrsněný povrch, je třeba minerální podklady zpravidla připravit mechanicky.

Bezprašné tryskání ocelovými kuličkami

Při tomto postupu se ocelové kuličky vrhají na podlahu pomocí odstředivého kola, přičemž vznikající brusný prach se odsává a recykluje (v praxi se pro tuto technologii vžil název „Blastrac“). Jelikož je tento postup prakticky bezprašný, lze v mnoha případech pracovat i během běžné výroby. Slouží k vytvoření požadované hloubky drsnosti a může přispět ke zvýšení povrchové pevnosti v tahu odstraněním méně pevných vrstev. Tento postup se obvykle používá k přípravě podkladu pro následné nátěrové systémy nebo potěry spojené s podkladem.

Frézování

Při frézování se povrch podlahy odstraňuje pomocí rotujících úderových kotoučů, čímž vzniká charakteristická rýhovaná struktura. Tento postup se používá k dosažení relativně vysokého odběru materiálu z povrchu. Tato metoda se obvykle používá u starého betonu nebo stávajících stěrkových systémů, které mají být nahrazeny. Následně je bezpodmínečně nutné provést dodatečnou úpravu pomocí tryskání stlačeným vzduchem nebo bezprašného kuličkového tryskání. Po dokončení všech přípravných prací na podkladu je třeba podlahu očistit od prachu a všech volných částic.

Broušení

Při broušení se pomocí rotujících brusných kotoučů odstraňují vrstvy blízko povrchu a odkrývá se pórovitá struktura minerálního podkladu. Jelikož při tomto postupu může docházet k poměrně velkému vzniku prachu, je nutné připravený povrch důkladně očistit. Pouze pokud je pórovitá struktura podkladu zbavena prachových zbytků, lze dosáhnout optimálního spojení s následnými systémy.

Rychlý cement pro výrobu potěrů pro výrobu potěrů s brzkým vytvrzením a stabilním tvarem **MC-Floor TurboCem**

S naším ternárním pojivem pro potěry **MC-Floor TurboCem** lze vytvářet vysoce pevné potěry, které jsou rychle připraveny k pokládce podlahové krytiny – pro rychlý postup stavebních prací. Díky nízkému smršťování lze vytvářet velké bezešvé plochy potěru, které lze provádět i ve sklonu. Potěry vytvořené pomocí MC-Floor TurboCem jsou odolné proti mrazu, posypové soli i oděru. Nabízejí nejen optimální podklad pro následné stěrky, nátěry a povrchové povlaky, ale v závislosti na požadavcích se hodí i jako plocha připravená k okamžitému použití.



Vlastnosti

- Vysoké třídy jakosti (až C50-F7)
- Rychlé tuhnutí téměř bez deformací
- Odolnost proti mrazu a posypové soli
- Po 48 hodinách lze provádět tryskání a nanášení dalších vrstev
- Třída smršťování SW1 – nízké smršťování (< 0,2 mm/m) podle normy DIN 18560-1
- Třída odolnosti proti oděru A9 Rychlé dosažení pochozí způsobilosti

Vysokopevnostní rychlý potěr pro opravy a úpravy jednotlivých ploch **MC-Floor Screed rapid**

MC-Floor Screed rapid je hotová, lehce zavlhlá potěrová směs, která se ideálně hodí k opravám nebo úpravám dílčích ploch. Díky složení s nízkým smrštěním vytvrzuje s minimálním napětím, což umožňuje vytvářet spádové potěry s minimálním rizikem vzniku trhlin. Je rychle připraven k pokládce a již po 24 hodinách lze na něj pokládat keramické obklady a nanášet další podlahové systémy. Díky své vysoké pevnosti (C60-F7) a vynikající odolnosti proti opotřebení (A9) může být navíc použit jako vrstva přímo určená k užívání.

Vlastnosti

- Vysoká třída kvality (CT-C60-F7)
- Rychlé tuhnutí téměř bez deformací
- Odolnost proti mrazu a posypové soli
- Lze nanášet stěrky a nátěry a pokládat keramické obklady již po 24 hodinách
- Třída smršťování SW1 – nízké smršťování (< 0,2 mm/m) podle normy DIN 18560-1
- Třída odolnosti proti oděru A9



Minerální vyrovnávací stěrka pro rovné povrchy **MC-Floor Easyplan ultra**

Pomocí produktu **MC-Floor Easyplan ultra** lze minerální podklady rychle a snadno sanovat. Tato samonivelační minerální vrstva se díky svému světlému odstínu a vysoké kvalitě povrchu optimálně hodí k vytváření designových podlah. Díky své vysoké pevnosti je vhodná pro použití jako vrstva pro intenzivní zátěž nebo jako podklad pro následné podlahové krytiny v průmyslovém prostředí.



