

MC **aktiv**

MAGAZYN

MC-BAUCHEMIE 3-2025

TEMAT GŁÓWNY **NOWE PODEJŚCIE DO WIELOPOZIOMOWYCH PARKINGÓW | 8**

Trwałe, zrównoważone,
dostosowane do
indywidualnych potrzeb

DUŻY FORMAT

TUNEL SILVERTOWN W LONDYNIE | 4

MC-Color T 21 wyznacza nowe standardy

INSPIRACJE

ESTETYKA W POŁĄCZENIU Z PRECYZJĄ | 7

Posadzki projektowane z myślą
o wymagającej architekturze

NAJLEPSZE PRAKTYKI

BUDYNEK COPAN W SÃO PAULO | 16

Renowacja elewacji z zastosowaniem
zasad zrównoważonego budownictwa



Drodzy Czytelnicy,

Każdego dnia nasi Klienci stają przed nowymi wyzwaniami, czy to w obszarze produkcji betonu, czy w sektorze infrastruktury, w przemyśle czy w budownictwie. Łączy ich wspólny cel, jakim jest tworzenie trwałych, bezpiecznych i zrównoważonych konstrukcji.

Właśnie w tym zakresie MC wspiera ich swoją wiedzą, zaangażowaniem i indywidualnie dostosowanymi rozwiązaniami, które sprawdzają się w praktyce. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w bieżącym wydaniu naszego magazynu. W artykule przewodnim skupiamy się na szczególnych wymaganiach dotyczących wielopoziomowych parkingów. Konstrukcje te stanowią jedno z najtrudniejszych wyzwań dla systemów powłok pod względem obciążenia, bezpieczeństwa i trwałości.

Ponadto zabierzemy Państwa w podróż po ekscytujących projektach i innowacjach na całym świecie: od tunelu Silvertown w Londynie, przez estetyczne posadzki przeznaczone do wyrafinowanej architektury, po międzynarodowy projekt edukacyjny w Afryce i Azji, a na koniec opowiemy o renowacji fasady budynku Copan w São Paulo. Każdy z tych przykładów pokazuje, jak bardzo cenimy jakość, dzielenie się wiedzą i współpracę opartą na partnerstwie. Jak zawsze, nasze wydanie zamykamy najnowszymi wiadomościami i aktualnościami firmowymi.

Na koniec chciałbym życzyć Państwu i Państwa rodzinom Wesołych Świąt oraz dobrego startu w pomyślny i inspirujący Nowy Rok!

Milej lektury!

Nicolaus M. Müller

Nicolaus M. Müller

SPIS TREŚCI

03 | W SKRÓCIE

MC-Fest 2025: MC-Bauchemie Chile świętuje 10. rocznicę powstania

04 | DUŻY FORMAT

Tunel Silvertown w Londynie wyznacza nowe standardy
Wysokowydajna powłoka MC-Color T 21 chroni ściany i wewnętrzne wykładziny dwunawowego tunelu o długości 1,4 km

06 | INNOWACJE

Zrównoważone wypełniacze betonowe eCO2
Przyjazna dla klimatu reaktywna hydroizolacja: MC-Proof 800 Next
Nowa cienkowarstwowa zaprawa do zastosowań związanych z kanalizacją: ombran MHP fine

07 | INSPIRACJE

Estetyka w połączeniu z precyzją – posadzki projektowane z myślą o wymagającej architekturze
Podłogi z betonu licowego i designerskie posadzki lastryko znów są w modzie. Tworzą one wrażenie przestronności, spokoju i elegancji, łącząc estetykę z doskonałymi parametrami technicznymi. Dzięki systemom podłogowym MC można bez problemu połączyć oba te cele.

08 | TEMAT GŁÓWNY

Nowe podejście do wielopoziomowych parkingów – trwałe, zrównoważone, dostosowane do indywidualnych potrzeb
Parkingi są prawdziwym testem wytrzymałości dla systemów powłok. Obciążenia mechaniczne, wahania temperatury, wilgoć, narażenie na działanie chlorków, promieniowanie UV i rygorystyczne wymogi bezpieczeństwa oznaczają konieczność stosowania trwałych, zaawansowanych technicznie rozwiązań. MC oferuje kompletną, sprawdzoną na całym świecie gamę systemów powłok parkingowych – od rozwiązań standardowych po rozwiązania z najwyższej półki – i wyznacza nowe standardy w zakresie ekologii i efektywności dzięki MC-DUR TopSpeed flex plus.

11 | WYWIAD

W centrum uwagi: dr Jonas Tendyck
Menadżer ds. Zarządzania Produktami w zakresie posadzek żywicznych i Dyrektor Techniczny ds. żywic reaktywnych w regionie DACH opowiada o zaletach nowego systemu OS MC-DUR TopSpeed flex plus.

12 | ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Dzielenie się wiedzą – budowanie przyszłości w Afryce i Azji
Kongres Zrównoważonego Rozwoju w Bottrop

13 | NASZE PRODUKTY W PRAKTYCE

- Powłoki MC zapewniają doskonałe parametry użytkowe w MTK Sportpark
Estetyczne podłogi MC służą odwiedzającym park sportowy MTK w Budapeszcie.
- Kompleksowa modernizacja cementowni 14
w celu osiągnięcia neutralności klimatycznej
W projekcie K6 we Francji zastosowano rozwiązania MC w zakresie hydroizolacji i fugowania.
- Rewitalizacja komina przemysłowego 15
w Rużomberku
Komin o wysokości 204 m na Słowacji został doskonale zabezpieczony przy użyciu MC-DUR 2496 CTP.
- Renowacja ikonicznego budynku Copan 16
w São Paulo
Firma MC zapewniła kompleksową koncepcję renowacji ogromnej fasady pokrytej płytkami.
- Najdłuższy most wantowy w Rumunii 17
wzbogaca infrastrukturę w Satu Mare
Aby zapewnić długotrwałą ochronę mostu, zastosowano sprawdzone produkty MC.
- 18 | PERSONALIA
- Portret: dr Jana Schütten 18
Pomiędzy betonem, równowagą, a entuzjazmem
- Dwunastu nowych stażystów dołączyło 18
do MC w sierpniu
- Pracownicy 19
- Gratulacje z okazji jubileuszu pracy w firmie 19

Stopka redakcyjna

Wydawca
MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1–8 | 46238 Bottrop | Niemcy
Tel. +49 (0) 20 41/1 01-0
Fax +49 (0) 20 41/1 01-688
info@mc-bauchemie.de
www.mc-bauchemie.com



Druckprodukt mit finanziellem Klimabeitrag
ClimatePartner.com/53323-2008-1013

Redaktor naczelny
Saki M. Moysidis | MC-Bauchemie

Redakcja
Saki M. Moysidis | MC-Bauchemie

Projekt graficzny
iventos | Feldstrasse 9a, 44867 Bochum

MC-FEST 2025: MC-BAUCHEMIE CHILE ŚWIĘTUJE 10. ROCZNICĘ POWSTANIA



Firma MC-Bauchemie Chile wykorzystała tegoroczny MC-Fest jako okazję do świętowania okrągłej, dziesiątej rocznicy powstania MC-Bauchemie w Chile. Uroczystość odbyła się w tradycyjnym klubie Manquehue w Santiago de Chile – miejscu łączącemu niemiecką kulturę z chilijską gościnnością, które zapewniło idealną oprawę dla niezapomnianego wieczoru. W wydarzeniu wzięło udział ponad 80 gości z branży budowlanej, w tym partnerzy i klienci firmy oraz przedstawiciele wiodących przedsiębiorstw budowlanych i stowarzyszeń branżowych.

Milan Ceric, dyrektor zarządzający MC-Bauchemie Chile, powitał gości i zapowiedział wieczór pełen wrażeń. „MC-Fest, podczas którego celebруем dziesiątą rocznicę powstania MC-Bauchemie Chile to dla nas nie tylko okazja do spojrzenia wstecz na dziesięć lat pomyślnej działalności, ale także do uhonorowania zaangażowania naszego zespołu, zaufania, jakim obdarzyli nas klienci oraz silnych partnerskich relacji jakie zbudowaliśmy przez lata,” powiedział z dumą Milan Ceric. Dodał także, że „Te pierwsze dziesięć lat to dopiero początek naszej długiej podróży w Chile. Będziemy nadal się rozwijać, wprowadzać innowacje i wносить wkład w lepszą przyszłość branży budowlanej w tym kraju”.

Od momentu powstania w 2015 roku firma MC-Bauchemie Chile stała się niezawodnym partnerem w zakresie efektywnych i zrównoważonych rozwiązań z zakresu chemii budowlanej. Obecnie firma odgrywa ważną rolę w rozwoju chilijskiego budownictwa, co w imponującym stylu potwierdziła uroczystość rocznicowa. Iván Guerrero, znany chilijski dziennikarz i prezynter, poprowadził imprezę, przedstawiając gościom historię firmy, jej najważniejsze osiągnięcia w ciągu ostatniej dekady oraz perspektywy na przyszłość krajowej branży budowlanej.

Wykłady ekspertów i dyskusje na temat przyszłości budownictwa
Główną atrakcją MC-Fest 2025 była seria wykładów ekspertów i dyskusji panelowych poświęconych aktualnym wyzwaniom i perspektywom na przyszłość

sektora budowlanego. Tematyka obejmowała zarówno złożone technologicznie projekty na dużą skalę i zrównoważone budownictwo, jak i industrializację procesów budowlanych dzięki nowoczesnym technologiom i prefabrykacji. Na zakończenie programu podkreślono znaczenie transferu wiedzy i współpracy pomiędzy firmami, instytucjami i ekspertami jako kluczowych czynników sprzyjających innowacyjności i opracowywaniu przyszłościowych rozwiązań. Wszystkie wystąpienia kładły nacisk na wspólny cel, jakim jest rozwój branży budowlanej w oparciu o innowacje, jakość i współpracę – wartości, które są również kluczowe dla tożsamości MC-Bauchemie Chile.



