

# Résines Alkydes

ALKYD RESINS



Fabricant-expert de  
**Résines  
Alkydes**  
pour peintures  
et revêtements

EXPERT MANUFACTURER OF  
ALKYD RESINS  
FOR PAINTS AND COATINGS

[construction.groupeberkem.com](http://construction.groupeberkem.com)



## Sommaire Contents

### Solutions & Marchés

*Solutions & markets*

... **2**

### Technologies

*Technologies*

... **8**

### Groupe Berkem

*Groupe Berkem*

... **36**

# Solutions & Marchés Solutions & Markets

Solutions & Marchés   Solutions & Markets .....	3
> Bâtiment   Architectural .....	4
> Industrie   Industry .....	5
> Bois   Wood .....	6
> Encres   Inks .....	7

## Des résines alkydes adaptées aux exigences des fabricants de peintures glycérophthaliques.

*Alkyd resins tailored to the requirements of glycerophthalic paint manufacturers.*

Chaque résine alkyde, conçue par le laboratoire du Groupe et fabriquée sur son site industriel de La Teste-de-Buch, est une réponse à la recherche de performance de marchés aussi techniques que le bâtiment, l'industrie, le bois et les encres.

L'ensemble de ces résines, à forte valeur ajoutée, s'appuie sur un large choix de matières premières de qualité. Leur synthèse, élaborée par le laboratoire de recherche, est constamment optimisée et répond aux critères de : viscosité | séchage | brillance | adhérence | résistance | durabilité en accord avec les besoins de chaque marché.

Each alkyd resin designed by the Group's laboratory and manufactured on its industrial site in La Teste-de-Buch is a response to the search for performance in markets as technical as construction, industry, wood and inks.

All of these high added-value resins are based on a wide choice of quality raw materials. Their synthesis, developed by the research laboratory, is constantly optimised and meets the following criteria: viscosity | drying | gloss | adhesion | resistance | long-lasting in line with the needs of each market.



**Marchés adressés / Addressed markets:**



## Bâtiment | Architectural

Les résines alkydes de Groupe Berkem sont sélectionnées par les plus grandes marques de peintures décoratives (intérieures et extérieures) pour leur qualité et technicité élevées.

*Groupe Berkem's alkyd resins are selected by the leading brands of decorative paints (interior and exterior) for their high quality and technical features.*

### Applications finales : Final applications:



- > Murs  
Walls
- > Meubles  
Furniture
- > Boiseries  
Woodwork



### Gammes de résines : Resin range:

Lixoglyp®, Lixothix®, Lixothan®, Lixomat® et Lixolink®



### Avantages de ces résines : Benefits of these resins:

- > Grande résistance au jaunissement | *High resistance to yellowing*
- > Brillance élevée | *High gloss*
- > Bonne compatibilité avec les pigments | *Good pigment compatibility*
- > Confort et sécurité lors de l'application | *Comfort and safety during application*



## Industrie | Industry

L'offre de liants de Groupe Berkem, comme des résines alkydes courtes en huile, ou modifiées, répond aux exigences techniques des peintures industrielles.

*Groupe Berkem's range of binders, such as short-oil alkyd resins, meets the technical requirements of industrial paints.*



### Gammes de résines : Resin range:

Lixoglyp®, Lixothix®, Lixothan®, Lixophen® et Lixaqua®

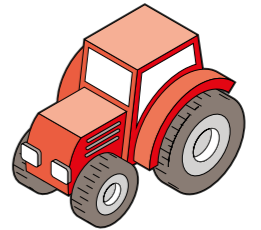


### Avantages de ces résines : Benefits of these resins:

- > Protection élevée des différents supports aux agressions physiques, chimiques et environnementales  
*High protection of various substrates against physical, chemical and environmental aggression*
- > Dureté, brillance et protection anti-corrosion adaptées aux peintures à séchage air, séchage four, mono ou bi-composantes  
*Hardness, gloss and anti-corrosion protection adapted to air-drying, oven-drying, single - or two-component paints*

### Applications finales : Final applications:

- > Machines agricoles et de construction  
*Agricultural and construction machinery*
- > Pièces métalliques industrielles  
*Industrial metal parts*



## Bois | Wood

La protection et la décoration des bois intérieurs et extérieurs nécessitent des produits à la fois souples et résistants pour faire face à l'hygroscopicité variable du bois. Les résines alkydes de Groupe Berkem répondent parfaitement à cette exigence et conviennent spécifiquement à la formulation des produits de protection et d'embellissement des bois.