Vlastnosti

- Vynikající rovnoměrnost a vysoká kvalita povrchu
- Tvrdnutí s minimálním smrštěním a napětím
- Vysoká odolnost proti opotřebení (AR0,5)
- Po 3 hodinách již pochozí
- Po 24 hodinách připraveno k pokládce podlahové krytiny a k pryskyřičným systémům
- Vysoká počáteční i konečná pevnost CT-C50-F7
- Protiskluzový povrch (R 11)
- Vysoká pevnost v přilnavosti > 2 MPa

Rychletvrdnoucí, vysokopevnostní průmyslový potěr **MC-Floor Screed 10**

MC-Floor Screed 10 je tekutá, vysoce pevná průmyslová podlahová stěrka, pomocí které lze vyrovnat a opravit minerální podklady v mechanicky namáhaných prostorách, jako jsou např. výrobní haly, sklady a logistické prostory. Díky rychlému vytvrzení, při kterém nedochází téměř k žádnému smršťování ani vzniku průtí, lze MC-Floor Screed 10 již po 24 hodinách dále zpracovávat pomocí systémů řady MC-DUR. Díky tomu lze sanace průmyslových ploch realizovat v nejkratším možném čase.

Vlastnosti

- Vysoká třída kvality CT-C50-F10
- Odolnost proti nárazům IR 3
- Třída odolnosti proti oděru A12
- Tvrdnutí prakticky bez smršťování a napětí
- Lze nanášet další vrstvy po 24 hodinách