Jaques Pinto i Nicolaus M. Müller honorują MC-Chile
„W ciągu ostatnich dziesięciu lat firma MC-Bauchemie Chile stale się rozwijała i wyznaczała standardy dzięki partnerskiej współpracy, doskonałości technologicznej i odwadze do odkrywania nowych ścieżek. Wartości te będą nas nadal prowadzić w przyszłości,” zadeklarował Jaques Pinto, Dyrektor Regionalny MC-Bauchemie na Amerykę Łacińską, w swoim przemówieniu skierowanym do chilijskiego zespołu zarządzającego pod kierownictwem Dyrektora Generalnego Milana Ceric. Nicolaus M. Müller, partner zarządzający grupy MC-Bauchemie, pogratulował zespołowi udanej dekady w przesłanym nagraniu wideo: „Dzisiaj świętujemy wyjątkowy kamień milowy – dziesięć lat MC-Bauchemie w Chile. Dziesięć lat zaangażowania, innowacji i pełnego oddania, które nie byłyby możliwe bez każdego z Was. Z dumą spoglądamy wstecz na to, co osiągnęliśmy, i z ekscytacją patrzymy w przyszłość, ponieważ najlepsze dopiero przed nami. Kontynuujemy razem tę drogę do sukcesu!”

Wieczór spotkań i wymiany kulturowej
Oprócz części oficjalnej, na MC-Fest 2025 znalazła się również przestrzeń dla kultury i muzyki. Wieczór zakończył się porywającym występem na żywo Joaquína Donoso, jednego z najbardziej znanych akordeonistów w Chile oraz włoskiej piosenkarki, która zbudowała muzyczny pomost pomiędzy Europą, a Ameryką Łacińską, pięknie odzwierciedlając międzynarodowy charakter MC-Bauchemie.

Tunel Silvertown w Londynie ŁŚNIĄCY NOWOŚCIĄ TUNEL POD TAMIZĄ

Wraz z otwarciem nowego tunelu Silvertown w kwietniu 2025 r. Londyn osiągnął ważny kamień milowy w zakresie infrastruktury miejskiej. Dwunawowy tunel o długości 1,4 km biegnący pod Tamizą łączy Silvertown z półwyspem Greenwich i zapewnia bardziej płynny ruch we wschodniej części miasta. Do ochrony powierzchni konsorcjum budowlane Riverlinx wybrało wysokowydajną powłokę MC-Color T 21 firmy MC-Bauchemie.

Nakładana w kolorze białym jako główna powłoka na powierzchni 22 400 m², a także w kolorach zielonym i pomarańczowym w celu oznaczenia tras bezpieczeństwa i wyjść awaryjnych, łatwa w aplikacji powłoka umożliwiła zakończenie prac w ciągu zaledwie jednego miesiąca. MC-Color T 21 wyróżnia się licznymi właściwościami dostosowanymi specjalnie do wymagań budowy tuneli. Dzięki współczynnikowi odbicia światła $\geq 70\%$ i stopniowi połysku na rzędu ≥ 40 , system ten znacznie przewyższa standardowe specyfikacje obowiązujące w Wielkiej Brytanii oraz w Niemczech, Austrii i Szwajcarii (tzw. region DACH), zapewniając lepszą widoczność, a tym samym większe bezpieczeństwo. Innowacyjna technologia sieciowania 3D zapewnia powłoce wyjątkową odporność na ścieranie i łatwość czyszczenia, a jej oddychająca struktura pozwala na odprowadzanie wilgoci i gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo oraz łatwą obróbkę w porównaniu z konwencjonalnymi systemami epoksydowymi lub poliuretanowymi. Ponadto MC-Color T 21 jest odporny na promieniowanie UV, niepalny (A2-s-1-d0) i zachowuje swój jasny, estetyczny wygląd przez długi czas.

Tunel Silvertown w Londynie wyznacza standardy dla nowoczesnej infrastruktury – jasnej, bezpiecznej i skutecznie chronionej dzięki MC-Color T 21.



ZRÓWNOWAŻONE WYPEŁNIACZE BETONOWE ECO2



Zrównoważone wypełniacze do betonu to idealne uzupełnienie w pracy z betonami o obniżonej zawartości CO₂.

Wprowadzając na rynek produkty Nafuquick eCO₂ i Emcefix F eCO₂ firma MC zaoferowała zrównoważone alternatywy dla tradycyjnych wypełniaczy do betonu. Nie tylko zapewniają one znaczną redukcję emisji CO₂, ale także imponują swoją jakością i spełniają aktualne wymagania dotyczące zrównoważonego budownictwa.

Oba nowe produkty zostały zaprojektowane tak, aby spełniać wymagania budownictwa przyjaznego dla środowiska: uniwersalny wypełniacz Nafuquick eCO₂ pozwala osiągnąć około 40% redukcję emisji CO₂ w porównaniu z wersją konwencjonalną. Drobnny wypełniacz Emcefix F eCO₂ zmniejsza emisję CO₂ o ponad 34% i jest idealny do wymagających zastosowań w betonie licowym i architektonicznym, a także na prefabrykacjach. Oba produkty zostały zaprojektowane jako uzupełnienie betonów o zmniejszonej emisji

CO₂ – doskonale wspierając strategię MC-Bauchemie polegającą na opracowywaniu zrównoważonych materiałów budowlanych, które spełniają wymagania ekologiczne, a jednocześnie charakteryzują się wysokimi parametrami technicznymi.

Osoba kontaktowa



Dr. Jana Schütten
Jana.Schuetten@mc-bauchemie.de

PRZYJAZNA DLA KLIMATU IMPREGNACJA REAKTYWNA: MC-PROOF 800 NEXT



MC-Proof 800 Next nakłada się za pomocą pacy wyglądającej, kielni lub pędzla.

Wprowadzając na rynek MC-Proof 800 Next, firma MC dostarczyła nowy, przyjazny dla klimatu środek uszczelniający o zmniejszonym śladzie węglowym, z certyfikatem Emicode EC1PLUS, w ekologicznym opakowaniu.

Produkt MC-Proof 800 Next firmy MC-Bauchemie poszerza gamę produktów MC-Proof o szczególnie przyjazny dla środowiska wariant. Nowy system imponuje formułą o zmniejszonej emisji CO₂, wysoką wydajnością i możliwością stosowania bez podkładu. Ponadto wypełnia pęknięcia i jest odporny na promieniowanie UV oraz starzenie, dzięki czemu idealnie nadaje się do nowych konstrukcji i do renowacji elementów budowlanych

mających kontakt z gruntem, a także elementów wodoodpornych zgodnie z normą PG-FBB. Szczególnie przyjazną dla środowiska cechą produktu jest jego opakowanie: 12-kilogramowy płynny komponent jest dostępny w opakowaniu wielokrotnego użytku w postaci wiadra do mieszania o pojemności 30 litrów lub w opakowaniu nadającym się do recyklingu o pojemności 12 litrów, co zmniejsza ilość odpadów opakowaniowych i pozwala na bardziej efektywne wykorzystanie przestrzeni ładunkowej w środkach transportu.

Osoba kontaktowa



Sascha Friedrich Kaufmann
Sascha-Friedrich.Kaufmann@mc-bauchemie.de

NOWA PRECYZYJNA ZAPRAWA DO ZASTOSOWAŃ W SEKTORZE KANALIZACYJNYM

ombran MHP fine firmy MC-Bauchemie to nowy dodatek do rodziny produktów ombran MHP: drobnoziarnista zaprawa oferująca zoptymalizowane właściwości i wszechstronny zakres zastosowań w sektorze kanalizacyjnym.

spoin pomiędzy murami a płytkami i fugowania murów. Odpowiednio dostosowana krzywa przesiewu ułatwia nakładanie produktu, eliminując potrzebę stosowania oddzielnej warstwy wiążącej. Możliwe jest również nakładanie grubą warstwą, łącząc reprofiliację i powlekanie w jednym kroku.

Osoba kontaktowa



Sven Messmann
Sven.Messmann@mc-bauchemie.de



Powlekanie studzienek o dużej powierzchni przy użyciu ombran MHP fine.



Finezyjna intarsja w zmodernizowanym budynku biurowym Krausz Palota



Widok na hol hotelu Four Points by Sheraton w Budapeszcie



Zbliżenie na posadzkę z lastryko w hotelu Four Points by Sheraton

ESTETYKA W POŁĄCZENIU Z PRECYZJĄ – PODŁOGI PROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O WYMAGAJĄCEJ ARCHITEKTURZE

We współczesnej architekturze podłoga jest czymś więcej niż tylko elementem funkcjonalnym – odgrywa ona kluczową rolę w kształtowaniu postrzegania przestrzeni. Niezależnie od tego, czy chodzi o hotele, biura czy budynki publiczne, modne są obecnie jednolite powierzchnie mineralne. Tworzą one wrażenie przestrzoności, spokoju i wysokiej jakości, łącząc parametry techniczne z minimalistyczną elegancją. Podłogi z betonu licowego i designerskie posadzki lastryko, znane niegdyś głównie z zastosowań przemysłowych, stały się obecnie pożądanymi elementami wystroju wnętrz. Dzięki systemom podłogowym MC można tworzyć takie powierzchnie z najwyższą precyzją, w sposób zaawansowany technicznie, kreatywny, elastyczny i trwały.

Dwa nowe projekty w Budapeszcie, hotel Four Points by Sheraton i budynek Krausz Palota, ilustrują w imponujący sposób jak estetyka i funkcjonalność mogą stworzyć idealne połączenie dzięki systemom posadzkowym MC.

Ekskluzywność nad Dunajem – Four Points by Sheraton

W dzielnicy Újlipótváros w Budapeszcie powstał hotel Four Points by Sheraton, który łączy w sobie nowoczesny styl życia i pracy z wyjątkowymi doświadczeniami. W części hotelowej pożądaną efekt wizualny zapewnia bezspoinowa posadzka lastryko MC o powierzchni 350 m². Cechą szczególną jest 1300 metrów bieżących precyzyjnie osadzonych profili miedzianych, które nadają powierzchni strukturę i sprawiają, że posadzka wygląda ekskluzywnie, designersko i finezyjnie.

Wyzwania były duże: najpierw trzeba było zająć się nierównym podłożem, pęknięciami i jaskrychami o różnej jakości, a dopiero potem można było zastosować zaawansowany technicznie system podłogowy. Zespół MC-Węgry opracował wieloetapowe rozwiązanie: od zagruntowania powierzchni przy użyciu MC-DUR 1320 VK i nałożenia

mieszanki MC-DUR 1322 z białymi i szarymi kruszywami (0,5 do 5 mm), kilkudniowego szlifowania, aż po ostateczne wykończenie produktem MC-DUR 2095 M.