*Protecting and decorating interior and exterior wood requires products that are both flexible and resistant to the variable hygroscopicity of wood. Groupe Berkem's alkyd resins meet this requirement perfectly, and are specifically suited to the formulation of wood protection and embellishment products.*

### Applications finales : Final applications:



- > Boiseries d'intérieur  
Interior woodwork
- > Eléments de menuiserie d'extérieur abrités  
Sheltered exterior joinery elements



### Gammes de résines : Resin range:

Lixoglyp®, Lixothix®, Lixothan®, Lixaqua® et vernis



### Avantages de ces résines : Benefits of these resins:

- > Adaptées à la formulation des lasures, vernis, vernis marins, vitrificateurs et peintures pour bois  
Suitable for formulating woodstains, varnishes, marine varnishes, vitrifiers and wood paints
- > Grande flexibilité appréciée lors de l'application | High flexibility during application
- > Teneur réduite en COV | Reduced VOC content
- > Excellente résistance aux conditions intérieures et extérieures  
Excellent resistance to indoor and outdoor conditions



## Encres | Inks

Afin de s'inscrire dans une démarche écoresponsable durable et répondre aux performances techniques du marché des encres, Groupe Berkem a développé une gamme complète de résines alkydes destinées aux encres d'impression.

*Groupe Berkem has developed a complete range of alkyd resins for printing inks, as part of a sustainable, eco-responsible approach to meet the technical performance requirements of the ink market: Lixolink®.*



### Gamme de résines : Resin range:

Lixolink®

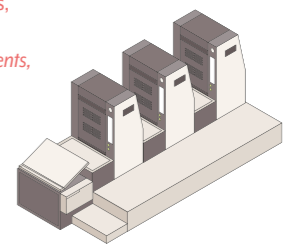


### Avantages de ces résines : Benefits of these resins:

- > Amélioration de la viscosité des encres | Improved ink viscosity
- > Pouvoir mouillant et durée réduite de séchage des encres typographiques, offset (webfed/heatset/sheetfed/coldset)  
Wetting power and reduced drying time for letterpress and offset inks (webfed/heatset/sheetfed/coldset)
- > Rendu esthétique de qualité | High-quality aesthetic rendering

### Applications finales : Final applications:

- > Catalogues, magazines, livres, publicités, journaux, emballages, métal  
Catalogs, magazines, books, advertisements, newspapers, packaging, metal





















# Technologies Technologies

- Alkydes conventionnelles | *Conventional alkyds* ..... 10
- Alkydes thixotropes | *Thixotropic alkyds* ..... 20
- Alkydes uréthanes | *Urethane alkyds* ..... 22
- Alkydes phénoliques | *Phenolic alkyds* ..... 30
- Alkydes hydrodiluable | *Water-reducible alkyds* ..... 30
- Huiles chaulées | *Lime-based binders* ..... 32
- Vernis | *Varnishes* ..... 32
- Liants pour encres | *Binders for inks* ..... 34

## Résines alkydes Groupe Berkem, des solutions technologiques adaptées aux besoins en formulation pour des peintures et revêtements résistants, durables et esthétiques.

*Groupe Berkem's alkyd resins, technological solutions adapted to formulation needs for resistant, long-lasting and attractive paints and coatings.*

Technologies Technologies	Solutions Solutions	Marchés Markets	Atouts Benefits
<b>Conventionnelles</b> <i>Conventional</i>	<b>Lixoglyp®</b> Haut Extrait Sec & Solutions longues, moyennes ou courtes en huile. Long, medium, short oil length and High Solids.	  	Flexibilité, pénétration, brillance. Flexibility, penetration, gloss.
<b>Uréthanes</b> <i>Urethane</i>	<b>Lioxthan®</b>	  	Accroche, résistance mécanique, résistance aux UV. Adhesion, mechanical resistance, UV resistance.
<b>Thixotropes</b> <i>Thixotropic</i>	<b>Lioxthix®</b>	  	Application à la brosse, anti-coulure. Application by brush, anti-sagging.
<b>Huiles chaulées</b> <i>Lime-based binders</i>	<b>Lixomat®</b>		Sans tension, isolant, garnissant. No tension, isolating, good filling properties.
<b>Phénoliques</b> <i>Phenolic</i>	<b>Lioxphen®</b>		Séchage amélioré. Bonne tenue au brouillard salin. Improved drying. Good resistance to salt spray.
<b>Hydrodiluable</b> <i>Water reducible</i>	<b>Lixaqua®</b>	 	Pour phase aqueuse. For aqueous phase.
<b>Vernis</b> <i>Varnishes</i>	<b>Huile pour Teck</b>		Lessivable, tenue extérieure, pénétration. Washable, resistant to the exterior, penetrative.
<b>Liants pour encres</b> <i>Binders for inks</i>	<b>Liolink®</b>	 	Liant d'enrobage. Glazing binder.