Funkční a estetické

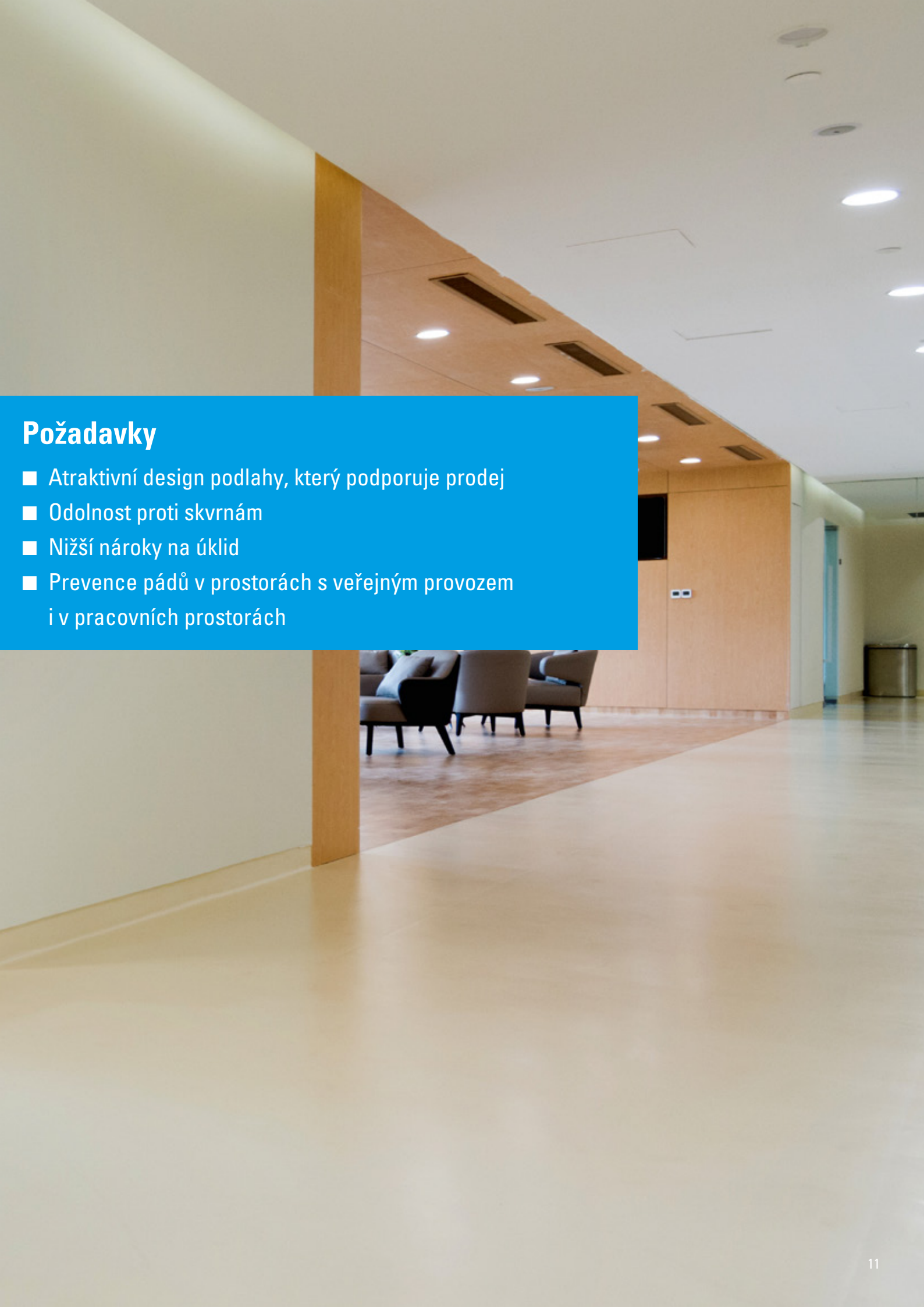
Krycí nátěry MC-Bauchemie

Reprezentativní a zároveň funkční podlahové plochy s vysokou návštěvností, jako jsou například prodejny nebo kancelářské prostory, lze snadno a rychle upravit pomocí povrchové úpravy. Ta poskytuje ochranu povrchů proti oděru a představuje jednoduchý způsob, jak vytvořit vizuálně atraktivní užitnou plochu.

Kromě toho lze přidáním skleněných kuliček nebo dekorativních čipů dosáhnout definované vysoké protiskluznosti až do třídy R 12. Tím se výrazně snižuje riziko pádu jak v prostorech s veřejným provozem, tak v pracovních prostorách, a podstatně se zvyšuje bezpečnost práce.

Oblasti použití

- Kancelářské prostory
- Obchodní prostory
- Technické místnosti
- Chodby
- Skladové prostory
- Sklepní prostory
- Dílny
- Kuchyně

A photograph of a modern office interior. The space features a light-colored, polished floor that reflects the overhead lights. In the background, there is a seating area with several grey armchairs and a low table. The walls and ceiling are made of light-colored wood panels, and the ceiling has recessed lighting. A blue rectangular overlay box is positioned on the left side of the image, containing white text.

Požadavky

- Atraktivní design podlahy, který podporuje prodej
- Odolnost proti skvrnám
- Nižší nároky na úklid
- Prevence pádů v prostorách s veřejným provozem
i v pracovních prostorách

Vysoce výkonný dvousložkový nátěr na bázi vodní disperze epoxidové pryskyřice **MC-DUR 111**

MC-DUR 111 nabízí kromě vynikajících vlastností při zpracování a vysoce kvalitních výsledků nátěru také lepší bezpečnost práce a nízký dopad na životní prostředí. Tento produkt splňuje požadavky hodnotícího systému AgBB pro použití v interiérech, a navíc nese certifikaci Emicode EC1PLUS. Tím jsou zohledněny požadavky na udržitelné stavitelství a ochranu aplikátorů i konečných uživatelů. Kromě toho je tento nátěr odolný vůči celé řadě chemických látek i střednímu mechanickému namáhání.

Vlastnosti

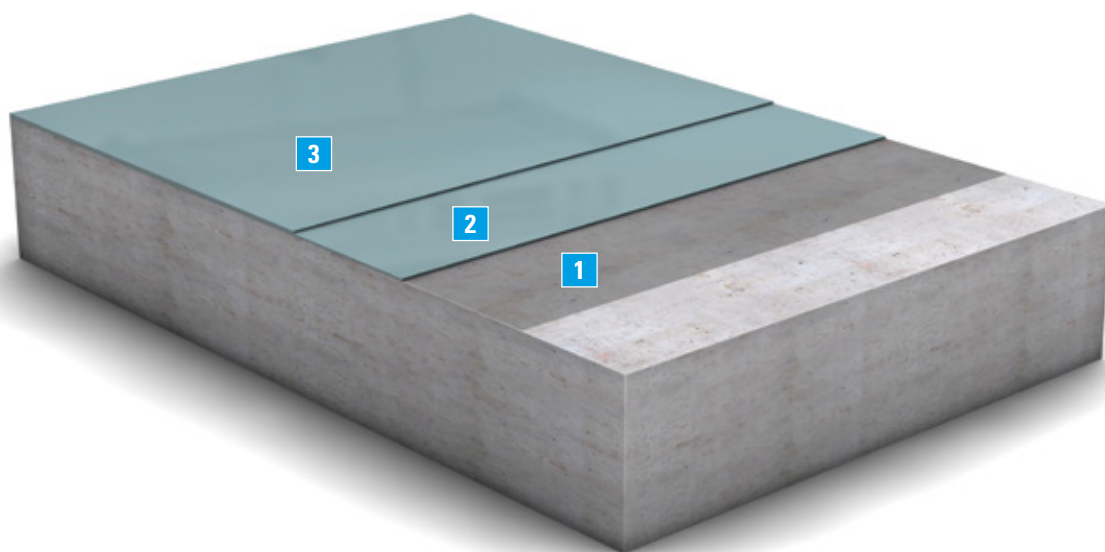
- V souladu s normou AgBB – vhodné pro použití v interiérech
- Velmi nízké emise, třída EC1PLUS podle normy GEV Emicode
- Pro plochy s lehkým až středním mechanickým namáháním
- Certifikovaná protiskluznost podle normy Giscodex: RE10



