

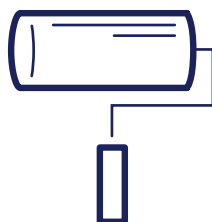


Program Sprzedaży **Coatings**

KRAHN

Państwa skuteczny partner w dziedzinie specjalistycznych surowców

Jesteśmy wiodącą, niezależną firmą chemiczną, oferującą usługi sprzedaży, marketingu i dystrybucji. Nasza wiedza techniczna oraz wysokiej jakości produkty zyskały uznanie na całym świecie. Wszystko co robimy wykonujemy z pasją i zaangażowaniem, aby znaleźć lub stworzyć najlepsze możliwe rozwiązania.



Coatings

Our locations

Thinking global and acting local

KRAHN Subsidiaries

- Hamburg
- Zaandam
- Milan and Berbenno
- Poznań
- Avon
- Athens
- Gothenburg
- Sandbach
- Aspe
- Vienna

Sales offices

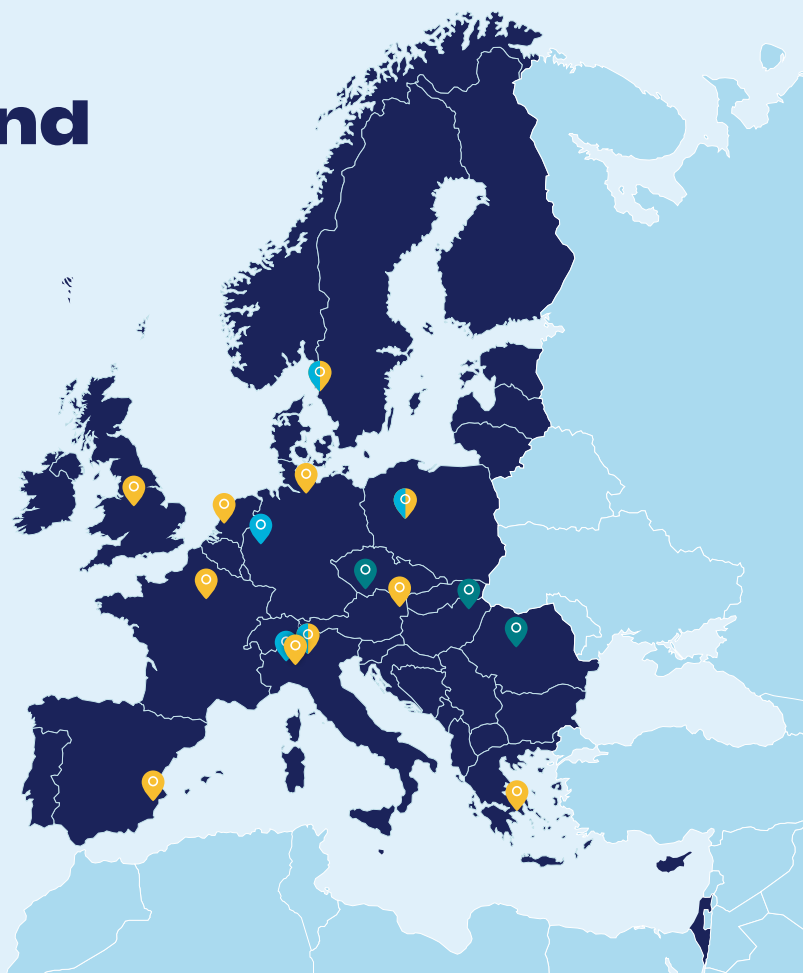
- České Budějovice
- Tiszaújváros
- Sibiu

Laboratories

- Bottrop
- Poznań
- Gothenburg
- Lainate and Berbenno

Warehouses

Many warehouses across Europe, also with possibilities for bulk breaking



Dodatki modyfikujące

Grupa produktów	Nazwa handlowa	Producent	Opis produktu
Dodatki modyfikujące reologię	BYK®-AQUAGEL	BYK-Chemie	Dodatek reologiczny na bazie naturalnego, wysoce oczyszczonego krzemianu warstwowego polecany do układów wodnych w celu dostosowania tiksotropowego zachowania układu. Łatwe wprowadzanie połączone z wysoką skutecznością.
	BENTOLITE®	BYK-Chemie	Dodatek reologiczny o niskiej zawartości żelaza na bazie naturalnego bentonitu.
	CLAYTONE®	BYK-Chemie	Grupa produktów będących pochodną bentonitu. Organofilowe zagęstniki tiksotropujące i antysedymencyjne przeznaczone do układów rozpuszczalnikowych. Dostępne także w wersji samoaktywującej i łatwo dyspergowalnej.
	GARAMITE®	BYK-Chemie	Łatwo dyspergowalne dodatki reologiczne, do rozpuszczalnikowych nienasyconych żywic poliestrowych, epoksydowych i estrów winylu. Zapewnia doskonałe właściwości antysedymencyjne, zapobiega ściekaniu i synerezie.
	HI-SIL®	PPG Silica	Produkty HI-SIL® to amorficzne krzemionki strącane, stosowane jako środki zagęszczające. Znacznie podwyższają lepkość i zapobiegają spływaniu z powierzchni pionowych pozwalając w farbach i lakierach szybko i ekonomicznie osiągnąć wymagane właściwości reologiczne.
	LAPONITE®	BYK-Chemie	W pełni syntetyczne dodatki reologiczne do systemów wodnych o właściwościach tiksotropowych. Charakteryzują się doskonałą przejrzystością, połyskiem i gładkością w wyrobach lakierniczych. Dostępne w postaci łatwo dyspergowalnego drobnego proszku lub gotowego do użycia produktu rozcieńczonego w wodzie.
	LAEVISIEL®	Baerlocher	Laevisiel jest to krzemionka bezpostaciowa, która może być również stosowana jako środek matujący w farbach i lakierach.
	OPTIGEL®	BYK-Chemie	Dodatki reologiczne na bazie smektytu do systemów wodnych, o właściwościach tiksotropowych, łatwo dyspergowalne. Umożliwiają nakładanie grubowarstwowych powłok podczas jednorazowego aplikowania bez ryzyka ściekania.
	RHEOBYK®	BYK-Chemie	Szeroka grupa środków pomocniczych obejmująca ciekłe dodatki do systemów wodnych i rozpuszczalnikowych. Dodawane w celu zapobiegania sedimentacji i ściekaniu, do kontroli reologii systemu, poprawy stabilności w czasie przechowywania, poprawy rozlewności i wyrównywania powłok.
Fotoinicjatory	Chemacure	UV ChemKeys	Fotoinicjatory UV do inicjowania reakcji polimeryzacji w systemach utwardzalnych za pomocą promieniowania UV.
Katalizator	BYK® CATALYST	BYK-Chemie	Blokowy katalizator kwasowy do systemów wodnych i rozpuszczalnikowych, polecany szczególnie do przyspieszania sieciowania żywic aminowych (m.in. typu HMMM).

