

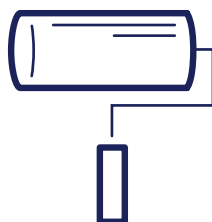


Listino Prodotti **Coatings**



Il vostro high-performance partner per le specialità chimiche

Siamo un'azienda leader che fornisce servizi di vendita, marketing e distribuzione. Siamo globalmente riconosciuti per la nostra conoscenza tecnica, per l'elevata qualità del nostro pacchetto prodotti ed anche per il supporto tecnico fornito dai nostri laboratori. Tutto ciò che facciamo viene condotto con il massimo della passione e della dedizione e sempre con un focus verso il miglior risultato raggiungibile.



Coatings

Our locations

Thinking global and acting local

KRAHN Subsidiaries

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

Sales offices

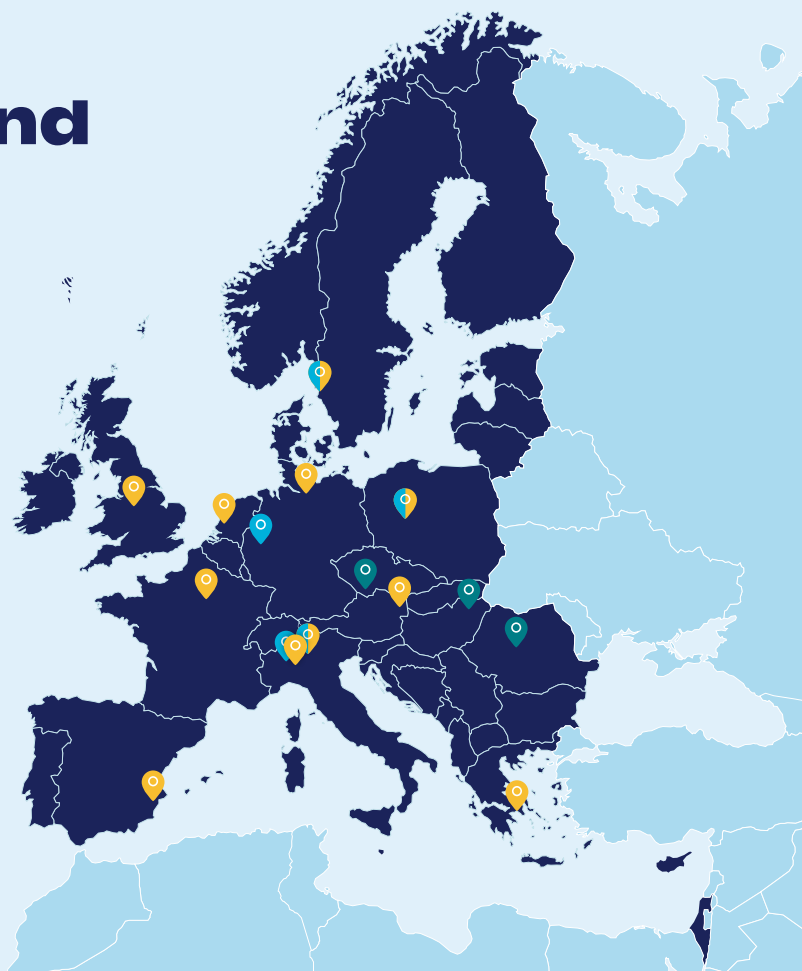
- České Budějovice
- Tiszaújváros
- Sibiu