Oblasti použití

- Obchodní prostory
- Kancelářské prostory
- Skladové prostory
- Dílny
- Chodby





Vrstva	Produkt	Spotřeba
1 Penetrace	MC-DUR 111 transparent	cca 250 g/m ² (podle savosti podkladu)
2 1. vrstva	MC-DUR 111	cca 250 g/m ²
3 2. vrstva <i>volitelně: + skleněné perly</i>	MC-DUR 111	cca 250 g/m ² <i>volitelně: + 5 % skleněných perel 100 - 200 µm</i>



Univerzální UV-stabilní krycí nátěr pro interiéry a exteriéry **MC-DUR 2095 F**

Pigmentovaný, matný polyuretanový nátěr **MC-DUR 2095 F** nabízí kromě vynikající čistitelnosti také velmi dobrou přilnavost a vysokou tvrdost povrchu. Tím je zajištěna dlouhodobá ochrana užitkových ploch, které musí splňovat estetické požadavky. Díky své odolnosti proti UV záření, povětrnostním vlivům, mrazu a posypové soli je tento nátěr vhodný pro použití ve venkovním prostředí.

Kromě toho lze pomocí dekorativních chipsů nebo skleněných perel zajistit požadovanou protiskluznost, čímž se snižuje riziko úrazu v frekventovaných prostorách. Tento výrobek je vhodný pro nepřímý styk s potravinami, a lze jej proto použít například i v kuchyních.

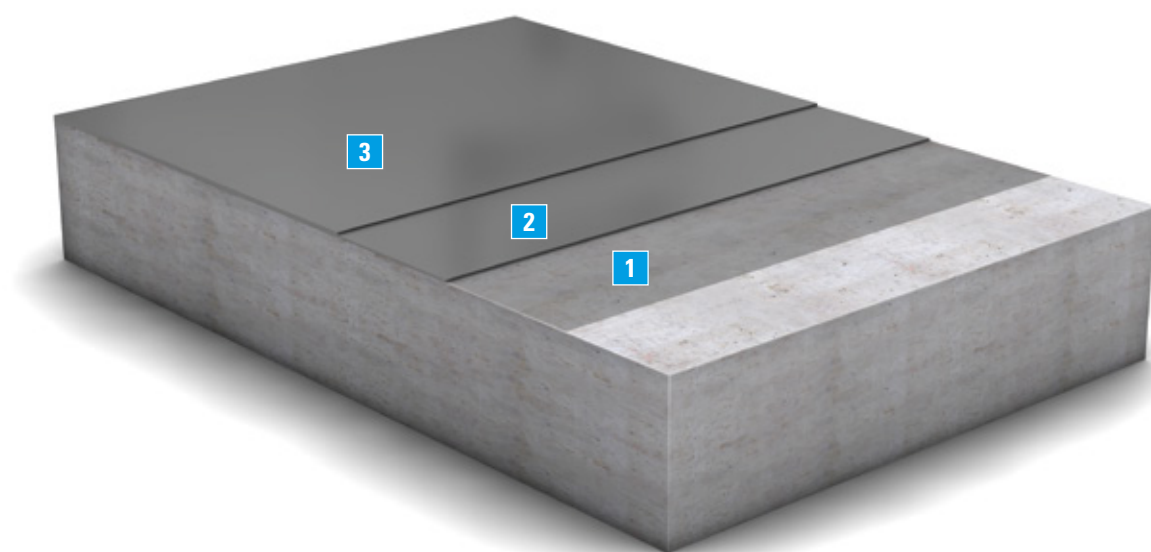
Vlastnosti

- Vynikající parametry při aplikaci
- Široká škála barevných odstínů
- Snadné čištění povrchu
- Propustný pro difúzi vodní páry (podle normy ISO 7783-1)
- Odolný vůči UV záření
- Vhodný pro styk s potravinami

Oblasti použití

- Balkóny, terasy a podloubí
- Garáže
- Kuchyně
- Dílny





Vrstva	Produkt	Spotřeba
1 Penetrace	MC-DUR 1177 WV-A	cca 200 g/m ² (podle savosti podkladu)
2 1. vrstva	MC-DUR 2095 F	cca 200 g/m ²
3 2. vrstva <i>volitelně: + skleněné perly nebo dekorativní chipsy</i>	MC-DUR 2095 F	cca 200 g/m ² <i>volitelně: + 5 % skleněných perel 100 - 200 µm nebo dekorchipsy cca 30 g/m²</i>

Transparentní ochranný nátěr pro estetické podlahy **MC-Floor Finish AC**

MC-Floor Finish AC je jednosložkový, průhledný nátěr na podlahy, který se ideálně hodí k povrchové úpravě vizuálně atraktivních podlah, jako jsou například pohledové potěry. Vzhled ošetřených ploch se tímto nátěrem téměř nemění, a navíc vykazují velmi dobrou odolnost proti skvrnám i snadnou čistitelnost.