Dodatki modyfikujące

Grupa produktów	Nazwa handlowa	Producent	Opis produktu
Mieszanki wosków (emulsje, zawiesiny, pasty)	AQUACER®	BYK-Chemie	Dyspersje i emulsje woskowe na bazie parafiny, wosków PE, PP, PTFE, EVA, wosku Carnauba i innych wosków naturalnych do polepszania właściwości powierzchniowych lakierów wodnych i farb drukarskich.
	AQUAMAT®	BYK-Chemie	Matujące dyspersje woskowe do ochrony powierzchni w systemach wodnych i rozpuszczalnikowych. Poprawiają właściwości mechaniczne powłoki, wzmacniają odporność na szorowanie i zadrapania, zwiększają gładkość powierzchni i efekt soft-feel.
	AQUATIX®	BYK-Chemie	Emulsja woskowa do modyfikacji reologii i poprawy orientacji pigmentów specjalnych i metalicznych w systemach wodnych.
	CERACOL®	BYK-Chemie	Emulsje i dyspersje parafinowe na bazie wosków PE, PP, PTFE, EVA i Carnauba do polepszania właściwości powierzchniowych (szczególnie gładkości i odporności na zadrapania) rozpuszczalnikowych farb drukarskich i systemów can- oraz coil-coating.
	CERAFAK®	BYK-Chemie	Emulsje i dyspersje parafinowe oraz na bazie wosków PE, PP, PTFE, EVA i Carnauba do poprawy właściwości powierzchniowych rozpuszczalnikowych wyrobów w technologii can- and coil-coatings oraz farb drukarskich.
	CERAMAT®	BYK-Chemie	Matujące emulsje woskowe do ochrony powierzchni w lakierowych systemach rozpuszczalnikowych.
	CERATIX®	BYK-Chemie	Emulsje woskowe do modyfikacji reologii i polepszenia orientacji pigmentów efektowych w bazowych wyrobach rozpuszczalnikowych.
	HORDAMER	BYK-Chemie	Emulsje polietylenowe do polepszania właściwości powierzchniowych w wodnych farbach drukarskich i lakierach. Dodatek do środków rozdzielających i klejów.
Mydła metaliczne	Alugel®	Baerlocher	Stearyniany glinu, które mogą być stosowane jako środki tiksotropowe w farbach i powłokach.
	Baerophob®	Baerlocher	Ekologiczny, uniwersalny środek hydrofobowy na bazie mieszaniny mydeł metalicznych przeznaczony do farb i tynków fasadowych oraz gładzi szpachlowych.
	Ceasit	Baerlocher	Neutralne mydło wapniowe o właściwościach matujących. Poprawia hydrofobowość farb i tynków.
	Zincum	Baerlocher	Stearyniany cynku (Zincum LW, Zincum 5, Zincum SLP 40, Zincum N37 SL) używane są do poprawy szlifowalności lakierów do drewna.