 Bâtiment | *Architectural*
 Industrie | *Industry*
 Bois | *Wood*
 Encres | *Inks*

# Alkydes conventionnelles

Longues, moyennes, courtes en huile et H.E.S.

## Conventional alkyd

Long, medium, short oil length and High Solids

**Producteur de résines alkydes depuis plus de 60 ans, Groupe Berkem a développé une expertise dans la synthèse de résines alkydes conventionnelles.**

Les résines alkydes longues en huile et à Haut Extrait Sec (H.E.S.) de la gamme Lixoglyp® répondent parfaitement aux exigences actuelles :

- > moindre jaunissement
- > rapidité de séchage

Les résines alkydes moyennes en huile polyvalentes et courtes en huile sont conçues pour apporter des performances techniques comme :

- > adhérence
- > dureté
- > rapidité de séchage
- > résistance mécanique, chimique ou aux UV
- > application mono ou bi-composante

**A producer of alkyd resins for over 60 years, Groupe Berkem has developed expertise in the synthesis of conventional alkyd resins.**

The Lixoglyp® range of long-oil, high-solids alkyd resins is the perfect answer to today's requirements:

- > less yellowing
- > fast drying

Versatile medium-oil and short-oil alkyd resins are designed to provide technical performances such as:

- > adhesion
- > hardness
- > fast drying
- > mechanical, chemical or UV resistance
- > single- or two-component application



Caractéristiques  
Characteristics

	Référence Reference	Huile (%) Oil	Extrait sec (%) Non volatile content	Solvant privilégié Preferred solvent	Viscosité (Poises) Viscosity	Indice d'acide sur masse Acid value on solid resin	Couleur (Gardner) Colour	Usage habituel marché Usual market use	Application Application	Caractéristiques Characteristics
H.E.S. - High Solids	LIXOGLYP 10 95 00	95	100	-	2/5 - 20°C	15 max	≤ 4	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine de coupage pour peinture décorative intérieure à bas COV. Co-binder for low-VOC interior decorative paint.	Très bonne résistance au jaunissement. Very good yellowing resistance.
	LIXOGLYP 03 90 00	90	100	-	2/5 - 20°C	15 max	≤ 7	<b>Bois Wood</b>	Liant unique pour vernis d'imprégnation à bas taux de COV. Used as sole binder in low-VOC impregnation varnish.	Très bonne résistance au jaunissement. Stable en émulsion. Very good yellowing resistance. Stable in emulsion.
	LIXOGLYP 03 89 00	89	100	-	8/15 - 20°C	10 max	≤ 7	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine de coupage pour peinture décorative intérieure à bas COV. Co-binder for low-VOC interior decorative paint.	Bonne résistance du film à l'eau. Good water resistance.
	LIXOGLYP 03 89 00	89	100	-	8/15 - 20°C	10 max	≤ 7	<b>Bois Wood</b>	Liant pour vernis d'imprégnation à bas taux de COV. Binder for low-VOC impregnation varnish.	Très bonne flexibilité et bonne résistance à l'abrasion. Very good flexibility and abrasion resistance.
	LIXOGLYP 03 84 00	84	100	-	10/20 - 20°C	10 max	≤ 7	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine de coupage pour peinture décorative intérieure à bas COV. Co-binder for low-VOC interior decorative paint.	-
	LIXOGLYP 03 84 00	84	100	-	10/20 - 20°C	10 max	≤ 7	<b>Bois Wood</b>	Liant pour vernis d'imprégnation à bas taux de COV. Binder for low-VOC impregnation varnish.	Peut être utilisé en coupage avec une alkyde uréthane pour l'amélioration du séchage et des propriétés mécaniques et chimiques pour des vernis multi-supports. A urethane modified alkyd can be used to improve drying and mechanical properties.
	LIXOGLYP 23 72 80 D60	72	80	WS D60	70/110 - 20°C	15 max	≤ 7	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine pour peinture décorative intérieure à bas COV. Resin for low-VOC interior decorative paint.	Haut brillant. High gloss.