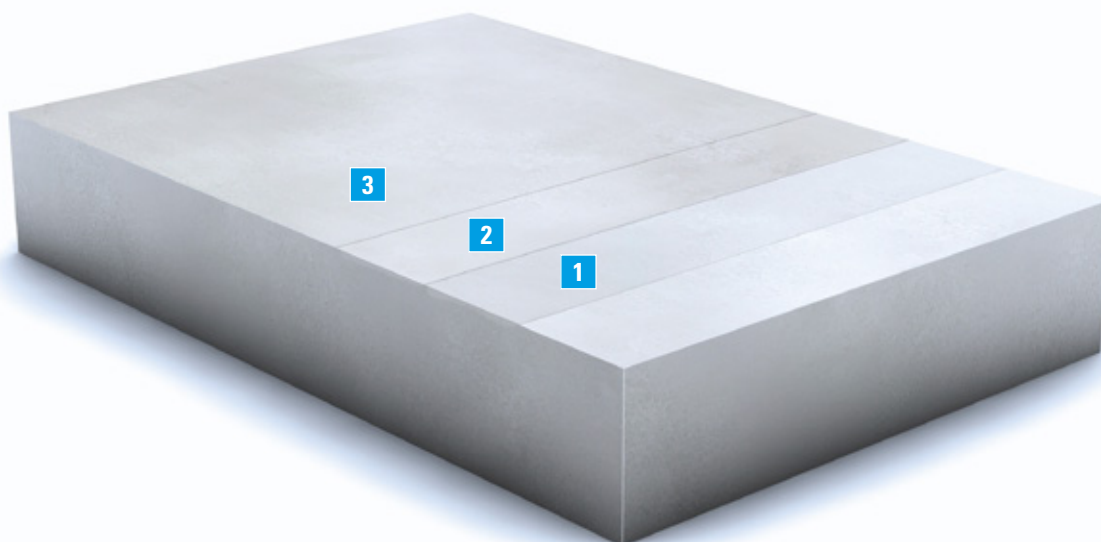
Vlastnosti

- Snadné použití
- Základní nátěr z vlastního materiálu
- Téměř neviditelná ochrana
- Odolnost proti UV záření
- Velmi dobrá odolnost proti skvrnám
- V souladu s AgBB – vhodné pro použití v interiérech
- Protiskluzové vlastnosti

Oblasti použití

- Dekorativní potěry
- Designové podlahy
- Krycí nátěr minerálních podlah





Vrstva	Produkt	Spotřeba
1 Penetrace	MC-Floor Finish AC (1:1 ředěno vodou)	cca 200 g/m ² (naředěný materiál)
2 1. vrstva <i>volitelně: + skleněné perly</i>	MC-Floor Finish AC	cca 125 g/m ² <i>volitelně:</i> <i>+ 5 % skleněných perel 100 - 200 μm</i>
3 2. vrstva	MC-Floor Finish AC	cca 125 g/m ²

Jednosložkový pigmentovaný podlahový nátěr **MC-Estrifan Color Protect**

Jednosložkový pigmentovaný nátěr představuje uživatelsky přívětivé a ekonomické řešení pro použití ve sklepech, skladových prostorách a dílnách. Dodává podkladu odolný a kvalitní povrch, který zaujme nejen svým atraktivním vzhledem, ale také dobrou odolností proti skvrnám. Navíc se zapečetěná plocha velmi snadno čistí, a přispívá tak k trvale čistému a funkčnímu prostředí.