Dodatki modyfikujące

Grupa produktów	Nazwa handlowa	Producent	Opis produktu
Powierzchniowe dodatki modyfikujące	BYK®	BYK-Chemie	Dodatki modyfikujące poprawiające m.in. zwilżanie podłoża, rozlewność, gładkość powłoki farb proszkowych i ciekłych.
	BYK® DYNWET	BYK-Chemie	Bezsilikonowe środki zwilżające podłoża do wodnych powłok, lakierów do drewna i mebli, farb drukarskich, lakierów i farb atramentowych. Niska stabilizacja piany. Zmniejszają dynamiczne napięcie powierzchniowe i są szczególnie odpowiednie do szybko pracujących maszyn.
	BYK® SILCLEAN	BYK-Chemie	Dodatki powierzchniowe ułatwiające usuwanie zabrudzeń, ułatwiające czyszczenie malowanych powierzchni. Dla systemów rozpuszczalnikowych i wodnych.
	BYKETOL®	BYK-Chemie	Dodatki poprawiające rozlewność w systemach rozpuszczalnikowych i wodnych w celu zapobiegania defektom powierzchni np. kraterom, skórcie pomarańczowej, pęcherzom, porom itp.
	BYKETOL® PC	BYK-Chemie	Dodatek redukujący wysychanie koncentratów pigmentowych. Stosowany w pastach uniwersalnych i w koncentratyach pigmentowych do wodnych systemów lakierniczych.
	NANOBYK®	BYK-Chemie	Stabilna zawiesina nanocząsteczek na bazie tlenków cynku, glinu i krzemionki do poprawy odporności na zadrapanie (seria NANOBYK reg., 36xx).
Promotory adhezji	BYK®	BYK-Chemie	Dodatki do wodnych i rozpuszczalnikowych lakierów i emulsji poprawiające przyczepność oraz promotory przyczepności do powłok proszkowych poprawiające przyczepność do krytycznych lub trudnych podłoży.
Aerożelowe wypełniacze funkcyjne	Quartzene®	Svenska Aerogel	Otrzymywany w nowoczesnym, ekologicznym procesie produkcji Quartzene, to niezwykle lekki, porowaty materiał, używany jako surowiec podnoszący parametry izolacji termicznej, dźwiękoszczelności i ognioodporności. Znajduje zastosowanie w produktach chemii budowlanej, farb, lakierach, tworzywach sztucznych, papierze oraz tekstyliach. Produkt sprzedawany jest w formie hydrofilowego lub hydrofobowego granulatu o różnym uziarnieniu. Poprzez swoje unikalne i niepowtarzalne właściwości, materiały na bazie aerożeli wspomagają realizację celów zrównoważonego rozwoju, między innymi wpływając na zmniejszenie konsumpcji energii oraz ograniczenie emisji CO ₂ .
Środki matujące	Lo-Vel™	PPG Silica	Środki matujące Lo-Vel™ na bazie krzemionek strączanych, zostały zaprojektowane w celu zmniejszenia połysku farb, przy jednoczesnym obniżeniu lepkości i poprawie mieszalności. Są dostępne zarówno w postaci produktów obrabianych woskiem, jak i bez dodatkowej modyfikacji powierzchniowej. "Woskowane" krzemionki poprawiają stabilność dyspersji i zapobiegają sedymentacji w wodzie i w polarnych rozpuszczalnikowych systemach powłokowych. Krzemionki niemodyfikowane Lo-Vel™ są zalecane dla większości niepolarnych systemów powłok rozpuszczalnikowych, szczególnie gdy wymagana jest wysoka przezroczystość powłoki.
	Decosphaera® Spheromers®	Lamberti	Zaawansowane mikrocząsteczki polimerowe o najwyższym stopniu matowienia, teksturowania oraz poprawiające właściwości dotykowe powłok. Charakteryzują się wysoką odpornością na zarysowania i ścieranie, co sprawia, że są idealne do aplikacji na drewnie, skórze czy w wykończeniach samochodowych, a także w powłokach przemysłowych oraz farb architektonicznych.

Dodatki modyfikujące

Grupa produktów	Nazwa handlowa	Producent	Opis produktu
Środki podwyższające przewodnictwo	BYK® ES	BYK-Chemie	Produkt zwiększający przewodnictwo natryskiwanego elektrostatycznie lakieru.
Środki przeciwko pienieniu i środki odpowietrzające	BYK®	BYK-Chemie	Środki przeciwpieniące, czyli środki uwalniające powietrze, skutecznie zapobiegają lub eliminują zjawisko pienienia, poprawiają wygląd, jakość i parametry powłoki oraz właściwości aplikacyjne, a także pomagają uniknąć lub ograniczyć szereg problemów technologicznych podczas produkcji, pakowania i aplikacji. Dodatki silikonowe, polimeryczne i mineralne.
Środki zwilżające i środki dyspergujące	ANTI-TERRA®	BYK-Chemie	Deflokulujące dodatki zwilżające i dyspergujące do układów rozpuszczalnikowych, bezrozpuszczalnikowych i wodnych poprawiające zwilżanie, skracające czas ucierania. Stabilizując dyspersje pigmentów, jednocześnie podnoszą połysk, zabezpieczając przed wypływaniem, a także ograniczają sedymentację i ściekanie.
	ANTI-TERRA® U	BYK-Chemie	Dodatki zwilżające i dyspergujące do układów rozpuszczalnikowych i bezrozpuszczalnikowych poprawiające zwilżanie, skracające czas ucierania. Dzięki deflokulacji stabilizują dyspersje pigmentów, jednocześnie podnoszą połysk, zabezpieczając przed wypływaniem, a także ograniczają sedymentację i ściekanie.
	BYK®	BYK-Chemie	Flokulujące w sposób kontrolowany oraz deflokulujące dodatki zwilżające i dyspergujące do układów rozpuszczalnikowych, bezrozpuszczalnikowych poprawiające zwilżanie i stabilizujące dyspersje pigmentów.
	BYK® SYNERGIST	BYK-Chemie	Dodatki poprawiające efektywność środków zwilżających i dyspergujących w systemach rozpuszczalnikowych i bezrozpuszczalnikowych.
	BYKJET®	BYK-Chemie	Środki pomocnicze do dyspergowania i stabilizacji pigmentów w farbach drukarskich.
	BYKUMEN®	BYK-Chemie	Dodatki zwilżające i dyspergujące poprawiające zwilżanie i stabilizujące dyspersje pigmentów przede wszystkim w farbach podkładowych.
	DISPERBYK®	BYK-Chemie	Dyspergujące środki pomocnicze do pigmentów organicznych i nieorganicznych, do systemów rozpuszczalnikowych i wodnych.
Woski	Baerolub®	Baerlocher	Wosk amidowy o wysokiej temperaturze topnienia, poprawiający odporność na zarysowania, właściwości poślizgowe oraz podatność na obróbkę mechaniczną.
	CERAFLOUR®	BYK-Chemie	Mikronizowane woski PE, PP, PTFE, amidowe i Fischer Tropsch'a do systemów rozpuszczalnikowych i bezrozpuszczalnikowych oraz do lakierów proszkowych. CERAFLOUR® polepsza wodoodporność, gładkość powierzchni, odporność na zadrapania i ścieranie oraz daje dobry efekt matujący.