# Alkydes conventionnelles | Conventional alkyds

>>>>

	Référence Reference	Huile (%) Oil	Extrait sec (%) Non volatile content	Solvant privilégié Preferred solvent	Viscosité (Poises) Viscosity	Indice d'acide sur masse Acid value on solid resin	Couleur (Gardner) Colour	Usage habituel marché Usual market use	Application Application	Caractéristiques Characteristics
Longues-Long	LIXOGLYP 03 68 90 D40	68	90	WSD40	25/35 - 25°C	13 max	≤ 8	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine pour peinture décorative intérieure à bas COV. Resin for low-VOC interior decorative paint.	Faible viscosité. Adaptée pour la formulation de peintures microporeuses. Low viscosity. Suitable for the formulation of microporous paints.
	LIXOGLYP 03 60 90 D60	60	90	WSD60	15/20 - 25°C	12 max	≤ 7	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine pour peinture décorative intérieure à bas COV. Resin for low-VOC interior decorative paint.	Tension de film réduite. Faible viscosité. Lower film stretching, low viscosity.
								<b>Bois Wood</b>	Résine de coupage flexibilisante, compatible avec les résines alkydes longues en huile et les alkydes uréthanes pour la formulation de vernis intérieurs et extérieurs. Plasticizer resin, compatible with long oil alkyd resins and with urethane modified alkyds for the formulation of indoor and outdoor varnishes.	-
	LIXOGLYP 10 68 88 D60	68	88	WSD60	90/160 - 20°C	10 max	≤ 4	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine pour peinture décorative intérieure à bas COV. Resin for low-VOC interior decorative paint.	Très bonne résistance au jaunissement. Very good yellowing resistance.
								<b>Bois Wood</b>	Résines pour peintures, laques et vernis bois intérieurs/extérieurs à jaunissement réduit. Resin for wood paints, lacquers and varnishes with low VOCs content and low yellowing.	Très bonne résistance au jaunissement. Very good yellowing resistance.
	LIXOGLYP 03 68 85 D40	68	85	WSD40	35/45 - 25°C	12 max	≤ 7	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine pour peinture décorative intérieure à bas COV. Resin for low-VOC interior decorative paint.	Bonne dureté. Résistance à l'abrasion. Good hardness and abrasion resistance.
								<b>Bois Wood</b>	Résines pour peintures, laques et vernis bois intérieurs à bas taux de COV. Resin for wood paints, lacquers and varnishes with low-VOC content.	Bon garnissant et durabilité du brillant. Good filling power and gloss retention.
	LIXOGLYP 63 68 75 D60	68	75	WSD60	70/85 - 20°C	15 max	≤ 7	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine pour laque bâtiment extérieur et intérieur. Resin for architectural indoor and outdoor lacquer.	Bonne dureté. Bonne durabilité du brillant. Good hardness, good gloss retention.
								<b>Bois Wood</b>	Résines pour peintures, laques et vernis bois intérieurs/extérieurs. Resin for wood paints, lacquers and varnishes with low VOCs content.	Bon garnissant et durabilité du brillant. Good filling power and gloss retention.
	LIXOGLYP 03 68 75 D40	68	75	WSD40	50/60 - 20°C	15 max	≤ 7	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine pour laque bâtiment extérieur et intérieur. Resin for architectural indoor and outdoor lacquer.	Bonne dureté. Bonne durabilité du brillant. Good hardness, good gloss retention.
<b>Bois Wood</b>								Résines pour peintures, laques et vernis bois intérieurs/extérieurs. Resin for wood paints, lacquers and varnishes with low VOCs content.	Bon garnissant et durabilité du brillant. Good filling power and gloss retention.	