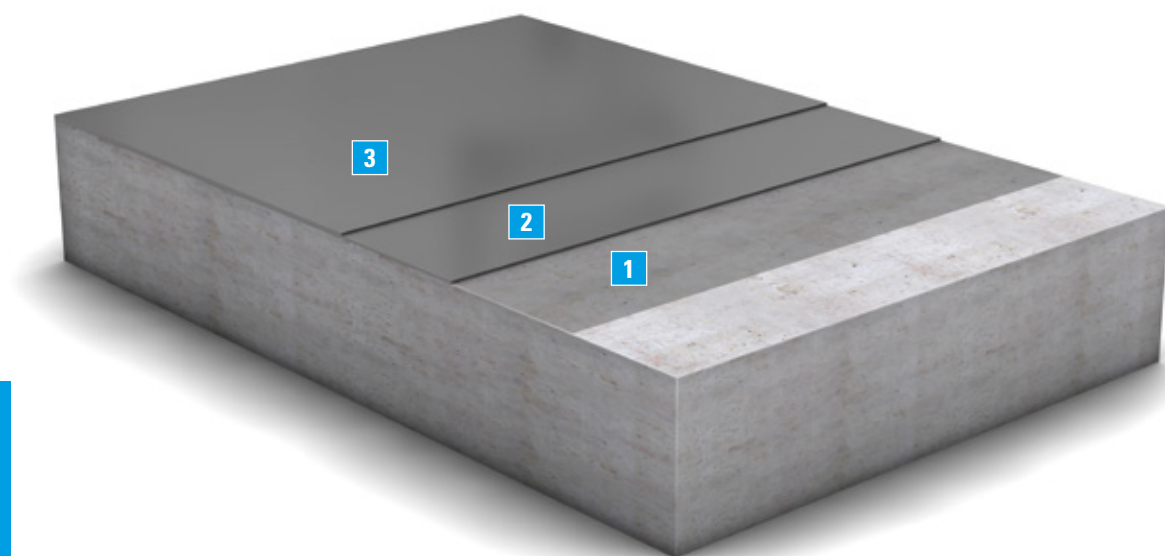
Vlastnosti

- Snadná aplikace
- Základní nátěr z vlastního materiálu
- Odolnost vůči UV záření
- Dobrá odolnost proti skvrnám a olejům
- V souladu s normou AgBB – vhodné pro použití v interiérech
- Možnost dosažení definované protiskluznosti pomocí skleněných perel

Oblasti použití

- Sklepy
- Sklady
- Skladovací místnosti
- Dílny
- Chodby





Vrstva	Produkt	Spotřeba
1 Penetrace	MC-Estrifan Color Protect (1:1 ředěno vodou)	cca 200 g/m ² (naředěný materiál)
2 1. vrstva <i>volitelně:</i> <i>+ skleněné perly</i>	MC-Estrifan Color Protect	cca 150 g/m ² <i>volitelně:</i> <i>+5% skleněných perel 100 - 200 μm</i>
3 2. vrstva	MC-Estrifan Color Protect	cca 150 g/m ²

Trvale odolávat mechanickým zatížením

Požadavky

- Ochrana podlahy před oděrem a opotřebením
- Ochrana před silnými nárazy a otřesy
- Statická zatížení, např. stroje a regály
- Dynamická zatížení,
např. provoz vysokozdvížných vozíků
- Prevence pracovních úrazů,
zejména při namáhání mokrou podlahou

Krycí stěrky MC-Bauchemie

Průmyslové podlahové plochy, jako jsou výrobní, montážní a skladové prostory, jsou vystaveny vysokému mechanickému a částečně i chemickému namáhání. Kromě toho se často vyžaduje protiskluzový povrch, aby se minimalizovalo riziko úrazu. V této souvislosti je výběr vhodného ochranného systému rozhodující pro funkčnost, bezpečnost a životnost těchto ploch.

Naše průmyslové podlahové stěrky splňují technické požadavky moderních průmyslových prostředí a poskytují odolnou ochranu proti oděru a opotřebení, zejména v důsledku provozu vysokozdvížných vozíků a ručních vozíků.

Oblasti použití

- Sklady
- Dílny
- Výrobní prostory
- Logistická centra
- Velkokuchyně



Odolná stěrka pro vysoké požadavky **MC-DUR 1200**

Ochranná krycí stěrka **MC-DUR 1200** je odolné řešení na bázi epoxidové pryskyřice určené pro průmysl a živnostníky. Díky své vysoké mechanické odolnosti proti opotřebení a vynikající chemické odolnosti je ideální pro sklady, výrobní a prodejní prostory, stejně jako pro dílny a velkokuchyně.

MC-DUR 1200 je odolná stěrka na podlahy určený pro silně namáhané plochy. Díky použití křemičitého písku lze navíc vytvořit protiskluzové povrchy – což významně přispívá k bezpečnosti práce.