Środki wiążące: Żywice, dyspersje i emulsje biopochodne

Grupa produktów	Nazwa handlowa	Producent	Opis produktu
Emulsje Alkidowe	Inokem®	Ecoat	Żywice alkidowe na bazie wody oferują wysokiej jakości spoiwa do powłok przemysłowych i dekoracyjnych, zapewniając doskonałą odporność na korozję, czynniki chemiczne i trudne warunki atmosferyczne. Produkty te charakteryzują się niską emisją VOC oraz szybkim schnięciem. Zawierają do 50% surowców odnawialnych, oferując bardzo niską emisję LZO. Idealne do farb na drewno, metal oraz zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, łączą ekologiczną produkcję z doskonałą wydajnością ochrony, oferując trwałość, ochronę i minimalny ślad węglowy.
	Secoia®	Ecoat	Wodne żywice alkidowe, które charakteryzują się bardzo niskim śladem węglowym i niską emisją VOC, co czyni je ekologiczną alternatywą w produkcji farb dekoracyjnych i przemysłowych. Produkty te są w 89–98% pochodzenia bio, oferując wysoką wydajność i zmniejszenie śladu węglowego. Wykazują doskonałą przyczepność, odporność na szorowanie oraz szybkie utwardzanie, co sprawia, że są idealne do malowania ścian, listew oraz powierzchni drewnianych i metalowych.
Żywice akrylowe	Dianal™	Mitsubishi	Wysokowydajne żywice akrylowe, stosowane m.in. w produkcji powłok, klejów, farb drukarskich oraz folii plastikowych. Dostępne w różnych wersjach, poprawiają trwałość, przyczepność i odporność chemiczną. Charakteryzują się doskonałą dyspersją pigmentów, odpornością na warunki atmosferyczne i chemiczne, oraz dobrą kompatybilnością z innymi polimerami, co czyni je wszechstronnymi w zastosowaniach przemysłowych.
	Elvacite™	Mitsubishi	Wysokowydajne żywice akrylowe, wykorzystywane w produkcji powłok, farb drukarskich, klejów oraz specjalistycznych powłok ochronnych. Charakteryzują się odpornością na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne i chemikalia. Oferują wysoką elastyczność, twardość, doskonałą dyspersję pigmentów oraz odporność na ścieranie. Dzięki różnorodności form i składów, mogą być dostosowane do specyficznych wymagań aplikacji.
Dyspersje poliuretanowe i akrylowe	Esacote®	Lamberti	Seria wodnych polimerów syntetycznych, w tym poliuretanowych i akrylowych, które pełnią rolę binderów, zapewniających wysoką odporność na czynniki mechaniczne i chemiczne. Charakteryzują się elastycznością, odpornością na UV oraz starzenie, a także posiadają wersje oparte na surowcach biobazowych, wspierając zrównoważony rozwój. Idealne do powłok podłogowych, membran wodoodpornych i w innych aplikacjach wymagających trwałości i elastyczności.
Żywice kopoliestrowe	VITEL® SERIES	Bostik	Seria wysokocząsteczkowych kopoliestrów o zróżnicowanych właściwościach, stosowanych jako żywice ekstrudowalne, powłoki lub kleje. Produkty te nadają się do laminacji, modyfikacji powłok oraz aplikacji wymagających odporności chemicznej, cieplnej i zwiększenia przyczepności. Oferują elastyczność i trwałość. Rozpuszczalne w wodzie i rozpuszczalnikach organicznych. Seria obejmuje różne klasy, dostosowane do specyficznych potrzeb w przemyśle powłok i laminacji.
Utwardzacze żywic epoksydowych	ADH	Otsuka Chemical	Dihydrazyd kwasu adypinowego – środek sieciujący i przedłużacz łańcuchowy do systemów PU, butadienowych i akrylowych.
	ECA 100 NC	Dixie Chemical Company	Mieszanina bezwodników HHPA/MHHPA/MTHPA.
	HHPA	Dixie Chemical Company	Bezwodnik kwasu heksawodoroftalowego.

Uniepalniacze

Grupa produktów	Nazwa handlowa	Producent	Opis produktu
Estry fosforanowe	Santicizer®	Valtris Specialty Chemicals	Plastyfikatory na bazie estrów fosforanowych obniżające palność układu.