Laboratories

- Bottrop
- Poznań
- Gothenburg
- Lainate and Berbenno

Warehouses

Many warehouses across Europe, also with possibilities for bulk breaking



Additivi

Classe di prodotti	Nome prodotto	Produttore	Descrizione prodotto
Antischiuma e disaeranti	BYK®	BYK-Chemie	Antischiuma e disaeranti siliconici, senza silicone e a base olio minerale per vernici a base acquosa e solvente, inchiostri da stampa e vernici in emulsione.
Promotori d'adesione	BYK®	BYK-Chemie	Additivi per migliorare l'adesione di sistemi acquosi su vecchi rivestimenti in resina alchidica o di smalti 2K e a forno su supporti metallici.
Catalizzatori	BYK®-CATALYST	BYK-Chemie	Catalizzatori acidi bloccati per accelerare l'indurimento delle resine melamminiche.
Additivi per migliorare la conducibilità	BYK®-ES	BYK-Chemie	Per aumentare la conducibilità delle vernici applicate a spruzzo elettrostaticamente senza compromettere le proprietà del film di vernice.
Bagnanti e disperdenti	ANTI-TERRA®	BYK-Chemie	Additivi a flocculazione controllata e disperdenti per migliorare la bagnatura del pigmento e stabilizzare le dispersioni di pigmento in sistemi a solvente, senza solvente e a base acqua.
	ANTI-TERRA® U	BYK-Chemie	Additivi bagnanti deflocculanti e disperdenti per migliorare la bagnatura dei pigmenti e stabilizzare le dispersioni di pigmenti in sistemi a solvente e senza solvente.
	BYK-P®	BYK-Chemie	Additivi a flocculazione controllata e disperdenti per migliorare la bagnatura del pigmento e stabilizzare le dispersioni di pigmento in sistemi a solvente, senza solvente e a base acqua.
	BYK®- SYNERGIST	BYK-Chemie	Additivi in polvere per favorire la dispersione dei pigmenti in combinazione con gli additivi DISPERBYK® per sistemi a base solvente e senza solventi.
	BYKJET®	BYK-Chemie	Additivi bagnanti e disperdenti ad alto peso molecolare per la dispersione e la stabilizzazione dei pigmenti negli inchiostri ink-jet a base solvente, a base acqua e a polimerizzazione UV.
	BYKUMEN®	BYK-Chemie	Additivo bagnante e disperdente a flocculazione controllata per migliorare la bagnatura del pigmento e stabilizzare la dispersione del pigmento in primer e finiture.
	DISPERBYK®	BYK-Chemie	Disperdenti ad alto peso molecolare per sistemi a base solvente e acquosi per stabilizzare pigmenti organici e inorganici.
Additivi superficiali	BYK®	BYK-Chemie	Tensioattivi siliconici, polisilossani e poliacrilati per migliorare la bagnatura del supporto, il livellamento e l'aspetto superficiale di vernici in polvere e liquide.
	BYK®-SILCLEAN	BYK-Chemie	Additivi superficiali per migliorare le proprietà self-cleaning e ridurre l'adesione dello sporco di sistemi a base solvente, a base acqua ed UV.
	BYKETOL®	BYK-Chemie	Additivo livellante per sistemi a base solvente e acquosi per prevenire difetti superficiali come crateri, schivature e buccia d'arancia.
	BYKETOL®-PC	BYK-Chemie	Additivo per ridurre l'essiccazione di concentrati di pigmenti acquosi.
	NANOBYK®	BYK-Chemie	Dispersioni stabili di nanoparticelle per la protezione UV e per migliorare la resistenza all'abrasione.

Additivi

Classe di prodotti	Nome prodotto	Produttore	Descrizione prodotto
Additivi reologici	RHEOBYK®	BYK-Chemie	Una vasta gamma di additivi reologici liquidi ed in polvere e modificatori della tixotropia per vernici a base solvente, senza solventi e a base acqua per prevenire la formazione di sedimenti e per ottenere il profilo reologico ottimale (tixotropia, pseudoplasticità). Nelle vernici a base acqua, gli addensanti associativi basati sulla tecnologia HEUR e HEAT mostrano anche una migliore resistenza all'acqua, che – rispetto ad altri addensanti – porta a una migliore protezione dalla corrosione.
	CLAYTONE®	BYK-Chemie	Ampia gamma di organoargille convenzionali ed autoattivanti per sistemi vernicianti a base solvente, facilmente disperdibili.
	GARAMITE®	BYK-Chemie	Additivi reologici facilmente disperdibili a base di organoargille "minerali miste", particolarmente indicati per sistemi poliestere insaturi a base solvente, epossidici e vinilestere ad alta pseudoplasticità.
	LAPONITE®	BYK-Chemie	Additivi reologici per sistemi acquosi a base di silicati sintetici con comportamento reologico tixotropico. Caratterizzato da ottima trasparenza, brillantezza e uniformità. Disponibile in polvere o in dispersione acquosa pronta all'uso.
	OPTIGEL®	BYK-Chemie	Additivi reologici per sistemi acquosi a base di bentonite con comportamento tixotropico. Consentono l'applicazione di alti spessori di vernice senza avere colature.
Additivi a base cera micronizzati	CERAFLOUR®	BYK-Chemie	Cere micronizzate PE, PP, PTFE, ammidiche e Fischer-Tropsch per sistemi vernicianti a base solvente, senza solventi e per vernici in polvere. CERAFLOUR® migliora l'idrorepellenza, la resistenza ai graffi e all'abrasione e produce un buon effetto opacizzante.
Additivi liquidi a base cera (Emulsioni, dispersioni, pasta)	AQUACER®	BYK-Chemie	Emulsioni di paraffina, PE, PP, PTFE, EVA e cera carnauba per migliorare le proprietà superficiali (resistenza all'acqua, resistenza al blocking, scorrevolezza, antiscivolo, resistenza meccanica) di vernici all'acqua e inchiostri da stampa.
	AQUAMAT®	BYK-Chemie	Dispersioni di cere opacizzanti per la protezione delle superfici nei prodotti all'acqua. La resistenza all'abrasione ed al graffio e l'effetto soft-feel sono migliorati.
	AQUATIX®	BYK-Chemie	Emulsione di cera che modifica la reologia per migliorare l'orientamento dei pigmenti ad effetto nei sistemi acquosi.
	CERACOL®	BYK-Chemie	Dispersioni ed emulsioni di paraffina, PE, PP, PTFE, EVA e cera di carnauba per migliorare le proprietà superficiali (in particolare la scivolosità superficiale e la resistenza al graffio) di inchiostri da stampa a base solvente e di prodotti vernicianti per can & coil.
	CERAFAK®	BYK-Chemie	Dispersioni ed emulsioni di paraffina, PE, PP, PTFE, EVA e cere di carnauba per migliorare le proprietà superficiali di vernici e inchiostri da stampa a base solvente.
	CERAMAT®	BYK-Chemie	Dispersioni di cere opacizzanti per sistemi vernicianti a solvente.
	CERATIX®	BYK-Chemie	Dispersione di cera che modifica la reologia per migliorare l'orientamento del pigmento ad effetto nelle basi metallizzate a solvente.
	HORDAMER	BYK-Chemie	Dispersione primaria di polietilene per agenti distaccanti ed adesivi. Può essere impiegata per migliorare le proprietà superficiali in inchiostri da stampa a base acqua e vernici da sovrastampa.
	MINERPOL®	BYK-Chemie	Pasta di cera PE per migliorare la protezione superficiale negli inchiostri offset.