Efekt zachwyca pod każdym względem: gładka, bardzo trwała powierzchnia, która podkreśla koncepcję architektoniczną i uwidacznia elegancką atmosferę hotelu. Precyzyjne linie profili miedzianych harmonijnie komponują się z wystrojem wnętrza.

Krausz Palota – historyczna elegancja w nowej odsłonie

Wszechstronność systemów posadzkowych MC pokazuje również projekt Krausz Palota przy słynnej alei Andrassy w Budapeszcie. Pałac, zbudowany w 1885 roku, został gruntownie odnowiony przez BORD Építész Stúdió, przekształcony w nowoczesny budynek biurowy, a następnie odnowiony i certyfikowany zgodnie z międzynarodowymi standardami BREEAM.

W imponującej recepcji wybrano niebieską posadzkę lastryko MC z centralnie umieszczonym logo. Ta skomplikowana intarsja wymagała wyjątkowego kunsztu. Również

w tym przypadku podstawą był system posadzek lastryko MC, znany z doskonałej wytrzymałości mechanicznej, trwałości kolorów i odporności chemicznej. W rezultacie powstała jednolita, lśniąca powierzchnia, która łączy historyczną architekturę z nowoczesną estetyką. Atrakcyjna wizualnie, podłoga przyciąga wzrok i jest solidna, elegancka, trwała i łatwa w utrzymaniu.

Maksymalna swoboda w projektowaniu i wykonaniu

Niezależnie od tego, czy chodzi o butikowy hotel, czy o załogowy budynek biurowy, systemy posadzek MC oferują projektantom i architektom maksymalną swobodę w projektowaniu i realizacji. Dzięki precyzyjnemu wykonaniu, trwałości użytych materiałów oraz szerokiej gamie kolorów i faktur powstają posadzki, które wyznaczają nowe standardy zarówno pod względem technicznym, jak i estetycznym, spełniając jednocześnie międzynarodowe wymagania w zakresie zrównoważonego rozwoju.

Oba projekty w Budapeszcie pokazują, że gdy estetyka spotyka się z precyzją wykonania, powstają podłogi, które nadają przestrzeniom niepowtarzalny charakter; inspirujące przykłady nowoczesnego projektowania wnętrz.

NOWE PODEJŚCIE DO WIELOPOZIOMOWYCH PARKINGÓW – TRWAŁE, ZRÓWNOWAŻONE, ODPOWIADAJĄCE NA INDYWIDUALNE POTRZEBY

MC-Bauchemie wyznacza nowe standardy w zakresie wydajności, funkcjonalności i zrównoważonego rozwoju

Wielopoziomowe parkingi to prawdziwy test wytrzymałości dla systemów powłokowych. Żadna inna dziedzina zastosowań nie łączy w sobie tak wielu wymagań dotyczących funkcjonalności, ochrony i wzornictwa: obciążenia mechaniczne spowodowane ruchem pojazdów, wahania temperatury, wilgoć, wnikanie chlorków, promieniowanie UV i surowe normy bezpieczeństwa wymagają trwałych i zaawansowanych technicznie systemów. MC-Bauchemie oferuje kompletną gamę sprawdzonych na całym świecie rozwiązań w zakresie powłok parkingowych – od systemów standardowych po systemy z najwyższej półki – i pokazuje, jak dzięki nowemu systemowi ochrony powierzchni MC-DUR TopSpeed flex plus można idealnie połączyć zrównoważony rozwój i efektywność.

Zarówno w przypadku budowy nowych obiektów jak i renowacji istniejących, wielopoziomowe parkingi stawiają wysokie wymagania w zakresie planowania i realizacji. Oprócz ochrony betonu zbrojonego przed chlorkami i konieczności uszczelnienia pęknięć i spoin, jednym z kluczowych celów jest przejrzysty, bezpieczny i przyjazny dla użytkownika projekt parkingu. Dla właścicieli równie ważne są trwałość, efektywność kosztowa i krótki czas wyłączenia z eksploatacji podczas remontów. Ta różnorodność wymagań technicznych i projektowych pokazuje, że wielopoziomowe parkingi nie mogą być budowane według standardowego modelu. Każdy obiekt stawia przed nami wyjątkowe wyzwania pod względem konstrukcji, użytkowania i projektu.

Podczas gdy w regionach takich jak Europa Północna i Środkowa głównymi problemami są cykle zamarzania i rozmrażania, stosowanie soli odładzających i wahania temperatury, w regionach cieplejszych większy nacisk kładzie się na ochronę przed promieniowaniem UV i obciążenia termiczne. Do tego dochodzą wysokie wymagania dotyczące mostkowania pęknięć, odporności na poślizg, ograniczenia hałasu i oznakowania kolorami.

Normy krajowe i międzynarodowe, takie jak niemieckie „Zasady techniczne konserwacji konstrukcji betonowych” (DIBt) czy norma EN 1504-2, określają parametry wydajnościowe, które muszą spełniać nowoczesne

powłoki. MC wykracza jednak daleko poza te normy: dzięki precyzyjnie skoordynowanym systemom, szybkiemu przygotowaniu do użycia i możliwości łączenia poszczególnych produktów, MC dostarcza rozwiązania, które wyznaczają nowe standardy w zakresie efektywności kosztowej, trwałości i zrównoważonego rozwoju.

Modułowy system MC oferuje wachlarz różnorodnych rozwiązań przy użyciu kilku komponentów

Siła MC-Bauchemie leży w logice systemowej i portfolio produktów firmy. Dzięki zaledwie kilku podstawowym produktom z rodziny MC-DUR, które można elastycznie łączyć w zależności od wymagań, uzyskujemy gamę różnych struktur systemowych. Modułowy system powłok parkingowych obejmuje zasadniczo przemysłowe żywice podłogowe, takie jak MC-DUR 1320 VK, MC-DUR 1322, MC-DUR 2210 i MC-DUR 2211 MB, a także różne produkty z serii MC-DUR TopSpeed. Stanowią one podstawę dla wielu systemów ochrony powierzchni, od OS 8 (ogólnie sztywnych) do OS 11 a/b (zwiększona dynamiczna odporność na pęknięcie) oraz OS 10 i OS 14 (oba oferujące bardzo wysoką dynamiczną odporność na pęknięcie). Ta modułowa konstrukcja ułatwia pracę projektantom i wykonawcom, umożliwiając jednocześnie precyzyjne dostosowanie do warunków technicznych i ekonomicznych oraz oczekiwań estetycznych. MC-Bauchemie oferuje również dodatkowe rozwiązania systemowe dla powłok o specjalnych wymaganiach, takie jak produkty przewodzące do obszarów odprowadzania ładunków elektrosta-

tycznych w strefach wjazdowych czy zapewniające antykorozyjną ochronę katodową (CCP).

W rezultacie mamy do dyspozycji kompleksową gamę produktów, która może sprostać wszystkim wyzwaniom, od betonowego podłoża w garażach podziemnych po powierzchnie parkingowe na świeżym powietrzu. Dużą rolę odgrywa również elastyczność w stosowaniu kolorów: jasne powierzchnie poprawiają efektywność świetlną i bezpieczeństwo, a niestandardowe kolory ułatwiają orientację i umożliwiają zgodność z identyfikacją wizualną klientów i marek. Wiele produktów jest również wytwarzanych lokalnie, aby skrócić trasy transportu i zapewnić oszczędności.

Mniejsza grubość, większa wydajność dzięki MC-DUR TopSpeed flex plus



Stacja ładowania pojazdów elektrycznych na niedawno odnowionym parkingu B+B w Gelsenkirchen

Głównym elementem dostępnych rozwiązań jest system ochrony powierzchni MC-DUR TopSpeed flex plus należący do nowej generacji szybkowiązających powłok parkingowych, które łączą w sobie zrównoważoną charakterystykę, opłacalność i efektywność techniczną. Ten innowacyjny system nie tylko spełnia kryteria ochrony OS 8, ale także wszystkie wymagania systemu OS 11a, pomimo około 50% mniejszego zużycia materiału i odpowiednio zmniejszonej grubości warstw. Ta bezkonkurencyjna wydajność została potwierdzona nowymi certyfikatami testowymi i ocenami KIWA.

„Wprowadzając do obrotu produkt MC-DUR TopSpeed flex OS 8/11a plus stworzyliśmy System 2.0,” mówi dr Jonas Tendyck, Menadżer Produktów z kategorii posadzek żywicznych i Dyrektor Techniczny ds. Żywic Reaktywnych w regionie DACH (Niemcy, Austria, Szwajcaria) w MC-Bauchemie. „Osiągamy taką samą lub nawet wyższą wydajność techniczną przy znacznie mniejszym zużyciu materiału. Pozwala to oszczędzać zasoby, zmniejszać zużycie tworzyw sztucznych i znacznie skrócić czas budowy dzięki technologii spoiw produktów MC-DUR TopSpeed”. (Więcej informacji w wywiadzie na str. 11)

MC-DUR TopSpeed flex plus zastosowany na podziemnym parkingu w Ulm

Latem 2025 r. parking podziemny w dzielnicy Fischenerviertel w Ulm (Niemcy) został gruntownie odnowiony przy użyciu systemu MC-DUR TopSpeed flex

plus OS 8. Po porównaniu systemów, właściciel wybrał produkt MC, który przekonał go wysoką dynamiczną i statyczną zdolnością do mostkowania pęknięć, odpornością na ścieranie i trwałością mechaniczną. Zastosowany na powierzchni wynoszącej około 3500 m² system składał się z MC-DUR 1177 WV-A, MC-DUR TopSpeed SC i MC-DUR TopSpeed flex plus, z MC-DUR TopSpeed jako warstwą ścierną. Ściany pokryto wysokowydajną powłoką MC-Color T 21. Pomimo ograniczeń przestrzennych i napiętego harmonogramu projekt został ukończony na czas. W rezultacie powstał trwały, odporny i łatwy w utrzymaniu parking podziemny, który przekonał właściciela walorami technicznymi i estetycznymi.

System OS 10 na odkrytym parkingu ze stacjami ładowania elektrycznego w Gelsenkirchen

System MC-DUR TopSpeed flex plus OS 10, zbudowany z tych samych produktów, ale różniący się zużyciem, został zastosowany również na wielopoziomowym parkingu B+B w Gelsenkirchen (Niemcy). Dwa poziomy parkingi – zadaszony nr 8 i otwarty nr 9 z miejscami parkingowymi i pasami ruchu – zostały pokryte wysokiej jakości systemem OS 10 MC. Celem było wyeliminowanie zagłębień w powierzchni, uniknięcie zbierania się stojącej wody i powstawania oblodzenia w zimie oraz trwałe połączenie narażonych na obciążenia połączeń prefabrykowanych płyt betonowych.