Produkty Pośrednie

Grupa produktów	Nazwa handlowa	Producent	Opis produktu
Alkohol	Exxal™	ExxonMobil Chemical	Alkohole Exxal™ to rozgałęzione alkohole pierwszorzędowe zawierające w swojej budowie łańcuchy węglowodorowe C8 do C13.
	Vammar D10	ExxonMobil Chemical	Mieszanina alifatycznych węglowodorów.
Bezwodniki	HHPA	Dixie Chemical Company	Bezwodnik kwasu heksawodoroftalowego.
Dihydrazyd kwasu adypinowego	ADH	Otsuka Chemical	Dihydrazyd do wytwarzania samosieciujących zawiesin akrylanów i jako przedłużacz łańcucha do dyspersji poliuretanowych.
Diole	EH Diol	Gulf Chemical International	2-etyloheksano-1,3-diol, znajduje zastosowanie w produkcji poliuretanów (PU), gdzie poprawia właściwości elastyczne oraz twardość, umożliwiając dostosowanie właściwości mechanicznych do konkretnych potrzeb.
Monomer	DAISO DAP™	Osaka Soda	Monomery dialliloftalanowe, czynniki sieciujące do nienasyconych poliestrów i lakierów izolujących, zastępujące monomer styrenowy.

Pigmenty

Grupa produktów	Nazwa handlowa	Producent	Opis produktu
Dwutlenek tytanu	Ruichem	Ruichem	Rutylowa biel tytanowa produkowana metodą siarczanową do farb wodnych i rozpuszczalnikowych, powłok oraz farb drukarskich. Pigmenty te charakteryzują się bardzo dobrym kryciem, doskonałą odpornością na światło oraz warunki atmosferyczne, jak również łatwo się dyspergują.
Pasty aluminiowe	Alpate®	Toyal Europe	Pasty aluminiowe o różnorodnej formie i rozmiarach cząstek do szerokiego zakresu zastosowań lakierniczych, typy wypływające i niewypływające do systemów rozpuszczalnikowych.
	Alpate® BP Alpate® FZ	Toyal Europe	Pasta aluminiowa z powłoką żywiczną, charakteryzująca się znakomitą odpornością na chemikalia, przyczepnością oraz odpornością na napięcie elektryczne.
	Alpate® WXT	Toyal Europe	Pasty aluminiowe niewypływające do systemów wodnych, niezawierające chromu. Pasty zostały poddane lekkiej, nieorganicznej obróbce na bazie polimerowej chemii fosfatów.
	Alpate® PCZ	Toyal Europe	Pigmenty aluminiowe do farb proszkowych. Pigmenty aluminiowe z osłoną polimerową.
	Chromashine®	Toyal Europe	Seria Chromashine – pigmenty aluminiowe z barwami interferencyjnymi do systemów rozpuszczalnikowych i wodnych.
	Emeral®	Toyal Europe	Pasty aluminiowe niewypływające do systemów wodnych z różną pasywacją. Wodne pasty aluminiowe niezawierające chromu. Pasty zostały poddane mocnej, nieorganicznej obróbce, dzięki której pigmenty zostały otoczone kapsułką krzemionkową.
	Emeralshine®	Toyal Europe	Seria pigmentów specjalnie zaprojektowana do maksymalnej kompatybilności w systemach farb wodnych. Technologia oferująca silny efekt chromu i zdolność krycia z właściwościami antygazującymi.
	Friendcolor®	Toyal Europe	Organiczne pigmenty osadzone na płatkach aluminium, oferują unikalną chromatyczność i siłę krycia w różnych zastosowaniach końcowych, w tym w powłokach, tuszach lub tworzywach sztucznych. Uzyskuje się jasne kolory o silnym efekcie metalicznym.
	Metashine®	Toyal Europe	Metashine® to pigmenty efektowe z borokrzemianu pokryte srebrem, które zapewniają unikalny efekt iskrzenia. Ochronna warstwa krzemionki zapewnia dobrą odporność na warunki atmosferyczne.
	Toyalshine®	Toyal Europe	Pigmenty PVD charakteryzujące się wysoką siłą krycia. Dzięki bardzo drobnym i gładkim płatkom aluminium można uzyskać efekt lustra. Toyalshine® jest produkowany metodą osadzania próżniowego.
Pigmenty antykorozyjne	NUBIROX N2 NUBIROX SP	Vibrantz	Pigmenty antykorozyjne typu high performance bazujące na fosforanie cynku, stanowiące bezchromianową alternatywę w zastosowaniach specjalnych. Odpowiednie dla układów rozpuszczalnikowych oraz wodnych.
	NUBIROX 102 NUBIROX 106 NUBIROX 213	Vibrantz	Modyfikowane fosforany cynku o zwiększonej wydajności dzięki specyficznym kombinacjom substancji aktywnych.
	NUBIROX 301 NUBIROX 302	Vibrantz	Pigmenty antykorozyjne, będące alternatywą dla pigmentów bazujących na fosforanach cynku. Idealne dla systemów, gdzie pigmenty antykorozyjne na bazie fosforanu cynku są reaktywne.
	NUBIROX FR-11	Vibrantz	Płynne inhibitory zapobiegające powstawaniu rdzy błyskawicznej i rdzy w puszkach w wodnych systemach farb, bez negatywnego wpływu na długoterminowe właściwości użytkowe.