Additivi

Classe di prodotti	Nome prodotto	Produttore	Descrizione prodotto
Additivi opacizzanti	TECHPOLYMER	Sekisui Kasei	Microsfere a base di polimetilmetacrilato di differente granulometria per migliorare la resistenza all'abrasione fornendo ottime capacità opacizzanti. Nell'ampia gamma prodotti TECHPOLYMER esistono anche dei gradi per fornire caratteristiche soft-touch.
Antiossidanti	SONGNOX® CS	Songwon	Gli antiossidanti prevengono la degradazione dei polimeri indotta termicamente in coating, adesivi e inchiostri durante la produzione o l'utilizzo ad alta temperatura. Con il marchio SONGNOX® CS, SONGWON offre un portafoglio ampio e diversificato di antiossidanti primari fenolici (stericamente impediti), ma anche di antiossidanti secondari di natura tioetere o fosfiti. SONGNOX® CS 1010 e SONGNOX® CS 1076, sono gli antiossidanti primari più comunemente usati, proteggono dalla degradazione dovuta al calore in un ampio intervallo di temperature ed in numerose applicazioni.
Assorbitori UV	SONGSORB® CS	Songwon	Gli assorbitori UV prevengono il degrado dei rivestimenti convertendo la luce assorbita in calore. Ci sono diverse classi chimiche ben note di assorbitori UV ampiamente utilizzati nel coating, negli adesivi e nei sigillanti: 2-idrossifenilbenzofenone o tipo BP (ad es SONGSORB® CS 81), 2-(2-idrossifenil)-benzotriazolo o tipo BTZ (ad esempio SONGSORB® CS 1130 e SONGSORB® CS 171) e 2-idrossifenil-triazina o HPT tipo (ad esempio SONGSORB® CS 400). La gamma SONGWON comprende anche un assorbitore UV di tipo ossanilide, SONGSORB® CS 312, adatto per prodotti a base solvente e in polvere. Per soddisfare tutte le esigenze di protezione alla luce, SONGWON offre un'ampia gamma di assorbitori UV che possono essere usati da soli o in combinazione con SONGSORB® CS HALS o SONGNOX® CS AOs. L'effetto sinergico di assorbitori UV ed HALS è particolarmente vantaggioso per sistemi per esterno dove solo gli assorbitori UV non possono fornire in modo efficiente una protezione adeguata essendo incapaci di prevenire lo scolorimento ed altri danni sul coating.
HALS	SONGSORB® CS	Songwon	Gli HALS sono catturatori di radicali che intrappolano i radicali formati all'interno del rivestimento durante l'esposizione alla luce. Dal momento che questo meccanismo è indipendente dallo spessore del film, gli HALS sono particolarmente adatti nei casi in cui gli assorbitori UV non forniscano una completa protezione. Inoltre gli HALS forniscono protezione contro difetti superficiali come screpolature e permeabilità all'acqua. SONGWON offre HALS bifunzionali come SONGSORB® CS 292, uno dei prodotti di uso più frequente sul mercato, e SONGSORB® CS 5100 la cui bassa basicità impedisce la possibile interazione con componenti per la formulazione di prodotti acidi. HALS con funzionalità speciali come SONGSORB® CS 144 e SONGSORB® CS 119 che hanno proprietà di carica triboelettrica e sono i prodotti di punta per le vernici in polvere. Per il mercato in rapida crescita dei rivestimenti a base acqua, si consiglia l'uso di SONGSORB® CS AQ01, completamente compatibile con l'acqua può essere utilizzato per applicazioni a zero COV.
Fotoiniziatori	SONGCURE® CS 819	Songwon	I fotoiniziatori sono essenziali per il processo di polimerizzazione alle radiazioni; utilizzati da soli o in combinazione possono influire sulla velocità di polimerizzazione e sulle proprietà finali – come resistenza chimica ed adesione – del coating polimerizzato, dell'inchiostro o dell'adesivo. Il prodotto principale della gamma SONGWON è SONGCURE® CS 819.