📖 BROSZURA DOTYCZĄCA ROZWIĄZAŃ DLA WIELOPOZIOMOWYCH PARKINGÓW

Przeczytaj, jak funkcjonalne konstrukcje można przekształcić w nowoczesne, bezpieczne i atrakcyjne parkingi. Nasza najnowsza broszura „Rozwiązania dla parkingów wielopoziomowych i podziemnych” pokazuje, jak trwale chronić i naprawiać te obiekty, nadając im jednocześnie atrakcyjny wygląd. Od uszczelniania połączeń, naprawy pęknięć i ochrony powierzchni po szybkie i wytrzymałe powłoki podłogowe – rozwiązania systemowe MC zapewniają optymalną odpowiedź na każde wymaganie. Najważniejsze jest zawsze zachowanie długoterminowej wartości konstrukcji, zminimalizowanie czasu zamknięcia podczas remontów oraz stworzenie bezpiecznego, jasnego i przyjaznego dla użytkowników obiektu.

Dowiedz się, w jaki sposób wspieramy architektów, inżynierów i wykonawców, wykorzystując nasze doświadczenie, wiedzę specjalistyczną i innowacyjne systemy produktów do budowy, utrzymania i remontów parkingów wielopoziomowych i podziemnych.



Pobierz naszą broszurę tutaj
(tylko w języku niemieckim):
<https://bit.ly/3WPwEHC>





Na wielopoziomowym parkingu w Oradei w Rumunii zastosowano wysoce efektywny system mostkujący pęknięcia z wykorzystaniem przemysłowych żywic podłogowych MC-DUR 1320 VK, MC-DUR 1322, MC-DUR 2210 i MC-DUR 2211 MB.

Wybrano system MC, który można stosować w trudnych warunkach pogodowych w zakresie temperatur od 2 °C do 35 °C i który utwardza się szybko dzięki zintegrowanej technologii KineticBoost® i staje się odporny na deszcz już po 30 minutach. Szczególnym wyzwaniem było uwzględnienie stacji ładowania pojazdów elektrycznych, które zostały wyróżnione kolorem i zaopatrzone w izolację elektryczną. W efekcie zagwarantowana została długotrwała ochrona o wysokiej odporności na zużycie, trwałość kolorów, łatwość czyszczenia i doskonała funkcjonalność – co czyni ten system idealnym dla nowoczesnych parkingów o dużym natężeniu ruchu, stref ładowania pojazdów elektrycznych i wysokich wymaganiach estetycznych. Jasna kolorystyka poprawia również orientację i bezpieczeństwo w nocy. Rezultaty okazały się tak przekonujące, że do 2026 r. stacje ładowania pojazdów elektrycznych na 50 parkingach B+B w całych Niemczech zostaną odnowione przy użyciu tego samego systemu.

Długoterminowe testy potwierdzają trwałość systemów MC po 20 latach
Najnowszy raport z testów przeprowadzonych przez Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau (RPTU) w Niemczech potwierdza imponującą trwałość systemów powłok parkingowych MC. System OS 8, składający się z MC-DUR 1200 VK i MC-DUR 1252, został położony ponad 20 lat temu na parkingu P3 lotniska Zurich-Kloten i nadal wykazuje niezwykłą odporność. Nawet po dziesięcioleciach obciążenia ruchem

powłoka niezawodnie chroni konstrukcję betonową, w tym przed wnikaniem chlorków, znacznie przyczyniając się do długoterminowej ochrony konstrukcji budowlanej.

Test ścieralności parkingowej (PAT) wykazał średnią głębokość zużycia wynoszącą zaledwie 0,1 mm po dwóch dekadach użytkowania, co jednoznacznie dowodzi wyjątkowej trwałości systemu. MC-DUR 1252 imponuje również odpornością chemiczną, niską palnością i możliwością płynnej integracji z istniejącymi konstrukcjami. Dla właścicieli i operatorów oznacza to długoterminową niezawodność, wydłużone okresy pomiędzy konserwacjami i zmniejszone koszty w całym cyklu eksploatacji. Mniejsza liczba remontów pozwala zaoszczędzić materiały i energię i ograniczyć emisję CO₂ na przestrzeni lat, a w ostatecznym rozrachunku generuje znaczne oszczędności.

Jak widać z informacji o referencyjnych projektach podanych powyżej i poniżej, powłoki parkingowe MC sprawdzają się w różnych warunkach klimatycznych i konstrukcyjnych, nie tylko w Niemczech, ale także w Europie południowo-wschodniej.

Wydajność i zastosowanie kolorów na parkingu w Oradei w Rumunii
Parking w Oradei w Rumunii, o powierzchni około 11 000 m², jest jednym z największych projektów z użyciem powłok parkingowych w Europie Wschodniej.

W skład systemu wchodzi przemysłowe żywice podłogowe, takie jak MC-DUR 1320 VK, MC-DUR 1322, MC-DUR 2210 i MC-DUR 2211 MB, które zostały połączone w celu stworzenia wysoce efektywnego systemu powłokowego z warstwą pośrednią wypełniającą pęknięcia. Zapewnia to wysoką nośność przy silnych siłach ścinających i bocznych, doskonałe mostkowanie pęknięć oraz odporność na wahania temperatury, mróz i warunki atmosferyczne, dzięki czemu system ten idealnie nadaje się do intensywnie użytkowanych pokładów i ramp.

Aplikacja odbywała się podczas wielu etapów budowy, w tym w trudnych warunkach pogodowych, co stanowiło idealną okazję do wykazania funkcjonalności, skuteczności i niezawodności systemów MC. Kluczowym aspektem projektu była lokalna produkcja materiałów, co znacznie zmniejszyło odległości transportowe i poziom emisji, umożliwiając jednocześnie realizację zgodną z harmonogramem. Dodatkowo powierzchnie ścian otrzymały kolorowe wykończenie przy użyciu systemu MC-Color Flair pure, które nadało im jasny, nowoczesny wygląd i stanowi element systemu orientacji wizualnej dla użytkowników.

Wartość dodana dzięki trwałości
W przypadku renowacji parkingów trwałość jest kluczowym czynnikiem ekonomicznym, ponieważ każda renowacja wiąże się z zamknięciem obiektu, utratą przychodów i wyzwaniami logistycznymi. Trwałe systemy powłokowe MC-Bauchemie zmniejszają częstotliwość wymaganych konserwacji i zwiększają dostępność, zapewniając jednoznaczne korzyści zarówno dla operatorów, jak i użytkowników. Połączenie trwałości mechanicznej, odporności chemicznej i dynamicznego mostkowania pęknięć zapewnia opłacalność inwestycji. Dzięki wysokiej odporności na warunki atmosferyczne systemów MC-DUR TopSpeed nawet otwarte kondygnacje parkingu można szybko odnowić bez konieczności stosowania osłon, co jest idealnym rozwiązaniem dla często uczęszczanych obiektów w centrach miast.

Dzięki ponad 60-letniemu doświadczeniu i licznym międzynarodowym projektom firma MC-Bauchemie łączy globalną wiedzę specjalistyczną z lokalnymi kompetencjami doradczyń. Doradcy techniczni wspierają właścicieli, projektantów i wykonawców w wyborze i stosowaniu systemów, opracowując rozwiązania, które wyróżniają się pod względem technicznym, ekonomicznym i estetycznym.

Dzięki innowacjom, takim jak doskonale mostkujący pęknięcia produkt MC-DUR TopSpeed flex plus i związane z nim struktury systemowe, a także dzięki kompleksowej gamie produktów do renowacji parkingów i garaży podziemnych, firma MC ugruntowała swoją pozycję lidera w dziedzinie trwałych, oszczędnych i dostosowanych do indywidualnych potrzeb powłok parkingowych. Dzięki nim, parkingi są bezpiecznymi, jasnymi i trwałymi obiektami wpisującymi się w architekturę nowoczesnych miast.

Dr Jonas Tendyck
Jonas.Tendyck@mc-bauchemie.de

Peter Schmidt
Peter.Schmidt@mc-bauchemie.de

Szczególne właściwości i zalety MC-DUR TopSpeed flex plus

WYWIAD Z DR JONASEM TENDYCKIEM

„Naszym celem jest zawsze znalezienie rozwiązania długoterminowego, a nie szybkiego.”

Dr Jonas Tendyck

Dr Jonas Tendyck (32 lata) od pięciu lat kieruje Działem Zarządzania Produktami z kategorii posadzek żywicznych, a od 2024 roku pełni również funkcję Dyrektora Technicznego ds. Żywic Reaktywnych w regionie DACH (Austria, Niemcy, Szwajcaria) w firmie MC-Bauchemie. Z doktorem chemii Jonasem Tendyckiem rozmawialiśmy o szczególnych właściwościach i zaletach nowego systemu ochrony powierzchni MC-DUR TopSpeed flex plus, który może być stosowany zarówno jako system kategorii OS 8, jak i OS 11a.

Panie doktorze, MC-DUR TopSpeed flex plus jest uważany za innowacyjny krok w przyszłość w dziedzinie powłok parkingowych. Co sprawia, że jest on tak wyjątkowy?
Kluczowym osiągnięciem jest połączenie zrównoważonej charakterystyki i wydajności. System nie tylko spełnia wymagania sztywnej powłoki kategorii OS 8, ale pomimo obniżonego zużycia materiału o blisko 50% i mniejszej grubości warstw spełnia również wszystkie wymagania systemu OS 11a.

Znacząco redukuje to zużycie materiału w porównaniu ze standardowym systemem OS 11a, jednocześnie zapewnia spełnienie wszystkich wymagań w zakresie mostkowania pęknięć, przyczepności i odporności na zużycie. Jest to ważny krok w kierunku budownictwa efektywnego pod względem zużycia zasobów.

Jak udało się osiągnąć taki poziom wydajności pomimo zmniejszonej grubości warstw?
Używamy produktów ze zoptymalizowanymi substancjami wiążącymi, aby uzyskać wyższą elastyczność i odporność na zużycie przy mniejszym zapotrzebowaniu na materiał.