Pigmenty

Grupa produktów	Nazwa handlowa	Producent	Opis produktu
Pigmenty fluorescencyjne	VS, SP, ST, STRC, VC, VM-N, V, NT	Vicome	Fluorescencyjne pigmenty proszkowe zawierające formaldehyd.
	N, IP, HVP, VPF, LVP, HQ	Vicome	Fluorescencyjne pigmenty proszkowe niezawierające formaldehydu.
	NF-H, FK-H	Vicome	Fluorescencyjne pigmenty w postaci ciekłej, niezawierające formaldehydu.
	BK, AK, DK, UVK	Vicome	Fluorescencyjne pigmenty w postaci pasty do aplikacji specjalnych, UVK – nie zawierają formaldehydu.
Pigmenty nieorganiczne	CICP	Vibrantz	Złożone pigmenty nieorganiczne (CICP), których niestandardowe formułacje przewyższają alternatywne technologie pod względem krycia, łatwości dyspergowania, odporności na wysoką temperaturę, światło, warunki atmosferyczne i chemiczne, bez zjawiska krwawienia lub migracji pigmentu. Ich ogólna trwałość oraz odporność na trudne warunki środowiskowe sprawiają, że są idealne do wszelkich wymagających zastosowań.
	NUBIPERF NUBICOAT NUBICEM NUBIX	Vibrantz	Szerokie portfolio ultramaryny o odcieniu niebieskim oraz fioletowym, które są idealne do różnych zastosowań, w tym opakowań plastikowych, powłok architektonicznych i przemysłowych, cementu, betonu, kosmetyków oraz garbowania skóry. Te trwałe, przyjazne dla środowiska i intensywnie barwiące pigmenty nieorganiczne cechują się odpornością na ciepło i warunki atmosferyczne, łatwość dyspergowania oraz wysoką odporność na rozpuszczalniki, ciepło i światło. W ofercie znajdują się również ultramaryny odporne na alkalia.
	NUBIFER NUBIFER K CAPPOXYT	Vibrantz	Pigmenty oparte na tlenkach żelaza, o doskonałej kolorystyce, dobrej zdolności do dyspergowania i wysokiej sile barwienia. Tlenki żelaza w odcieniach czerwieni, żółci i czerni, które są powszechnie stosowane w różnych aplikacjach powłokowych i budowlanych. W ofercie dostępne są również wersje transparentne (CAPPOXYT).
	SMM NUBICROM	Vibrantz	Chromowe tlenki zielone (COG) – zieleni chromowa. Mikronizowane i wysoko mikronizowane pigmenty do powłok, tworzyw sztucznych i budownictwa.
	BIVA-YELLOW	Vibrantz	BIVA-YELLOW to pigmenty nieorganiczne na bazie wanadu bizmutu, które oferują charakterystyczne żółte odcienie o wyjątkowo wysokiej trwałości. Dzięki swoim doskonałym właściwościom, pigmenty te są szeroko stosowane w przemyśle powłokowym, gdzie wymagane są wysokiej jakości kolory o dużej odporności na światło i czynniki atmosferyczne.

Pigmenty

Grupa produktów	Nazwa handlowa	Producent	Opis produktu
Pigmenty organiczne	NAPTHOL BONITHOL ACETANIL DIACETANIL LYSOPAC	Vibrantz	Pigmenty w tej serii charakteryzują się wyjątkową czystością kolorów, wysoką stabilnością oraz odpornością na światło, czynniki atmosferyczne i chemikalia. Pigmenty te wyróżniają się doskonałą jakością krycia oraz szeroką gamą odcieni, od jaskrawych czerwieni, pomarańczy i żółci, po głębokie niebieskie i purpurowe tony.
	LUMIERE	Vibrantz	Pigmenty dedykowane dla zastosowań do tuszy drukarskich, dające wyjątkowy połysk, efekty oraz intensywność kolorów. Pigmenty LUMIERE są idealne do uzyskiwania wyjątkowych efektów w wielu aplikacjach.
	LYSOPURE	Vibrantz	Grupa zaawansowanych pigmentów organicznych, które oferują wyjątkową czystość kolorów oraz doskonałą trwałość. Pigmenty te zostały zaprojektowane z myślą o aplikacjach, w których wymagana jest wysoka jakość estetyczna i długotrwała stabilność kolorów.
	PHTHALOCYANINE	Vibrantz	Seria pigmentów organicznych, które charakteryzują się wyjątkową intensywnością kolorów oraz doskonałą odpornością na światło i chemikalia. Głównie wykorzystywane w odcieniach niebieskim i zielonym, pigmenty te są cenione za swoją wysoką trwałość, głębokość koloru oraz stabilność w różnych aplikacjach.
Pigmenty hybrydowe	ECO-LYSOPAC	Vibrantz	Hybrydowe pigmenty organiczne i nieorganiczne, które oferują odpowiednie rozwiązania kolorystyczne. Ekonomiczna i ekologiczna alternatywa dla pigmentów zawierających ołów.
"Cool" pigments	COOL COLORS®	Vibrantz	Grupa pigmentów organicznych i nieorganicznych o silnych właściwościach odbijających promieniowanie podczerwone.
Płynne pasty pigmentowe	ChromaChem®	Vibrantz	Seria kolorantów wodnych i rozpuszczalnikowych przeznaczonych przede wszystkim do aplikacji przemysłowych. Produkty cechują się wysoką odpornością na działanie warunków atmosferycznych, chemicznych oraz temperaturę.
	Colortrend®	Vibrantz	Seria wysokiej jakości kolorantów przeznaczonych do aplikacji dekoracyjnych. Produkty z tej linii nie zawierają LZO oraz APE.
	Coltec™	Vibrantz	Koloranty uniwersalne zaprojektowane przede wszystkim do dekoracyjnych aplikacji wewnętrznych i zewnętrznych.
	Hydrasperse™	Vibrantz	Koloranty wodne charakteryzujące się wysoką siłą barwy, znajdujące zastosowanie w barwieniu produkcyjnym (in-plant tinting).
	Maestro™	Vibrantz	Koloranty wodne zaprojektowane przede wszystkim do barwienia wysokiej jakości wykończeń skórzanych w dynamicznie zmieniających się branżach, w tym motoryzacji i tapicerstwie. Produkt nie zawiera LZO, APE oraz metali ciężkich.