Resine e leganti

Classe di prodotti	Nome prodotto	Produttore	Descrizione prodotto
Uretan-alchidica in emulsione	INOKEM	Ecoat	Dispersioni acquose di resine uretan-alchidiche su base sostenibile per la formulazione di rivestimenti per legno e metallo a basso VOC.
Alchidica biobased in emulsione	SECOIA	Ecoat	Emulsioni anioniche di una resina alchidica bioderivata per rivestimenti a basso impatto ambientale.
Stirola Acriliche	SYNEXIL OSACRYL	Synthos	Le dispersioni Synthos per pitture decorative e protettive per interni ed esterni contribuiscono alla formulazione di vernici ad alte prestazioni. Grazie alle loro proprietà, possono essere utilizzate nella formulazione di vernici con, ad esempio, un migliore potere coprente, resistenza alle macchie e allo sfregamento, durata esterna e basso VOC. I leganti per esterni sono destinati a substrati a base minerale.
Acriliche	SYNEXIL OSACRYL	Synthos	Synthos offre dispersioni Synexil® e Osakryl® destinate al rivestimento decorativo e protettivo del legno. Queste dispersioni acriliche a base acquosa sono conformi alle richieste sul basso contenuto di COV, l'ambiente e la sicurezza dei lavoratori. Le aree di applicazione includono tinte per legno all'acqua, impregnanti per legno e rivestimenti pigmentati per interni ed esterni.
Stirola Butadiene	Gamma prodotti LBSG e LBSK	Synthos	I lattici stirene-butadiene sono prevalentemente utilizzati come floor coating, supporto per tappeti così come l'impregnazione del tessuto non tessuto.
Vinil acrilica	OSACRYL OB	Synthos	Legante basato su copolimero Vinil acrilico di uso generale per formulazione di pitture per interno. Buon compromesso prezzo/performance.
Acriliche termoplastiche	ELVACITE DIANAL	Mitsubishi	Un'ampia gamma di leganti per varie applicazioni, ad esempio vernici per metallo, vernici per segnaletica stradale, inchiostri e adesivi. Consentono di ottenere proprietà quali resistenza agli agenti atmosferici, adesione e abrasione, e di ottenere una buona resistenza chimica. Sono anche usati come additivi in altri sistemi leganti per modificarne le proprietà.

Cariche

Classe di prodotti	Nome prodotto	Produttore	Descrizione prodotto
Carbonato di calcio	CALATEM MIKHART	Provencale	Carbonato di calcio naturale micronizzato e rivestito da utilizzare come filler nei prodotti vernicianti. Ottimo punto di bianco.
Carbonato di calcio precipitato	PRECARB	Schaefer Kalk	Carbonato di calcio precipitato da utilizzare come extender nelle pitture. Schaefer Kalk può proporre le due tipologie sia a base calcite che aragonite.
Calce e ossido di calcio	PRECAL	Schaefer Kalk	Calce idrata per la produzione di pitture alla calce di superiore qualità grazie alla notevole bianchezza ed alla granulometria molto fine. Impartisce ottima lavorabilità al prodotto finito.
Silici di Neuburg	AKTISIL	Hoffmann Mineral	Le terre silicee di Neuburg sono il risultato di una combinazione naturale di silice corpuscolare, criptocristallina e amorfa e caolinite lamellare per coating e adesivi. Questa carica viene, nel caso dell'Aktisil, trattata con additivi speciali per conferire particolari caratteristiche.
	AKTIFIT	Hoffmann Mineral	Le terre silicee di Neuburg è il risultato di una combinazione naturale di silice corpuscolare, criptocristallina e amorfa e caolinite lamellare per coating e adesivi. Nel caso di Aktifit il prodotto viene sottoposto a calcinazione e ad un post-trattamento superficiale per conferire particolari caratteristiche.