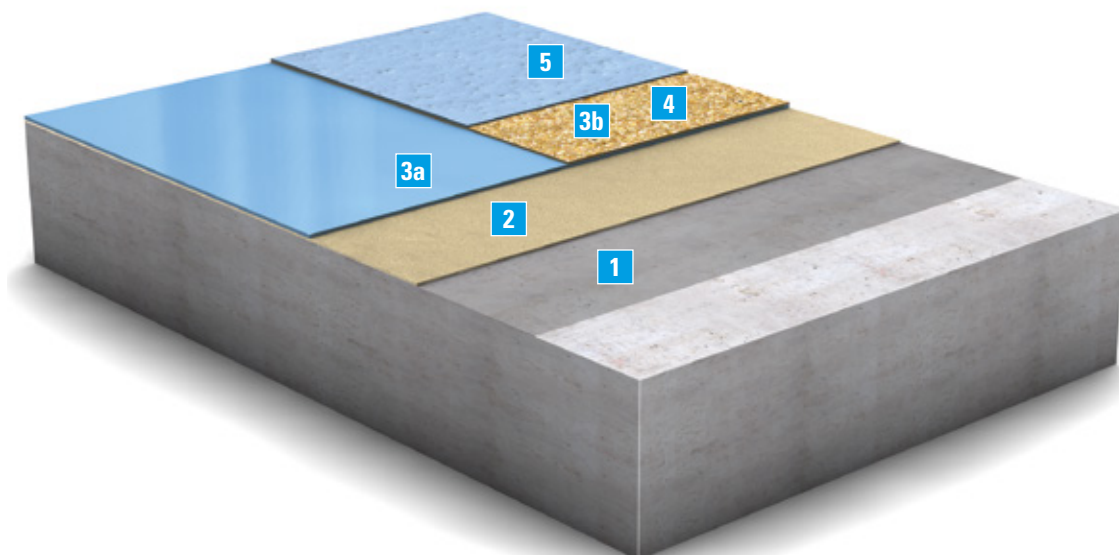
Vlastnosti

- Vysoká odolnost proti mechanickému namáhání
- Odolnost vůči široké škále chemických látek
- Možnost provedení s protiskluzovou úpravou

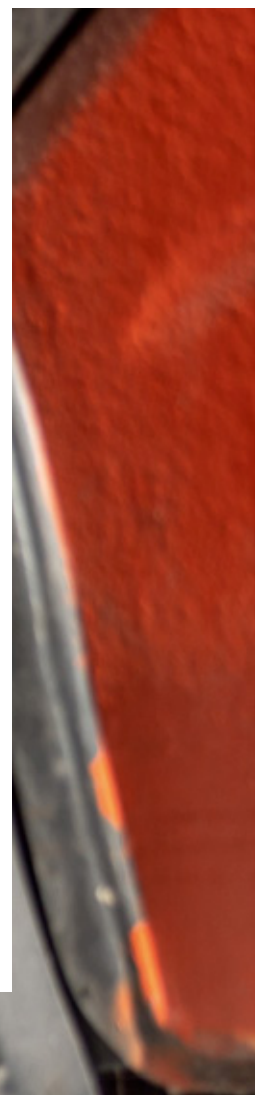
Oblasti použití

- Sklady
- Dílny
- Výrobní prostory
- Velkokuchyně
- Logistická centra





Vrstva	Produkt	Spotřeba
1 Penetrace	MC-DUR 1320 VK	300 g/m ²
2 Záškrab	MC-DUR 1320 VK Křemičitý písek 0,1–0,3 mm	600 g/m ² pryskyřice 600 g/m ²
3a Krycí vrstva	MC-DUR 1200	1500–2000 g/m ²
Volitelně protiskluznost		
3b Vrstva se zásypem	MC-DUR 1200 Křemičitý písek 0,1–0,3 mm	1.000 g/m ² 500 g/m ²
4 Zásyp pískem	např. Křemičitý písek 0,4–0,8 mm	5000 g/m ²
5 Zásyp pískem	MC-DUR 1200	600–700 g/m ²



Ekonomická průmyslová stěrka **MC-DUR 1322**

Krycí stěrka **MC-DUR 1322** představuje obzvláště ekonomické a zároveň trvanlivé řešení pro průmyslové plochy s vysokou zátěží. I při intenzivním namáhání způsobeném pravidelným provozem vysokozdvíhových vozíků a používáním paletových vozíků zajišťuje tento systém trvale odolný povrch.

Kromě toho certifikovaná protiskluzová úprava významně přispívá ke zvýšení bezpečnosti práce a účinně předchází úrazům v každodenním provozu. Systém tak spojuje vysokou funkčnost s jasným přínosem v oblasti bezpečnosti a hospodárnosti.