Jednocześnie produkty te są wyposażone w sprawdzoną technologię KineticBoost®, która umożliwia niezwykle szybkie utwardzanie nawet w niskich



Dr Jonas Tendyck

„System nie tylko spełnia wymagania kategorii OS 8, ale pomimo zużycia o około 50% mniej materiału, spełnia również wszystkie wymagania kategorii OS 11a.”

temperaturach i przy wysokiej wilgotności. W rezultacie systemy można stosować bez osłon lub ogrzewania i przy minimalnym czasie wyłączenia z eksploatacji – co stanowi znaczną zaletę, zwłaszcza w przypadku renowacji w zimie i zewnętrznych kondygnacjach parkingów.

Jak ważne jest zrównoważone podejście przy opracowywaniu takich systemów?
Bardzo ważne. Dla nas zrównoważony rozwój oznacza coś więcej niż tylko zmniejszenie zawartości tworzyw sztucznych; oznacza również wydłużenie żywotności naszych systemów.

Powłoka, która wytrzymuje 15 lub 20 lat, pozwala zaoszczędzić ogromne ilości materiału, energii i CO₂ w całym okresie eksploatacji. Tak długą żywotność zapewnia przede wszystkim doskonała odporność na zużycie, potwierdzona wynikami testów PAT.

Naszym celem jest zawsze znalezienie rozwiązania długoterminowego, a nie szybkiego. MC-DUR TopSpeed flex plus jest właśnie przykładem tego podejścia: mniejszego zużycia zasobów przy dłuższej żywotności.

Do jakich zastosowań nowy system nadaje się szczególnie?
System jest przeznaczony do stosowania na inten-

sywnie uczęszczanych parkingach, rampach i górnych kondygnacjach zewnętrznych oraz do obszarów narażonych na duże obciążenia mechaniczne i pogodowe. Dzięki wysokiej odporności na zużycie i zdolności do mostkowania pęknięć nadaje się do zastosowań kategorii OS 8 i OS 11a. Jest również idealnym wyborem w sytuacjach, gdy prace związane z nakładaniem powłoki muszą być wykonane szybko i/lub w trudnych warunkach. Ponadto, uzyskana powierzchnia charakteryzuje się doskonałą łatwością czyszczenia, odpornością na plamy i wysoką trwałością koloru, co jest szczególnie ważne w przypadku parkingów w jasnych kolorach lub tych, które wymagają użycia określonych kolorów firmowych.

Co zatem oznacza wprowadzenie systemu ochrony powierzchni MC-DUR TopSpeed flex plus dla MC i całej branży?
Dla nas jest to wyraźne zobowiązanie do kontynuowania drogi innowacji. Pokazujemy, że parametry techniczne i odpowiedzialność ekologiczna nie wykluczają się wzajemnie. Dla projektantów, operatorów i wykonawców oznacza to rzeczywistą wartość dodaną w postaci krótszych czasów wyłączenia z eksploatacji, mniejszego nakładu pracy i trwałego wkładu w ochronę infrastruktury. Jestem przekonany, że nasz system MC-DUR TopSpeed flex plus wyznacza nowe standardy w budowie parkingów w przyszłości.



Intensywne szkolenie z zakresu naprawy i ochrony betonu w Akrze w 2023 r.



Praktyczna część szkolenia z zakresu posadzek przemysłowych w Ghanie

Dzielenie się wiedzą – budowanie przyszłości w Afryce i Azji

PROJEKT EDUKACYJNY MAJĄCY NA CELU POPRAWĘ JAKOŚCI BUDOWNICTWA

W latach 2021–2025 firma MC-Bauchemie realizowała międzynarodowy projekt edukacyjny w Wietnamie, Malesji, Gwinei, Ghanie i Etiopii w ramach programu finansowania develoPPP prowadzonego przez Niemiecką Spółkę Inwestycyjno-Rozwojową (DEG) i Federalne Ministerstwo Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (BMZ). Projekt develoPPP realizowany przez MC-Bauchemie i DEG miał na celu zapewnienie praktycznych szkoleń i możliwości dalszego kształcenia rzemieślnikom, technikom, studentom i inżynierom w Wietnamie, Malesji, Gwinei, Ghanie i Etiopii.

Szczególnie ważna była również koncepcja szkolenia lokalnych trenerów, aby umożliwić im przekazywanie nabytej wiedzy i włączanie jej do systemów edukacyjnych poszczególnych krajów. W latach 2021–2025, pomimo pandemii, kryzysów politycznych i trudnych warunków panujących w wymienionych krajach, w ramach praktycznych kursów przeszkolono łącznie ponad 7000 osób z sektora budowlanego.

Trwały wpływ wykraczający poza czas trwania projektu

Od samego początku projekt był opracowany z myślą o zrównoważonym rozwoju i długoterminowym wpływie. Programy nauczania na kilku uniwersytetach zostały rozszerzone o takie tematy, jak hydroizolacja i naprawa betonu. Ponadto utworzono centra szkoleniowe, które będą działać po zakończeniu

projektu, utrwalając nabytą wiedzę w lokalnych realiach. „Projekt w imponujący sposób pokazał, że inwestycje w edukację mają długoterminowy efekt. Pomimo trudnych warunków udało nam się przeszkolić tysiące osób w Wietnamie, Malesji, Gwinei, Ghanie i Etiopii.

„Obecnie dysponują oni wiedzą i umiejętnościami, które zwiększają ich szanse na rynku pracy i podnoszą jakość budownictwa w poszczególnych krajach na wyższy poziom,” mówi Jens Morgenstern, Kierownik Projektu z MC-Bauchemie, przekazując bardzo pozytywne wnioski z projektu i dodaje: „W ramach projektu stworzono również długoterminowe struktury dla transferu wiedzy poprzez integrację z istniejącymi systemami edukacji, uznawanie certyfikatów i szkolenie lokalnych trenerów”.



Roland Schepers, Dyrektor Generalny Botament GmbH, prezentuje informacje na temat zrównoważonej rodziny produktów BotaGreen®

KONGRES ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU W BOTTROP

Na początku września Niemieckie Stowarzyszenie Małych i Średnich Przedsiębiorstw (BVMW) zaprosiło przedstawicieli wielu różnych branż na drugi Kongres Zrównoważonego Rozwoju Zagłębia Ruhry, który odbył się w centrum szkoleniowym MC w Bottrop. Gospodarzem wydarzenia była firma Botament GmbH, spółka powiązana z MC.

Kongres miał na celu pokazanie, w jaki sposób firmy mogą łączyć zrównoważony rozwój w wymiarze ekologicznym, społecznym i gospodarczym, z dbaniem o swój rentowny wzrost w przyszłości. Uczestnicy mieli okazję wysłuchać licznych pre-

zentacji, m.in. na temat „Odpornych pracowników w odpornych przedsiębiorstwach jako fundament tworzenia odpornych miast”. Roland Schepers, Dyrektor Generalny firmy Botament, skorzystał z okazji, aby przedstawić informacje na temat zrównoważonej rodziny produktów „BotaGreen®” opracowanej przez Botament. Ta rodzina produktów koncentruje się między innymi na spoiwach o obniżonej emisji CO₂, materiałach pochodzących z recyklingu i surowcach odnawialnych. Prezentacja pokazała, w jaki sposób innowacyjne produkty betonowe przyczyniają się do realizacji ekologicznej odpowiedzialności w chemii budowlanej.

Wymagający projekt architektoniczny i trwałość w idealnej harmonii

POWŁOKI MC ZAPEWNIĄJĄ DOSKONAŁE PARAMETRY UŻYTKOWE W MTK SPORTPARK W BUDAPESZCIE

Trójkolorowa posadzka lastryko w strefie wejściowej – wykonana przy użyciu systemu MC-DUR 1322.

Opuszczony teren przemysłowy w Budapeszcie został przekształcony w tętniące życiem centrum sportu, kultury i aktywności społecznych. Nowy kompleks MTK Sportpark wyrosł na terenie dawnej fabryki gumy Taurus i stał się najnowocześniejszym ośrodkiem sportowo-widowiskowym na Węgrzech. Wysokiej jakości systemy powłokowe firmy MC-Bauchemie zapewniają trwałość i estetykę podłóg w całym obiekcie.

Ten projekt budowlany jest jedną z najważniejszych rewitalizacji miejskich w stolicy Węgier. Na powierzchni około dziesięciu hektarów całkowicie przeprojektowano dawny teren przemysłowy. W rezultacie powstał ultranowoczesny kompleks sportowo-widowiskowy

z wielofunkcyjną halą na 4900 miejsc, salą treningową i kilkoma boiskami zewnętrznymi do uprawiania takich sportów jak koszykówka, piłka ręczna, siatkówka, gimnastyka artystyczna, szermierka czy piłka nożna. Planowanie rozpoczęło się w listopadzie 2021 r., a uroczyste otwarcie miało miejsce w maju 2025 r. Inwestorem był węgierski klub sportowy MTK o długich tradycjach, wykonawcą odpowiedzialnym za budowę firma Bayer Construct Zrt., a opracowanie projektu architektonicznego powierzono firmie Sagra Építész Kft.

Wyzwania projektowe i techniczne

Przebudowa dawnego terenu fabrycznego postawiła przed zespołem projektowym szereg trudnych zadań. Oprócz wymaganej renowacji podłoża i uszczelnienia powierzchni, celem było opracowanie koncepcji podłogi dla wielofunkcyjnej hali, która byłaby zarówno trwała, jak i estetyczna. Szczególną uwagę zwrócono na duże obszary przeznaczone dla zwiedzających: w strefie wejściowej i w holi wykonano posadzkę z lastryko o powierzchni 1000 m² przy użyciu wysokiej jakości systemów podłogowych MC. Wylewana na miejscu w trzech kolorach, wymagała wysokiego stopnia precyzji, kunsztu i specjalistycznej wiedzy o materiałach. Efektowny trójkątny wzór inspirowany jest logo MTK i nadaje budynkowi nowoczesny charakter. Ponadto około 8000 m² schodów, chodników i obszarów komunikacyjnych musiało zostać wyposażonych w trwałe, antypoślizgowe i łatwe do czyszczenia powłoki podłogowe.