Cariche

Classe di prodotti	Nome prodotto	Produttore	Descrizione prodotto
Silici di Neuburg	SILLITIN	Hoffmann Mineral	Le terre silicee di Neuburg è il risultato di una combinazione naturale di silice corpuscolare, criptocristallina e amorfa e caolinite lamellare per coading e adesivi.
	SILFIT	Hoffmann Mineral	Le terre silicee di Neuburg sono il risultato di una combinazione naturale di silice corpuscolare, criptocristallina e amorfa e caolinite lamellare per coading e adesivi. Nel caso del Silfit il prodotto viene sottoposto ad una calcinazione per avere caratteristiche superiori come punto di bianco.
Cariche alleggerenti	SIL-32	Silbrico	Cariche alleggerenti per impartire al coating caratteristiche di isolamento termico e acustico. Sil-32 porta anche ad una diminuzione del peso specifico con conseguente alleggerimento del prodotto finito.
Aerogel	QUARTZENE	Svenska Aerogel	Ottenuto con un processo produttivo moderno ed ecologico, il Quartzene è un materiale estremamente leggero e poroso; utilizzato come materia prima aumenta i parametri di isolamento termico, acustico e di resistenza al fuoco. È utilizzato in prodotti chimici per l'edilizia, pitture, vernici, plastica, carta e tessuti. Il prodotto viene venduto sotto forma di polvere idrofila o idrofoba di varie granulometrie. Grazie alle loro proprietà uniche, i materiali a base di aerogel supportano la realizzazione di obiettivi di sviluppo sostenibile, tra cui la riduzione dei consumi di CO ₂ .
Silici precipitate	Lo-Vel	PPG	Gli agenti opacizzanti Lo-Vel sono adatti per un'ampia gamma di rivestimenti. Gli agenti opacizzanti trattati con cera migliorano la stabilità della dispersione e forniscono caratteristiche anti-sedimentanti nella maggior parte dei coating all'acqua o che contengono solventi polari.
Silici precipitate a modifica silanica	Hi-Sil	PPG	Hi-Sil è una silice funzionalizzata con un trattamento superficiale proprietario. Questo prodotto è progettato per l'uso in sistemi ad acqua e a solvente, così come in sistemi UV. Nelle vernici liquide conferisce proprietà tissotropanti e nel caso delle vernici in polvere agisce come agente free-flowing.
Allumina	ALUPREM®	TOR Minerals	Alluminio idrossido (ATH) naturale e precipitato.
Extender del Titanio	HITOX	TOR Minerals	HITOX®, è un biossido di titanio rutilo di colore beige o grigio di alta qualità ed economico. HITOX® può ridurre la quantità di costosi pigmenti organici ed inorganici; inoltre in formulazioni selezionate può sostituire il biossido di titanio. È comunemente usato nelle finiture architettoniche, nelle vernici industriali o a polvere, nel coil back, nei primer, e in altri tipi di vernici sia a solvente che a base acqua.
Boehmite	TORBRITE F	TOR Minerals	TOR BRITE® F è un extender del TiO ₂ unico e di alta qualità che offre un'eccezionale brillantezza/bianchezza (alto valore L* e basso valore b*) e la massima sostituzione del TiO ₂ in vernici liquide, powder coating e gel coat. TOR BRITE® F può tipicamente sostituire il 5% di TiO ₂ in formule precedentemente ottimizzate.
Zeoliti	PURMOL	Zeochem	PURMOL® è un setaccio molecolare idrofilo disponibile in polvere e rappresenta un'ottima soluzione per la rimozione di tracce d'acqua. I PURMOL sono utilizzati nella rimozione dell'umidità nei sistemi polimerici a base poliuretanica per evitare la formazione di anidride carbonica senza alcun impatto negativo sulla viscosità e sulla durata dello stoccaggio.

Pigmenti

Classe di prodotti	Nome prodotto	Produttore	Descrizione prodotto
Pigmenti metallizzati	BENDA-LUTZ Metallics Effetcs	Sun Chemical	Pigmenti Effetto Alluminio e Oro/Bronzo.
	BENDA-LUTZ SPLENDAL	Sun Chemical	Vacuum metallized pigment (VMP) per effetto specchio o effetto cromato.
	COMPAL® PC - WS - K	Sun Chemical	Benda-Lutz® COMPAL® PC è una nuova tecnologia per la manipolazione sicura delle polveri di alluminio. Il prodotto elimina la polvere e non è classificato come pericoloso per lo stoccaggio e la spedizione.
	METASHEEN®	Sun Chemical	Vacuum metallized pigment (VMP) per effetto specchio o effetto cromato.
	PALIO Crom®	Sun Chemical	Pigmenti colorati effetto alluminio per vernici automotive ed industriali ad alte prestazioni.
Coloranti	DISPERS®	Sun Chemical	Preparazioni a base acquosa di pigmenti organici e inorganici. Formulazione ottimizzata per la colorazione in massa di pannelli MDF e usi generici.
	ORASOL®	Sun Chemical	Ampia gamma di coloranti di alta qualità solubili in un gran numero di solventi organici, per applicazioni Coating e inchiostri.
Pigmenti inorganici	SICOPAL® Blue, Green, Turquoise, Orange, Black	Sun Chemical	Pigmenti inorganici a base di vari ossidi metallici.
	SICOPAL® Yellow	Sun Chemical	Pigmenti inorganici basati su Bismuto Vanadato.
	SICOTAN®	Sun Chemical	Pigmenti basati su complessi Nichel e Nichel-Cromo titanati.
	SICOTRANS®	Sun Chemical	Ossidi di ferro trasparenti per applicazioni coating e plastica.
Pigmenti organici	CINQUASIA®	Sun Chemical	Pigmenti organici chinacridone ad alte prestazioni.
	CROMOPHTAL®	Sun Chemical	Pigmenti viola organici ad alte prestazioni.
	FANCHON®	Sun Chemical	Pigmenti organici gialli e arancioni ad alte prestazioni.
	FASTOGEN® Magenta	Sun Chemical	Pigmenti organici chinacridone ad alte prestazioni.
	FASTOGEN® Blue and green	Sun Chemical	Pigmenti blu e verdi di ftalocianina.
	HELIOGEN®	Sun Chemical	Pigmenti blu e verdi di ftalocianina.
	INDOFAST®	Sun Chemical	Pigmenti viola carbazolo organici ad alte prestazioni.
	IRGALITE®	Sun Chemical	Pigmenti organici classici Giallo Azoico, Arancio, Rosso e Viola.
	IRGAZIN YELLOW	Sun Chemical	Pigmenti gialli organici ad alte prestazioni.
	IRGAZIN® ORANGE - RED	Sun Chemical	Pigmenti organici DPP rosso e arancione ad alte prestazioni.
	PALIOGEN®	Sun Chemical	Pigmenti organici Rosso Perilene e Blu Indantrone ad alte prestazioni.
	PALITOL®	Sun Chemical	Pigmenti organici gialli e arancioni ad alte prestazioni
	SPECTRASENSE®	Sun Chemical	Perilene nero organico ad alte prestazioni per applicazioni dove viene richiesta la riflessione del calore e applicazioni Lidar.
	SUNBRITE®	Sun Chemical	Pigmenti organici classici Giallo Azoico, Arancio, Rosso e Viola.
	SUNFAST®	Sun Chemical	Pigmenti blu e verdi di ftalocianina.