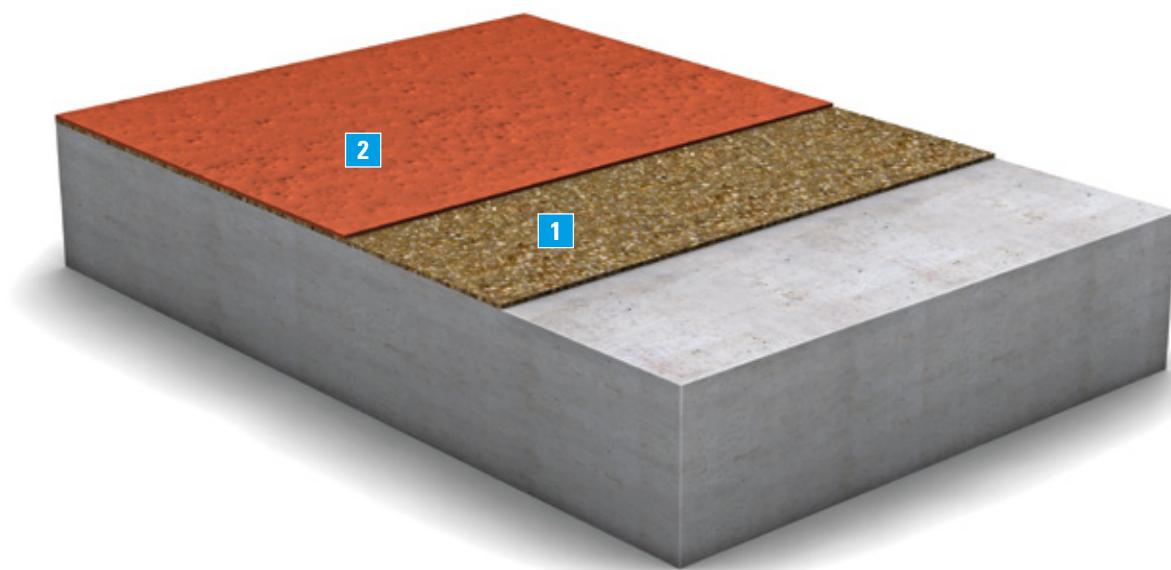


Vlastnosti

- Vysoká odolnost proti mechanickému namáhání
- Ekonomická skladba systému
- Protiskluzová skladba systému

Oblasti použití

- Sklady
- Dílny
- Výrobní prostory



Vrstva	Produkt	Spotřeba
1 Rozlivová penetrace + plnoplošný zásyp přebytkem písku	MC-DUR 1320 VK	1200 g/m ² + křemičitý písek 0,1 – 0,3 mm (cca 800 g/m ²) + zásyp křemičitým pískem 0,3 – 0,8 mm (cca 5 kg/m ²)
2 Pečetící nátěr	MC-DUR 1322	cca 500 – 800 g/m ²

Jednosložkový těsnicí tmel pro univerzální použití v oblasti pozemních a inženýrských staveb **MC-FLEX PU 22 Construct**

Jednosložkový tmel **MC-FLEX PU 22 Construct** umožňuje spolehlivé utěsnění dilatačních a spojovacích spár v pozemním a inženýrském stavitelství a při montáži prefabrikátů. Je vhodný pro utěsnění okrajových spár v podlahových plochách, na balkonech a také pro podlahové spáry se středním zatížením podle normy EN 15651-4: 2012.



Vlastnosti

- Jednosložkový
- Snadno se aplikuje a vyhlazuje
- Velmi dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům a stárnutí
- Široké spektrum přilnavosti bez nutnosti použití primeru (např. lakované dřevo, kovy, mnoho plastů)

Jednosložková, extrémně rychletvrdnoucí malta pro fabiony **Nafufill RM 10 rapid**

Nafufill RM 10 rapid je ideální rychletvrdnoucí maltová směs pro modelaci náběhových fabionů, které lze již po velmi krátké době dále přepracovat příslušnými podlahovými nátěry a stěrkami.



Vlastnosti

- Doba zpracovatelnosti: 20 minut
- Další vrstvy již po 60–90 minutách
- Tloušťka aplikace od 2 mm do 50 mm v jednom pracovním kroku (zrnitost 0,6 mm)
- Lze nanášet ve více vrstvách (předem navlhčit)
- Malta třídy R2 podle EN 1504-3

Potěry a podlahové systémy

Pro průmysl, komerční sektor
i bytovou výstavbu

- Potěrové systémy
- Vyrovnání podlah
- Krycí nátěry
- Krycí stěrky
- Doplnkové produkty

Česká republika:

MC-Bauchemie s.r.o.
Skandinávská 990
26753 Žebrák

Telefon: +420 311 545 155
Fax: +420 311 537 118

info@mc-bauchemie.cz
www.mc-bauchemie.cz

Slovenská republika:

MC-Bauchemie s.r.o.
Diaľničná cesta 18
903 01 Senec

Telefon: +421 244 442 195
Fax: +421 244 441 348

info@mc-bauchemie.sk
www.mc-bauchemie.sk



BE SURE. BUILD SURE.

Kontaktní údaje