Rozwiązania systemowe MC-Bauchemie robią wrażenie

Aby sprostać wysokim wymaganiom dotyczącym posadzek, zastosowano efektywne, zaawansowane produkty powłokowe firmy MC. Najważniejszym czynnikiem

były nie tylko parametry techniczne, ale także indywidualne rozwiązania opracowane w ścisłej współpracy pomiędzy projektantami, inwestorem i MC-Hungary, odpowiadające idealnie na oczekiwania klienta.

Dekoracyjna, bezspoinowa posadzka lastryko została wykonana na bazie trwałej żywicy epoksydowej MC-DUR 1322. System ten zapewnia doskonałą przyczepność, wysoką odporność na ścieranie oraz trwałą powierzchnię o stabilnej kolorystyce. Schody i korytarze w najbardziej uczęszczanych miejscach zostały pokryte i zabezpieczone warstwą podkładową MC-DUR 1320 VK oraz produktem MC-DUR 2095 M w charakterze powłoki uszczelniającej. Ten ostatni środek zapewnia doskonałą przyczepność, wysoką wytrzymałość mechaniczną i wyjątkową odporność na promieniowanie UV, a jednocześnie jest łatwy w aplikacji i prosty w czyszczeniu. Połączenie tych systemów zaowocowało funkcjonalnym, solidnym i wysokiej jakości architektonicznym rozwiązaniem podłogowym, idealnie dopasowanym do wymagań nowoczesnego centrum sportowo-widowiskowego.

Kamień milowy w rewitalizacji miasta

MTK Sportpark to nie tylko nowy obiekt sportowy – to także symbol udanej transformacji dawnego terenu przemysłowego w otwartą, zrównoważoną dzielnicę miasta. Dzięki trwałym i atrakcyjnym wizualnie rozwiązaniom podłogowym firmy MC-Bauchemie projekt spełnia najwyższe standardy jakości, funkcjonalności i wzornictwa.

Osoba kontaktowa



Peter Kirinovic
Peter.Kirinovic@mc-bauchemie.hu

Kompleksowa modernizacja cementowni w obiekt neutralny dla klimatu

PRODUKTY MC ZABEZPIECZAJĄ MEGAPROJEKT K6 W LUMBRES



Cementownia w Lumbres: dzięki projektowi K6 i rozwiązaniom MC powstaje nowa, zrównoważona linia produkcyjna przyszłości.

W ramach projektu K6 w Lumbres w północnej Francji firma EQIOM, należąca do grupy CRH, dąży do przekształcenia swojej cementowni we Francji w zakład produkujący w sposób bardziej zrównoważony. Celem jest znaczne zmniejszenie zużycia energii i obniżenie emisji CO₂ w perspektywie długoterminowej. MC-Bauchemie Francja wspiera modernizację, dostarczając dostosowane do indywidualnych potrzeb rozwiązania w zakresie uszczelniania i fugowania, które spełniają wysokie wymagania techniczne tego wielkoskalowego przedsięwzięcia.

Projekt, wspierany zarówno przez rząd francuski, jak i UE, obejmuje budowę nowej, energooszczędnej linii do produkcji klinkieru. Nowa linia ma na celu zwiększenie



Produkt Emcecrete został również wykorzystany do fugowania i zabezpieczania fundamentów maszyn oraz podpór przenośników taśmowych.

efektywności cieplnej i umożliwienie stosowania paliw alternatywnych. Docelowo planowane jest osiągnięcie 80% udziału paliw alternatywnych do 2027 roku. Pierwsza faza budowy rozpoczęła się w czerwcu 2024 roku i obejmowała między innymi montaż nowych fundamentów pieca, gdzie również zastosowano systemy uszczelniające i fugujące firmy MC-Bauchemie.

Uszczelnianie i fugowanie zgodnie z napiętym harmonogramem

Montaż wielkogabarytowych pieców przebiegał według bardzo napiętego harmonogramu i wymagał wydajnego, a jednocześnie wykazującego dobrą odporność chemiczną uszczelnienia betonowych fundamentów. Ponadto potrzebna była zaprawa o wysokiej wytrzymałości początkowej, którą można było nakładać w grubych warstwach w krótkim czasie.

Wydajne uszczelnianie fundamentów i precyzyjne fugowanie

Do uszczelnienia powierzchni fundamentów zastosowano bezrozpuszczalnikową, odporną na kwasy i zasady powłokę ochronną i uszczelniającą Nafu-flex S 3, spełniającą wysokie wymagania w zakresie odporności chemicznej i zgodności z normami środowiskowymi.

W celu precyzyjnego wylewania i wyrównywania fundamentów pieca zespół projektowy wybrał wysokowydajną zaprawę Emcecrete 60 A, uzupełnioną o Emcecrete 50 A w przypadku grubszych warstw. Kluczową zaletą Emcecrete 60 A jest możliwość

nakładania w szerokim zakresie grubości warstw od 15 do 200 mm, co upraszcza logistykę związaną z materiałami i zmniejsza potencjalne ryzyko błędów. Dzięki kruszywu o wielkości 5 mm produkt idealnie nadawał się również do aplikacji zmechanizowanej. CNC Distribution, wieloletni partner MC, zapewnił dostawę materiału na miejsce budowy w odpowiednim czasie, a Bouygues Travaux Publics przeprowadził precyzyjną i szybką aplikację mechaniczną.

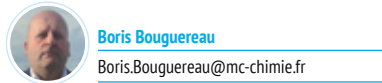
Oprócz fundamentów pieców, Emcecrete został również wykorzystany do spoinowania i zabezpieczania innych fundamentów maszyn oraz podpór przenośników.

Praktyczna chemia budowlana dla zrównoważonych procesów przemysłowych

Dzięki ścisłej współpracy wszystkich zaangażowanych stron uszczelnienie fundamentów i instalację pieców zostało zakończone zgodnie z harmonogramem. Niezawodne działanie zastosowanych produktów oraz wsparcie techniczne zapewnione na miejscu przez zespół MC zbudowały zaufanie zarówno klienta, jak i wszystkich innych firm zaangażowanych w budowę.

Projekt K6 w Lumbres stanowi doskonały przykład tego, jak zrównoważone procesy przemysłowe i praktyczne produkty z zakresu chemii budowlanej mogą współdziałać oraz jak systemy produktów MC przyczyniają się do dekarbonizacji francuskiego przemysłu cementowego.

Osoba kontaktowa



Boris Bouguereau
Boris.Bouguereau@mc-chimie.fr

Ochrona flagowego przemysłowego obiektu na Słowacji REWITALIZACJA KOMINA PRZEMYSŁOWEGO O WYSOKOŚCI 204 M W RUŽOMBEROKU



Przemysłowa idylla: po 20 latach komin w Ružomberoku zyskał nowy wygląd.

W miejscowości Ružomberok na Słowacji komin przemysłowy o wysokości 204 m należący do celulozowni i papierni Mondi SCP został poddany renowacji, a jego powierzchnia otrzymała nową ochronę. 20 lat temu na kominie zastosowano system powłokowy firmy MC-Bauchemie, a obecnie został on odnowiony za pomocą wysokowydajnego systemu powłokowego MC-DUR 2496 CTP.

Komin przemysłowy zakładu Mondi SCP jest jedną z najbardziej charakterystycznych konstrukcji na Słowacji – jest to trzeci co do wysokości komin przemysłowy w kraju i siódmy najwyższy obiekt budowlany ogółem. Zbudowany w 1981 roku z betonu zbrojonego, stanowi charakterystyczny element panoramy Ružomberoku, głównego ośrodka przemysłu celulozowo-papierniczego.

Ostatnie prace renowacyjne zostały przeprowadzone przez firmę Vertical Industrial a.s., tę samą, która 20 lat wcześniej nałożyła pierwotną powłokę przy użyciu produktów MC-Bauchemie. Celem projektu było zapewnienie długotrwałej ochrony powierzchni betonowej i zachowanie charakterystycznego wyglądu komina.

Trudne warunki w ekspozowanej lokalizacji

Na przestrzeni 20 lat istniejąca powłoka uległa zniszczeniu pod wpływem czynników atmosferycznych. Na łącznej powierzchni liczącej w przybliżeniu 5200 m² należało usunąć zanieczyszczenia, osady i zniszczone obszary. Ponadto ekspozowana lokalizacja komina i wysokość robocza ponad 200 m wymagały precyzyjnego planowania logistycznego i zastosowania specjalistycznych technik dostępu.

Skuteczna renowacja: silna przyczepność, szybkie utwardzanie, efektowny wygląd

Po dokładnym oczyszczeniu powierzchni betonowej

za pomocą strumienia wody pod wysokim ciśnieniem firma Vertical Industrial a.s. nałożyła dwie warstwy wysokowydajnego systemu powłokowego MC-DUR 2496 CTP, który można nakładać pędzlem, wałkiem lub metodą natryskową. Barwiona żywica epoksydowa o niskiej zawartości rozpuszczalników zapewnia doskonałą przyczepność, wysoką odporność chemiczną oraz odporność na promieniowanie UV, a także wyjątkową trwałość. Są to kluczowe właściwości zapewniające długotrwałą ochronę w środowiskach przemysłowych. Ponadto MC-DUR 2496 CTP wyróżnia się wydłużonym czasem działania w połączeniu z przyspieszonym utwardzaniem, które jest niezależne

od wilgotności i temperatury. Taka kombinacja zapewnia wysoką niezawodność i elastyczność aplikacji, nawet w trudnych warunkach terenowych.

Ponieważ nowa powłoka wykazała doskonałą przyczepność do istniejącej starej powłoki, aplikację można było przeprowadzić skutecznie bez konieczności całkowitego usuwania starego materiału. Jeśli chodzi o kolorystykę, klient wybrał RAL 7035 (barwa jasnoszara), RAL 9003 (biel sygnałowa) i RAL 3020 (czerwień drogowa), nadając kominowi świeży, a jednocześnie charakterystyczny wygląd.

Długotrwała ochrona dzięki nowoczesnemu systemowi powłok

Dzięki systemowi powłok MC-DUR 2496 CTP komin przemysłowy Mondi SCP jest ponownie optymalnie zabezpieczony przed warunkami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami. Projekt ten pokazuje również długotrwałą efektywność systemów MC. Dzięki zastosowaniu MC-DUR 2496 CTP renowacja została przeprowadzona sprawnie, a żywotność konstrukcji została dodatkowo wydłużona. To imponujący przykład tego, jak wysokiej jakości systemy ochrony powierzchni MC zapewniają trwałość konstrukcji przemysłowych, jednocześnie poprawiając ich estetykę.