Pigmenti

Classe di prodotti	Nome prodotto	Produttore	Descrizione prodotto
Pigmenti ibridi organico ed inorganico	PALIO TAN®	Sun Chemical	Pigmenti ibridi a base di pigmenti organici e inorganici ad alte prestazioni per l'industria delle vernici.
Pigmenti perlescenti	FIREMIST®	Sun Chemical	Effetti perlescenti micacei basati su boro-silicato.
	GLACIER®	Sun Chemical	Effetti perlescenti basati su mica sintetica.
	LUMINA®	Sun Chemical	Perlescenti basati su mica con alto valore di chroma.
	MAGNAPEARL®	Sun Chemical	Perlescenti bianchi e argento basati su mica naturale.
	MEARLIN®	Sun Chemical	Perlescenti basati su mica naturale.
	SunGEM XST	Sun Chemical	Effetti perlescenti micacei basati su boro-silicato.
	SunMICA	Sun Chemical	Perlescenti basati su mica naturale.
	SunMICA LUX®	Sun Chemical	Effetti perlescenti basati su mica sintetica.
Preparazioni di pigmenti	FLEXIVERSE®	Sun Chemical	Le dispersioni acquose liquide Flexiverse® sono compatibili con la maggior parte degli inchiostri a base d'acqua e dei processi di stampa. Flexiverse HC è una gamma ad alta intensità di colore stabilizzata da resina stirene-acrilica più tensioattivo. Flexiverse III è l'ultima generazione di dispersioni supportate da resina per macchine da stampa anilox.
	JETSPERSE®	Sun Chemical	Preparazioni di pigmento per produttori di inchiostri Ink-jet. La famiglia di dispersioni Jetsperse consente ai produttori di inchiostri Ink-jet di accedere a prodotti di facile utilizzo che consentono una penetrazione più rapida nei mercati dell'ink-jet a solvente, acquoso, a sublimazione ed UV.
	LUCONYL®	Sun Chemical	Le gamme Luconyl® e Luconyl NG sono una gamma di preparazioni a base di pigmenti organici ed inorganici, per vernici a base acqua. I Luconyl NG sono specifici anche per il dosaggio volumetrico.
	MICROLITH®	Sun Chemical	Preparazioni di pigmenti "stir-in" ad alta trasparenza per vernici a base solvente, a base acqua e Ink-jet. Le nostre gamme in diverse resine base includono: Microlith® K per sistemi di inchiostro vinilico o applicazioni di inchiostro digitale a solvente. Microlith® A per inchiostri per imballaggi a solvente di alta qualità. Microlith® WA per vari tipi di sistemi a base acqua Microlith® T per varie applicazioni, compresi gli impregnanti per legno.
	PREDISOL®	Sun Chemical	Preparato di pigmento finemente pre-disperso, non polveroso, per rivestimenti ad alta trasparenza a base di pigmenti ad alte prestazioni. Consente eccellenti proprietà coloristiche in un tempo di lavorazione molto breve.
	SICOFLUSH®	Sun Chemical	Preparato di pigmento trasparente a base di ossido di ferro e carbon black, idoneo per verniciature a solvente.
	SpectraRAY®	Sun Chemical	Le preparazioni SpectraRAY® F sono formulate per inchiostri UV e per applicazioni speciali.
	XFAST®	Sun Chemical	Preparazioni solide "stir-in" con elevata concentrazione di pigmento per l'applicazione di coating a base acquosa.
	SUNSPERSE® ECO	Sun Chemical	Una gamma di dispersioni acquose senza resina. APEO free VOC free per l'uso in vernici industriali e murali. Sono fornite in una forma liquida stabile e facile da disperdere.