Pigmenty

Grupa produktów	Nazwa handlowa	Producent	Opis produktu
Płynne pasty pigmentowe	Monicolor™	Vibrantz	Koloranty uniwersalne do licznych zastosowań architektonicznych. Dedykowane do dekoracyjnych aplikacji wewnętrznych i zewnętrznych.
	Novapint™	Vibrantz	Wysokiej jakości koloranty wodne przeznaczone do barwienia farb i tynków zewnętrznych, opartych na żywicach akrylowych, krzemianowych oraz silikonowych.
	Solvasperse™	Vibrantz	Koloranty rozpuszczalnikowe o dużej sile barwy, stosowane do barwienia powłok przemysłowych.
	Temacolor™	Vibrantz	Koloranty rozpuszczalnikowe i wodne do ekonomicznego oraz efektywnego barwienia powłok przemysłowych. Posiadają doskonałe parametry użytkowe, takie jak odporność na warunki atmosferyczne, substancje chemiczne i wysokie temperatury.
	Tint-Ayd®	Vibrantz	Seria tonerów poprawiających wygląd białych powłok. Produkty mogą być stosowane do redukcji zażółcenia białych kolorów oraz do zwiększenia siły krycia.
	Plasticolor® CF Plasticolor® GTS Auricolor™ PE	Vibrantz	Seria kolorantów bezrozpuszczalnikowych przeznaczonych do układów poliestrowych.
	Plasticolor® EDC ND Temacolor™ EPM	Vibrantz	Seria kolorantów bezrozpuszczalnikowych przeznaczonych do układów epoksydowych.
	Plasticolor® DL Plasticolor® UPL Plasticolor® DB Plasticolor® DC	Vibrantz	Seria kolorantów bezrozpuszczalnikowych przeznaczonych do układów poliuretanowych.
	Plasticolor® DTP Plasticolor® DNP Plasticolor® DH Plasticolor® DID	Vibrantz	Seria kolorantów bezrozpuszczalnikowych oparta o nośnik niereaktywny. Linie oparte o plastyfikatory DOTP, DINP, DINCH DIDP.
	Plasticolor® IN	Vibrantz	Ciekły inhibitor do układów poliestrowych. Przeciwdziała przedwczesnemu sieciowaniu.
	Plasticolor® AM Plasticolor® PG	Vibrantz	Zagęstniki SMC/BMC/TMC, dyspersje tlenków magnezu o dopasowanych właściwościach do wymogów układu.

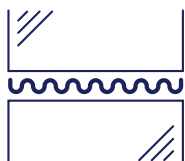
Plastyfikatory

Grupa produktów	Nazwa handlowa	Producent	Opis produktu
Adypiniany	CRANE® Plast DOA	KRAHN Chemie	Adypinian dwuoktylu.
Monobenzoesany	Jayflex™ MB 10	ExxonMobil Chemical	Benzoesan izodecyłu, plastyfikator bezftalanowy mający dobre właściwości żelujące przy niskiej lepkości pasty i stosunkowo małą lotność; stosowany razem ze standardowymi plastyfikatorami w układach zawierających ftalany lub w układach bezftalanowych.
Estry fosforanowe	Santicizer®	Valtris Specialty Chemicals	Specjalistyczne plastyfikatory o właściwościach opóźniających płomienie i właściwościach tłumiących dym. Materiały na bazie estru fosforanowego są niehalogenowe z wysoką wydajnością plastyfikacji oraz dobrą kompatybilnością w wielu układach polimerowych.
Ftalan benzylu	Santicizer®	Valtris Specialty Chemicals	Plastyfikatory na bazie ftalanów łączą w sobie następujące właściwości: niska lotność, doskonała odporność na ekstrakcję i zgodność z szerokim asortymentem żywic do szczeliw poliuretanowych i polisulfidowych.
Ftalany	Jayflex™ DIDP Jayflex™ DINP Jayflex™ DIUP	ExxonMobil Chemical	Specjalne plastyfikatory wysokocząsteczkowe na bazie ftalanu, kompatybilne z różnymi polimerami. Stosowane do plastyfikacji nitrocelulozy w powłokach do drewna, a także do farb drukarskich i posadzek.
	Jayflex™ DTDP	ExxonMobil Chemical	Specjalny plastyfikator wysokocząsteczkowy, kompatybilny z różnymi polimerami. Ze względu na wysoką masę cząsteczkową i szczególnie niską lotność zaleca się go stosować w aplikacjach wysokotemperaturowych.
Heksaniany	OXSOFT® 3G8	Oxea	Specjalistyczny plastyfikator o niskiej lepkości, dobrej stabilności UV, niskiej lotności i migracji. Co więcej, OXSOFT® 3G8 wykazuje doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w bardzo niskich temperaturach.
Plastyfikatory benzyloво karboksylowe	Santicizer PLATINUM® P1400	Valtris Specialty Chemicals	Bezftalanowy plastyfikator szybko solwatujący, prezentujący wysoką wydajność i kompatybilność z szeroką gamą żywic używanych do farb i powłok. Charakteryzuje się dużą trwałością i niską rozpuszczalnością w wodzie.
Plastyfikatory polimerowe	Santicizer® CRANE® Plast	Valtris Specialty Chemicals KRAHN Chemie	Adypiniany polimerowe, plastyfikatory zapewniające doskonałą odporność na migrację i ekstrakcję. Produkty stosowane głównie w foliach opakowaniowych do żywności, kablach i przewodach.
Tereftalany	Plast Soft DOTP	Plastifay	Standardowy bezftalanowy plastyfikator. Tereftalan oktylu rekomendowany jako alternatywa do DINP. Stosowany m.in. w aplikacjach mających kontakt z żywnością w tym w produkcji farb i lakierów, sztucznych skór, zabawek itp.
Trimelitany	OXSOFT® TOTM LE OXSOFT® TOTM LE ST	Oxea	Wysoce trwałe plastyfikatory, kompatybilny z różnymi polimerami, wyjątkowo niska lotność, doskonała ochrona przed mydłem wapniowym, niskie parowanie i dobra przetwarzalność.
Specjalistyczne plastyfikatory	Lincol	Eigenmann & Veronelli	Specjalistyczne plastyfikatory należące do serii Lincol to unikalne plastyfikatory stosowane jako środki zwiększające rozpuszczalność farb i lakierów.