Osoba kontaktowa



Lukas Lehotsky
Lukas.Lehotsky@mc-bauchemie.sk



Nakładanie powłok na dużych wysokościach

Renowacja kultowego kompleksu budynków Copan w São Paulo

ZRÓWNOWAŻONA KONCEPCJA RENOWACJI ELEWACJI BUDYNKU FIRMY MC



Edifício Copan w São Paulo, mierzący 140 metrów wysokości, jest jednym z największych budynków mieszkalnych na świecie, z 1160 lokalami mieszkalnymi, w których mieszka blisko 5000 lokatorów.

W latach 2023–2025 firma Copan Building Association przeprowadziła renowację gigantycznej fasady budynku Edifício Copan w São Paulo w Brazylii – jednego z największych budynków mieszkalnych na świecie zaprojektowanego przez znanego brazylijskiego architekta Oscara Niemeyera, słynącego ze swojej falistej fasady. MC-Bauchemie wspierało projekt od fazy planowania aż po ostateczną realizację, zapewniając kompleksowe doradztwo techniczne i zrównoważoną koncepcję pokrycia ogromnej elewacji płytkami.

Edifício Copan, wysoki na 140 metrów, ma 32 piętra, na których znajduje się 1160 mieszkań. Został oddany do użytku w 1966 roku. Dzięki powierzchni mieszkalnej wynoszącej ponad 116 000 m² jest jednym z największych budynków mieszkalnych na świecie zamieszkiwanym przez blisko 5000 osób. Na parterze znajduje się około 70 sklepów, restauracji i innych obiektów. Renowacja fasady, składającej się z niezliczonej liczby małych płytek ceramicznych, które przez lata uległy znacznemu zniszczeniu, wymagała starannego i precyzyjnego planowania. Celem było przywrócenie bezpieczeństwa, trwałości i estetycznego wyglądu fasady tego ikonicznego budynku mieszkalnego.



Zbliżenie na odnowioną fasadę pokrytą płytkami

Firma MC została wybrana do realizacji projektu ze względu na wsparcie techniczne, kompleksową ofertę produktów i doświadczenie w realizacji złożonych projektów renowacyjnych. Firma dostarczyła wszystkie niezbędne materiały na kluczowych etapach procesu. Partnerami projektu były firma budowlana CONCRE-JATO oraz ekspert w dziedzinie fasad PLANVILE. Firma MC aktywnie uczestniczyła w projekcie od początkowego etapu planowania, a jej rozwiązania sprawdziły się w licznych testach, przede wszystkim dzięki wyjątkowej przyczepności i wytrzymałości.

Wyzwania związane z renowacją elewacji i logistyką
Fasada była mocno zniszczona, a odpadające płytki stwarzały zagrożenie dla bezpieczeństwa. Dlatego też konieczne było uprzednie zainstalowanie siatek ochronnych. Gęste zabudowanie okolicy, w połączeniu z ograniczonym dostępem i restrykcjami w zakresie załadunku i rozładunku, wymagało precyzyjnej kontroli dostaw materiałów. Ponadto prace musiały być wykonywane w normalnych godzinach pracy, co wymagało ścisłej koordynacji między firmą budowlaną, konsultantami ds. fasad i firmą MC, aby zminimalizować wpływ na mieszkańców i przedsiębiorstwa.

Rozwiązania techniczne firmy MC w zakresie prac betonowych i płytek
MC-Bauchemie dostarczyło kompleksowe rozwiązanie do naprawy elewacji i wykończenia jej nowymi płytkami. Po usunięciu starych płytek powierzchnie betonowe zostały naprawione przy użyciu Nafufill KMH, produktu łączącego ochronę antykorozyjną

i środek wiążący, oraz zaprawy naprawczej Nafufill GM 2. W ten sposób uzyskano gładkie, jednolite podłoże odpowiednie do dalszego pokrycia. Następnie nałożono grunt D11 jako podkład przed ułożeniem nowych płytek.

W przypadku większości obszarów elewacji specjalna zaprawa M 33 HP mogła być stosowana zarówno jako klej do płytek, jak i zaprawa do fug, stanowiąc łatwe w aplikacji i trwałe rozwiązanie. W wybranych miejscach, gdzie konieczne było oddzielne układanie płytek i fugowanie, zastosowano cementową zaprawę M 32. W przypadku szczelin ruchomych i dylatacyjnych zastosowano elastyczny uszczelniacz na bazie polimeru MS, MC-Flex 490 MS, aby zapewnić trwałe i bezpieczne uszczelnienie połączeń.

Pomyślna realizacja i długotrwała ochrona elewacji
Dzięki specjalistycznej wiedzy technicznej, kompleksowej ofercie produktów i precyzyjnemu planowaniu logistycznemu fasada budynku Copan została pomyślnie odnowiona. Połączenie naprawy betonu, układania płytek i uszczelnienia spoin przez firmę MC zapewnia długotrwałe bezpieczeństwo i estetyczny wygląd budynku Copan. Zastosowane produkty zachwyciły swoimi wyjątkowymi właściwościami, zwłaszcza pod względem przyczepności i wytrzymałości.

Osoba kontaktowa



Gleyson Marzola
Gleyson.Marzola@mc-bauchemie.com.br



Most Transylwania nowym ikonicznym obiektem w Satu Mare NAJDŁUŻSZY MOST WANTOWY W RUMUNII WZBOGACA INFRASTRUKTURĘ MIASTA

Nowy Most Transylwania przecina rzekę Someș na długości 644 m – jest to architektoniczna wizytówka i ważny węzeł komunikacyjny miasta Satu Mare.

W maju 2025 roku, w mieście Satu Mare, otwarto Most Transylwania – najdłuższy most wantowy w Rumunii. Konstrukcja o długości 644 m biegnąca nad rzeką Someș stała się nową wizytówką miasta zapewniającą tak bardzo potrzebne odciążenie połączeń drogowych pomiędzy południowymi i północnymi dzielnicami.

Most został zbudowany w latach 2020–2025 pod kierownictwem przedsiębiorstwa STRABAG România. Dzięki dwóm pylonom o wysokości 73 m i 56 stalowym linom ułożonym w konfiguracji pół-harfy, most o długości 644 metrów może poszczycić się głównym przesłaniem o długości 195 m w poprzek rzeki Someș.

Oprócz czterech pasów ruchu most posiada chodniki dla pieszych z barierkami bezpieczeństwa oraz oddzielną ścieżkę rowerową, co jest zgodne z wymogami nowoczesnej, multimodalnej mobilności. Konstrukcja, zaprojektowana pod obciążenie ruchem o masie ponad 12 000 ton, stanowi inwestycję o wartości około 40 milionów euro, co podkreśla jej znaczenie dla rozwoju miasta.

Wysokie wymagania dotyczące trwałej ochrony betonu
Projekt stanowił złożone wyzwanie inżynieryjne ze względu na wysokie wymagania techniczne. Szczególny nacisk położono na zapewnienie długotrwałej żywotności odśloniętych powierzchni betonowych i spełnienie rygorystycznych norm estetycznych. Jednocześnie konieczna była koordynacja działań wielu międzynarodowych partnerów – od firmy DYWIDAG

z Niemiec, odpowiedzialnej za sprzężanie lin stalowych, po lokalne firmy budowlane i projektowe.

System MC-Color zapewnia długotrwałą ochronę
Aby zapewnić długoterminową trwałość powierzchni betonowych, firma STRABAG postawiła na sprawdzone systemy naprawcze i ochronne powierzchni z serii produktów MC Nafufill i MC-Color. W celu optymalnego przygotowania podłoża zastosowano system składający się ze środka wiążącego Nafufill KMH oraz zapraw naprawczych Nafufill KM 250 i Nafufill KM 110, aby wypełnić i wygładzić nierówności i stworzyć jednorodną podstawę dla kolejnych powłok.

Następnie nałożono podkład MC-Color Primer, aby zapewnić doskonałą przyczepność, oraz powłoki ochronne MC-Color Flex pure i MC-Color Flair pure, które zapewniają kompleksową ochronę przed karbowatyzacją, skutecznie zapobiegając korozji zbrojenia.



Widok na jeden z dwóch masywnych pylonów i elegancko napiętych lin nośnych

Oba systemy są bardzo odporne na promieniowanie UV, mróz i sole odładowe, co jest kluczową zaletą, biorąc pod uwagę bardzo zmienne warunki klimatyczne w północnej Rumunii. Ponadto zapewniają one niezawodną ochronę przed wnikaniem chlorków, co jest szczególnie ważne w przypadku konstrukcji mostowych o dużym natężeniu ruchu.

Dzięki wsparciu technicznemu lokalnego serwisu terenowego MC i ścisłej współpracy z wybranym specjalistycznym wykonawcą, projekt osiągnął najwyższe standardy jakości i wzornictwa. Decyzja o zastosowaniu systemów MC-Bauchemie została podjęta w oparciu o zaufanie do efektywności produktów MC, kompleksową obsługę i wcześniejsze doświadczenia we współpracy firmy z uczestnikami projektu.

Zrównoważona infrastruktura dzięki specjalistycznej wiedzy i systemom MC
Wraz z otwarciem Mostu Transylwania w dniu 30 maja 2025 roku, miasto Satu Mare zyskało nie tylko arcydzieło inżynierii, ale także symbol postępu i integracji. Most skraca czas podróży, ułatwia przepływ towarów i ludzi oraz poprawia jakość życia mieszkańców.

Dla MC-Bauchemie Rumunia projekt ten stanowi kolejne ważne osiągnięcie w dziedzinie budowy infrastruktury. Połączenie wysoce efektywnych systemów produktowych z wiedzą techniczną zaowocowało powstaniem konstrukcji, która przetrwa dziesiątki lat i stanie się nowym ikonicznym obiektem, kształtującym panoramę miasta dla przyszłych pokoleń.

Osoba kontaktowa



Stefan Dumitru
Stefan.Dumitru@mc-bauchemie.ro



Dr Jana Schütten
**POMIĘDZY BETONEM, RÓW-
NOWAGĄ A ENTUZJAZMEM**

Kiedy dr Jana Schütten opowiada o swojej pracy, od razu widać jej pasję. Pracuje w MC-Bauchemie od prawie dwudziestu lat – obecnie jako Menadżer ds. Zarządzania Produktami w kategorii kosmetyki do betonu, zapraw, środków antyadhezyjnych do betonu, środki do pielęgnacji betonu i włókien.