Intermedi

Classe di prodotti	Nome prodotto	Produttore	Descrizione prodotto
Dioli	BENEBIOL	Mitsubishi	E' un policarbonato lineare con gruppi idrossilici su entrambe le estremità. Reagisce facilmente con i composti isocianati (ad es. MDI, TDI, IPDI, H12MDI) e genera polimeri con caratteristiche quali durabilità e resistenza chimica/idrolisi.
	PTMG	Mitsubishi	PTMG è un polietere glicole lineare con gruppi idrossilici su entrambe le estremità. Come poliolo, reagisce facilmente con isocianati (ad esempio MDI, TDI), ecc. per produrre resine con proprietà eccellenti.
	ESANDIOLO	Gulf Chemical International	2-Etilsan-1,3-diolo.
Oxo Alcoli	EXXAL	ExxonMobil Chemical	Alcoli primari ramificati (da C8 a C13).
Acidi organici	NEO-DECANOICO	ExxonMobil Chemical	Intermedi per aumentare la stabilità termica e idrolitica.

Solventi speciali e diluenti reattivi

Classe di prodotti	Nome prodotto	Produttore	Descrizione prodotto
Solventi speciali	2-PIRROLIDONE	BASF	2-pirrolidone. Viene utilizzato come cosolvente e plastificante nei rivestimenti acquosi.
	HEP	BASF	Idrossietil pirrolidone può essere utilizzato come cosolvente nei sistemi coating ed ink-jet.
Diluyente reattivo	DVE-3	BASF	Trietilenglicol diviniltere per sistemi UV e a catalisi radica.
	HBVE	BASF	Idrossibutil vinil etere per sistemi UV e a catalisi radicalica.
	NVP	BASF	N-vinil pirrolidone per sistemi UV.
	VMOX	BASF	Come diluyente reattivo nei rivestimenti a polimerizzazione UV, VMOX è caratterizzato da un'elevata reattività di copolimerizzazione con gli acrilati. Il monomero conferisce eccellenti proprietà di adesione su tutti i comuni substrati, anche a bassi dosaggi. L'elevata Tg può migliorare le proprietà di tenacità e resistenza di un film polimerizzato.

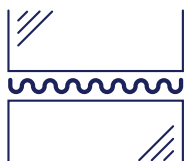
Plastificanti

Classe di prodotti	Nome prodotto	Produttore	Descrizione prodotto
Adipati	Cereplas	Valtris	Famiglia di plastificanti ideale per migliorare la flessibilità a basse temperature e per la riduzione della viscosità. Gli adipati della famiglia Cereplas hanno inoltre buone proprietà di dispersione dei solidi, e possono essere utilizzati in applicazioni con contatto alimentare.
Mono – Benzoato	Jayflex™ MB 10	ExxonMobil Chemical	Plastificante a base di mono-benzoato, esente da ftalati, per vernici e inchiostri da stampa a base PU, NC e acrilica. Plastificante a bassissima viscosità e con buone compatibilità con svariate famiglie di polimeri.
Benzilftalati	Santicizer®	Valtris Specialty Chemicals	Plastificante ad elevata polarità, bassa volatilità, elevata resistenza all'estrazione. I Santicizer Benzil-Ftalati sono inoltre estremamente compatibile con un ampio range di polimeri.
Fast fusers – "phthalate free"	Santicizer PLATINUM P	Valtris Specialty Chemicals	Plastificante esente da ftalati ad elevata polarità. Garantiscono ottima efficienza, elevata compatibilità con una ampia range di polimeri e buona permanenza.
Bio – Plasticizer	Santicizer PLATINUM G 2030	Valtris Specialty Chemicals	Plastificante di origine "bio" con un'ottima efficienza e buone compatibilità con diverse famiglie di polimeri. G 2030 è costituito dal 85% di C da fonte rinnovabile.
Ftalati	Jayflex™ DIDP Jayflex™ DINP	ExxonMobil Chemical	Plastificanti standard ad alto peso molecolare per la plastificazione della nitrocellulosa per vernici per legno, inchiostri da stampa e rivestimenti per pavimenti.
	Jayflex™ DIUP	ExxonMobil Chemical	Plastificante speciale ad alto peso molecolare a base di ftalati, compatibile con vari polimeri, buon fogging e buon profilo di migrazione. Molto adatto per applicazioni in interni di automobili.
	Jayflex™ DTD	ExxonMobil Chemical	Plastificante speciale ad alto peso molecolare, compatibile con vari polimeri. Consigliato per applicazioni ad alta temperatura per l'alto peso molecolare e la volatilità particolarmente bassa.
Polimerici	EDENOL	Emery Oleochemicals	Plastificante polimerico da poli-adipato, per straordinarie resistenze alla migrazione e all'estrazione. Anche per contatto con alimenti.
	Santicizer®	Valtris Specialty Chemicals	
Polimerici "bio"	EDENOL	Emery Oleochemicals	Plastificante polimerico 100% da fonte rinnovabile per sistemi che richiedono resistenze ad estrazione, migrazione e agenti atmosferici.
Tereftalati	Cereplas 100XS	Valtris	Plastificante standard, approvato per l'uso in articoli che vengono a contatto con alimenti e nell'industria dei giocattoli.
Trimellitati	Cereplas OTM	Valtris	Plastificante altamente permanente, compatibile con vari polimeri, con bassissima volatilità, ottima resistenza alla temperatura e all'estrazione ai mezzi basici, bassi valori di fogging con buona processabilità.
Benzen sulfonammidi	Ketjenflex	Axcentive	Plastificante ad ampia compatibilità e adesione su differenti substrati.
Fosfati	Santicizer®	Valtris Specialty Chemicals	Plastificante speciale con proprietà antinfiamma e di soppressione di fumo. Gli Alchil-di- fenil fosfati di Valtris sono plastificanti unici che garantiscono elevata efficienza plastificante e elevata compatibilità con diverse famiglie di polimeri.