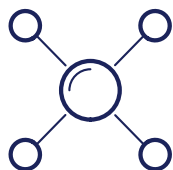
Materiały kontrolne I Środki Rozdrabniające

Grupa produktów	Nazwa handlowa	Producent	Opis produktu
Karty testowe	Leneta	The Leneta Company	Karty i panele testowe (papierowe, stalowe, aluminiowe) do określania siły krycia i wydajności oraz odporności na szorowanie, pomiaru koloru i połysku.
Mielniki ceramiczne	YTZ®	Tosoh/Nikkato	Mielniki YTZ® Nikkato Corporation są wytwarzane z ditlenku cyrkonu stabilizowanego tlenkiem itru. Odznaczają się wysoką skutecznością mielenia, dzięki dużej gęstości. Dodatkowo mielniki YTZ® mają wysoką czystość, twardą i gładką powierzchnię, prawie idealną sferyczność. Wykazują dużą odporność na spiekanie i wytrzymałość na ścieranie. Mielniki YTZ® są stosowane np. do materiałów elektronicznych, pigmentów w przemyśle farmaceutycznym, spożywczym i w technice medycznej, a także do katalizatorów oraz farb i lakierów.

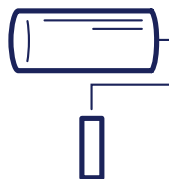
Zastosowanie



**Adhesives &
Sealants**



**Chemical
Intermediates**



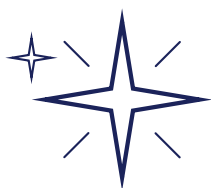
Coatings



Construction



**Heat Transfer
Fluids**



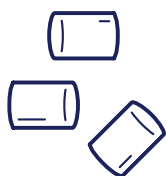
**Industrial Cleaning &
Home Care**



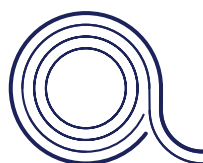
**Lubricants &
Fuels**



**Personal
Care**



Plastics



Rubber

Informacje o produktach

1. Wszystkie informacje odnośnie właściwości chemicznych i fizycznych naszych produktów, jak również doradztwo techniczne przekazywane w sposób ustny, na piśmie lub poprzez testy produktów, świadczymy w dobrej wierze wg. posiadanej wiedzy. Jednakże są one uważane za niezobowiązujące wskazówki i nie zwalniają kupującego z własnych badań i prób w celu ustalenia konkretnych właściwości produktów przy docelowym zastosowaniu. Kupujący jest sam odpowiedzialny za stosowanie i przetwarzanie produktów, musi jednocześnie przy tym przestrzegać prawnych i urzędowych przepisów jak też ewentualnych praw ochrony osób trzecich. Jakiegokolwiek odstępstwo od powyższych zasad wymaga pisemnego potwierdzenia ze strony producenta.
2. Wszystkie sprzedawane i/lub dostarczane przez nas produkty nie są przeznaczone do produkcji wyrobów medycznych, zgodnie z dyrektywą UE 93/42/EEC, w szczególności (i) implantów, (ii) środków biobójczych (biocydów), (iii) środków owadobójczych (pestycydów), (iv) farmaceutyków dla ludzi lub zwierząt, (v) żywności lub pasz, (vi) kosmetyków.
3. Poza powyższym obowiązują Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw KRAHN Chemie Polska Sp. z o.o.
4. Nasze programy sprzedaży zawierają produkty, które są uznawane za niebezpieczne. Dokładne oznakowanie i klasyfikacja produktów znajduje się w kartach charakterystyki.

KRAHN Chemie Polska Sp. z o.o.

ul. Marcelińska 90

60-324 Poznań

Polska

+48 665 991 777 | +48 512 434 662

info.pl@krahne.eu

krahne.eu

**Bring it
together!**



KRAHN_Chemie_02/2025

KRAHN Chemie łączy
wszystkie elementy, aby
stworzyć silną wartość
dodaną: rynki z innowacjami,
przetwórców z producentami
oraz pytania z odpowiedziami.

+48 665 991 777
+48 512 434 662
info.pl@krahne.eu
krahne.eu

KRAHN