Dr Schütten kieruje zespołem inżynierów ds. zastosowań produktów, wsparciem technicznym oraz pracującymi w firmie studentami i odpowiada za rozwój i zarządzanie produktami w podlegających jej obszarach działalności. „Jestem podekscytowana zaufaniem i swobodą, jaką otrzymuję od kierownictwa naszej dywizji i firmy, dzięki czemu mogę zajmować się nowymi tematami”. Wykorzystuję tę swobodę do ciągłego rozwijania naszej oferty produktów. Pod jej kierownictwem środki antyadhezyjne do betonu firmy MC zostały krok po kroku przekształcone w zrównoważone, nowoczesne technologie emulsyjne, co uczyniło firmę MC

pionierem w dziedzinie przyjaznych dla środowiska środków antyadhezyjnych do betonu. Równolegle rozwijała kosmetykę do betonu, tworząc kompletną ofertę systemów do kosmetyki, retuszu i ochrony betonu licowego.

Z Bułgarii do Niemiec – z uniwersytetu do MC
Urodzona w 1978 roku w Sofii, Jana dorastała w mieście Lyubimets w południowej Bułgarii znanym jako „stolica arbuźów”. Pasję do budownictwa odziedziczyła po swoim dziadku, mistrzu i ojcu, inżynierze budownictwa. Po ukończeniu szkoły średniej o profilu matematyczno-przyrodniczym, gdzie uczyła się również języka niemieckiego, rozpoczęła studia na kierunku inżynieria lądowa w Sofii. W 1999 roku postanowiła kontynuować studia w Niemczech. Początkowo zamierzała pozostać tam tylko na krótki czas, ale w trakcie studiów poznała swojego przyszłego męża Markusa, założyła nowy dom i ostatecznie nigdy nie wróciła do rodzinnego

kraju. Jana, która opisuje siebie jako „hybrydową Europejkę z dwiema ojczyznami, Niemcami i Bułgarią”, ukończyła studia na Uniwersytecie Duisburg-Essen w 2006 roku, a następnie rozpoczęła pracę jako Menadżer na Europę Południowo-Wschodnią w MC. W 2013 roku przeniosła się do działu zarządzania produktami, gdzie pracuje do dziś. Równolegle do pracy w MC kontynuowała karierę naukową i w 2014 roku uzyskała tytuł doktora.

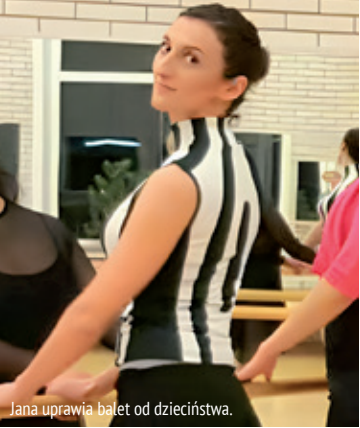
Zawsze w ruchu: balet, jazda na rowerze, ogrodnictwo i podróże
Oprócz betonu, jej pasją jest również balet klasyczny i kolarstwo. Wraz z mężem Markusem i synem Joshuą pokonała wiele alpejskich szlaków górskich, a nawet okrążyła Jezioro Bodeńskie. W swoim domu w Mülheim pielęgnuje ogród z takim samym zaangażowaniem, z jakim podchodzi do swoich produktów. Co najmniej dwa razy w roku odwiedza swoją ojczyznę, Bułgarię.



Jana z mężem Markusem i synem Joshuą na górskim szlaku



Jana z kolegą z Ghany



Jana uprawia balet od dzieciństwa.

DWUNASTU NOWYCH STAŻYSTÓW DOŁĄCZYŁO DO MC W SIERPNIU

W dniu 1 sierpnia 2025 roku, firma MC oficjalnie powitała dwunastu nowych stażystów, którzy rozpoczęli staż w obszarze sprzedaży, przemysłu i technologii w siedzibie głównej MC w Bottrop. Zgodnie z tradycją, w pierwszym dniu odbyło się spotkanie w centrum szkoleniowym MC przy Müllerstraße w Bottrop, gdzie wykonano zdjęcie grupowe.

Nowi stażyści MC-Bauchemie – tylny rząd, od lewej do prawej: Daniel Emrich (Specjalista ds. produkcji chemicznej), Luca Schweitzer (Pracownik

biurowy ds. przemysłowych), Jacob Köring (Tester materiałów budowlanych), Harem Khorsheed Mustafa (Pracownik magazynu), Ömer Demirci (Technik chemiczny), Ben Händel (Specjalista ds. produkcji chemicznej), Edin Hasanovic (Specjalista ds. spedycji i usług logistycznych) oraz Marie-Christin Hoffmann (Specjalistka ds. produkcji chemicznej). W pierwszym rzędzie, od lewej do prawej: Paul Henke (Technik laboratorium powłok), Ben-Akram Sakin Mietz (Pracownik biurowy), Patrik Bartel (Pracownik biurowy) i Julia Balster (nie pracuje już w MC).



PRACOWNICY

Nasi nowi pracownicy



TADAS LARINAS (37) został mianowany Dyrektorem Generalnym MC-Bauchemie na Litwie z dniem 1 października 2025 r. Z wykształcenia ekonomista, jest związany z MC od 2017 r.



KRZYSZTOF MITEK (51) pełni funkcję Dyrektora ds. sprzedaży i marketingu w MC-Bauchemie Polska od 1 sierpnia 2025 r. Posiada ponad 20-letnie doświadczenie zawodowe w branży chemii budowlanej.



HASSAN SHOUKRY (47) od lipca 2025 r. pełni funkcję Dyrektora Generalnego nowo utworzonej spółki MC-Bauchemie Egipt. Z wykształcenia inżynier budownictwa lądowego, posiada ponad 20-letnie doświadczenie zawodowe.



VICKY WANG (51) została mianowana Dyrektorem Generalną MC-Bauchemie Tajwan w czerwcu 2025 r. Posiada ponad 18-letnie doświadczenie zawodowe.

GRATULACJE Z OKAZJI JUBILEUSZU PRACY W FIRMIE!



W dniu 4 grudnia 2025 r., Grupa MC kontynuowała swoją długoletnią tradycję. Tegoroczni jubilaci zostali uhonorowani podczas uroczystej kolacji w Gasthof Berger w Bottrop-Kirchhellen, na której wyróżniono pracowników z Niemiec obchodzących w tym roku 10-, 25- lub 40-lecie pracy w firmie. Dyrektor Generalny Nicolaus M. Müller otworzył wieczór serdecznymi wyrazami uznania. Następnie dyrektorzy i kierownicy działów osobiście uhonorowali każdego pracownika,

świętując ich jubileusz i dziękując im za wieloletnią lojalność i szczególne zaangażowanie w działalność firmy. Oprócz prezentów, jubilaci mogli delektować się pysznym trzydaniowym posiłkiem w miłej atmosferze. Podobnie jak w poprzednich latach, uroczystości z okazji jubileuszy odbyły się również w innych lokalizacjach MC na całym świecie. Poniżej znajduje się lista wszystkich tegorocznych jubilatów z całego świata, w podziale na kraje, w kolejności alfabetycznej.

40. rocznica Oliver Ehrhardt (DEU) Andreas Kuczera (DEU)	Peter Schmidt (DEU) Winfried Schneider (DEU) Jörg Steinhauer (DEU) Hector Lacruz (ESP) László Bálint (HUN) Adám Béry-Horváth (HUN) Csilla Szabó (HUN) Joanna Czwojdrak (POL) Wojciech Kucner (POL) Adam Stupski (POL) Evgeniy Sokolov (RUS)	Mladen Mihaylov (BGR) Mario Nikolov (BGR) Margaritka Taleva (BGR) Milena Zlateva (BGR) Veronika Fiserová (CZE) Jannik Elspaß (DEU) Sebastian Engel (DEU) Martin Gerlach (DEU) Daniel Haloschan (DEU) Tobias Harzer (DEU) Angelika Hefke (DEU) Sabine Heinen-Jansen (DEU) Valeri Reimer (DEU) Patrick Hemming (DEU) Patrick Jakobus (DEU)	Sebastian Keutel (DEU) Lucas Axel Krüger (DEU) Thomas Langl (DEU) Tilo Lindner (DEU) Karina Lukas (DEU) Valmir-Pessoa Mesquita (DEU) Dominik-David Müller (DEU) Ricardo Jose Quiroz Rojas (DEU) Andreas Reichstein (DEU) Lisa Schories (DEU) Axel Schulze-Aulepp (DEU) Michael Van der Leij (DEU) Jan Marc Wargenau (DEU) Sabine Weber (DEU)	Hans-Georg Wiedemann (DEU) Peter Woytitzki (DEU) Ramiro Marcilla (ESP) John Allen (IRL) Violeta Jokdiene (LTU) Marcin Banaszak (POL) Mariusz Karwik (POL) Jaroslaw Proc (POL) Maciej Szymański (POL) Marek Walczyński (POL) Jorge Cruz (PRT)
25. rocznica Thorsten Bockholt (DEU) Katharina Gläser (DEU) Markus Kahl (DEU) Markus Marek (DEU) Julia Merz (DEU) Jens Morgenstern (DEU) Rainer Pfeifer (DEU) Valeri Reimer (DEU) Silke Richterich (DEU)	10. rocznica Nathalie Maes (BEL)			

NAPRAWA BETONU 1000 KG



Nafufill KM 250 · Nafufill KM 180 · Nafufill KM 130 · MC-RIM PROTECT · MC-RIM PROTECT H

WORKI BigBag – NAPRAWA BETONU XXL

Skorzystaj z nowych możliwości w zakresie naprawy dużych powierzchni betonowych. Dzięki naszym produktom do wymiany betonu i ochrony powierzchni dostępnym w workach BigBag możesz uprościć logistykę i procesy pracy, zapewniając jednocześnie większe bezpieczeństwo podczas transportu materiałów. Zrównoważone i opłacalne na dużą skalę podejście.

- Mniejsze zapotrzebowanie na pracowników
- Bardziej wydajne nakładanie i obróbka
- Stała, wysoka jakość mieszania
- Mniej powstającego pyłu i odpadów

EXPERTISE
CONCRETE REPAIR

MC
BE SURE. BUILD SURE.