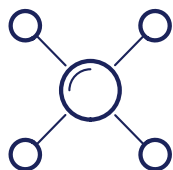
Ritardanti di fiamma

Classe di prodotti	Nome prodotto	Produttore	Descrizione prodotto
Ammonio polifosfato	FR-CROSS	Budenheim	La serie FR CROS® di Budenheim è un ritardante di fiamma a base di fosforo. Le pitture intumescenti sono la soluzione antincendio ideale come rivestimento sulle strutture in acciaio degli edifici. I polifosfati di ammonio (APP) sono ingredienti chiave per i rivestimenti intumescenti. Agiscono come iniziatori di carbonizzazione e influenzano le prestazioni e la stabilità del guscio carbonioso. I gradi con rivestimento funzionale combinano la compatibilità con varie matrici progettate per requisiti diversi.
Fosfati	Santicizer®	Valtris Specialty Chemicals	Plastificante speciale con buone proprietà ignifughe e antifumo. Questi esteri fosfati sono privi di alogeni con un'elevata efficienza plastificante e un'elevata compatibilità in molti sistemi polimerici.

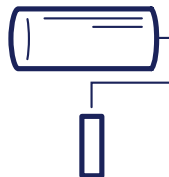
I Mercati



**Adhesives &
Sealants**



**Chemical
Intermediates**



Coatings



Construction



**Heat Transfer
Fluids**



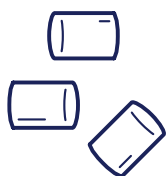
**Industrial Cleaning &
Home Care**



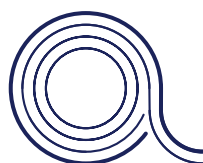
**Lubricants &
Fuels**



**Personal
Care**



Plastics



Rubber

Product Disclaimer

1. Forniamo tutte le informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche dei nostri prodotti, nonché consigli relativi all'applicazione in forma orale e scritta e attraverso test al meglio delle nostre conoscenze. Tuttavia, sono solo informazioni non vincolanti e non esonerano l'acquirente dall'effettuare proprie prove e test per determinare la concreta idoneità dei prodotti per l'uso previsto. L'acquirente è l'unico responsabile per l'applicazione, l'uso e la lavorazione dei prodotti e deve osservare le norme legali e ufficiali, nonché eventuali diritti di proprietà di terzi. Né KRAHN Italia S.p.A. né alcuno dei suoi amministratori, dirigenti, dipendenti o altri rappresentanti potranno essere ritenuti responsabili per danni derivanti o collegati all'utilizzo o all'affidamento riposto sulle predette informazioni. Tale limitazione di responsabilità si applica a tutti i danni di qualsiasi genere, compresi danni risarcitori, diretti o indiretti, perdita di dati, ricavi o profitti, perdita o danneggiamento della proprietà e ricorsi di terze parti.
2. I prodotti da noi venduti e/o consegnati non sono destinati alla produzione di (i) dispositivi medici ai sensi della Direttiva UE 93/42/CEE, (ii) biocidi, (iii) prodotti fitosanitari, (iv) medicinali per uso umano e veterinario, (v) alimenti e mangimi, (vi) cosmetici, (vii) armi o altri oggetti destinati a uccidere o ferire persone. Le eccezioni alla limitazione di cui sopra si applicano solo se il produttore ha dato la sua espressa approvazione scritta.
3. In ogni caso si applicano le nostre condizioni generali di vendita e consegna.
4. Nella nostra gamma prodotti sono presenti materie prime che, secondo la legge sui prodotti chimici e l'ordinanza sulle sostanze pericolose, devono essere etichettati in base alle loro caratteristiche pericolose. L'etichettatura di questi prodotti è riportata nelle schede tecniche dei prodotti o nelle schede di sicurezza.

KRAHN Italia S.p.A.
Via Santa Marta 23
20123 Milano

+39 02725601
info.it@krahne.eu
krahne.eu

**Bring it
together!**



KRAHN_Chemie_02/2025

Krahn Chemie riunisce
tutti gli elementi atti a
creare un forte valore
aggiunto: mercati con
innovazione, clienti con
produttori e domande
con risposte.

+39 02725601
info.it@krahn.eu
krahn.eu

KRAHN