CONVENTIONAL















# Alkydes conventionnelles | Conventional alkyds

>>>>

	Référence Reference	Huile (%) Oil	Extrait sec (%) Non volatile content	Solvant privilégié Preferred solvent	Viscosité (Poises) Viscosity	Indice d'acide sur masse Acid value on solid resin	Couleur (Gardner) Colour	Usage habituel marché Usual market use	Application Application	Caractéristiques Characteristics
Longues - Long	LIXOGLYP 02 64 70 D40	64	70	WS D40	50/70 - 20°C	15 max	≤ 7	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine pour peinture décorative intérieure. Resin for interior decorative paint.	Bon compromis séchage/garnissant. Good drying/filling power balance.
								<b>Bois Wood</b>	Liant pour laques et lasures pour boiserie. Resin for woodwork lacquers and wood stains.	Bonne brossabilité. Good brush application.
	LIXOGLYP 02 64 70 D40 HV	64	70	WS D40	80/100 - 20°C	15 max	≤ 7	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine pour peinture décorative intérieure. Resin for interior decorative paint.	Bon séchage. Good drying.
								<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine pour peinture décorative intérieure. Resin for interior decorative paint.	Bon compromis séchage/garnissant. Good drying/filling power balance.
	LIXOGLYP 02 64 70 D60	64	70	WS D60	50/70 - 20°C	15 max	≤ 7	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine pour peinture décorative intérieure. Resin for interior decorative paint.	Bon compromis séchage/garnissant. Good drying/filling power balance.
								<b>Bois Wood</b>	Liant pour laques et lasures pour boiserie. Resin for woodwork lacquers and wood stains.	Bonne brossabilité. Good brush application.
	LIXOGLYP 92 60 65 D60	60	65	WS D 60	40/60 - 20°C	15 max	≤ 7	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine souple, multi-support pour application intérieure/extérieure. Flexible resin, multi-substrate for indoor/outdoor applications.	-
								<b>Industrie Industry</b>	Résine flexibilisante pour le coupage des alkydes uréthanes. Flexibilizing resin used blended with urethane alkyd resins.	-
								<b>Bois Wood</b>	Résines pour peintures, vernis et lasures. Resin for paint, varnish and wood stain.	Bonne flexibilité. Good flexibility.
	LIXOGLYP 02 60 60 D40	60	60	WS D40	100/110 - 20°C	15 max	≤ 7	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine polyvalente pour primaire et finition. General purpose resin for primer and topcoat.	-
								<b>Industrie Industry</b>	Alkyde longue en huile pour systèmes anti-corrosion bon marché. Long oil alkyd for economic anticorrosive systems.	Bon brillant. High gloss.
	LIXOGLYP 02 60 60 D40 HV	60	60	WS D40	130/150 - 20°C	15 max	≤ 7	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine polyvalente pour primaire et finition. General purpose resin for primer and topcoat.	-
<b>Industrie Industry</b>								Alkyde longue en huile pour systèmes anti-corrosion bon marché. Long oil alkyd for economic anticorrosive systems.	Bon brillant. High gloss.	
LIXOGLYP 02 60 60 D60	60	60	WS D60	100/110 - 20°C	15 max	≤ 7	<b>Bâtiment Architectural</b>	Résine polyvalente pour primaire et finition. General purpose resin for primer and topcoat.	-	
							<b>Industrie Industry</b>	Alkyde longue en huile pour systèmes anti-corrosion bon marché. Long oil alkyd for economic anticorrosive systems.	Bon brillant. High gloss.	

# Alkydes conventionnelles | Conventional alkyds

>>>>

	Référence Reference	Huile (%) Oil	Extrait sec (%) Non volatile content	Solvant privilégié Preferred solvent	Viscosité (Poises) Viscosity	Indice d'acide sur masse Acid value on solid resin	Couleur (Gardner) Colour	Usage habituel marché Usual market use	Application Application	Caractéristiques Characteristics
Moyenne - Medium	LIXOGLYP 03 55 50 D40	55	50	WS D40	60/80 - 20°	15 max	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine pour peinture mat à séchage rapide. Resin for fast drying matte paint.	Application brosse ou airless. Liant peu pénétrant sur support poreux. Brush or airless application. Low penetrating binder on porous substrates.
	LIXOGLYP 02 52 50 D40	52	50	WS D40	30/35 - 20°C	15 max	≤ 7	 <b>Industrie Industry</b>	Liant pour laques de finition pour carrosserie et machines agricoles. Resin for topcoat lacquer for agricultural machinery and automotive finishes.	Sans solvant aromatique. Séchage rapide. Without aromatic solvents. Fast drying.
	LIXOGLYP 24 52 50 D40	52	50	WS D40	180/220 - 20°C	15 max	≤ 7	 <b>Industrie Industry</b>	Liant pour primaires, sous couches et finitions de haute qualité. Binder for high quality primer, basecoat and topcoat.	Séchage rapide. Bonne dureté. Bon brillant. Fast drying, good hardness and gloss.
	LIXOGLYP 24 52 50 D40-X	52	50	Xylène / WS D40 Xylene / WS D40	50/70 - 20°C	15 max	≤ 7	 <b>Industrie Industry</b>	Liant pour primaires, sous couches et finitions de haute qualité. Binder for high quality primer, basecoat and topcoat.	Séchage rapide. Bonne dureté. Bon brillant. Fast drying, good hardness and gloss.
	LIXOGLYP 02 48 60 X	48	60	Xylène Xylene	20/30 - 20°C	15 max	≤ 7	 <b>Industrie Industry</b>	Liant pour laques de retouches et finitions carrosserie pour matériel agricole et travaux publics. Resin for touch-up repair and finishing lacquer. For bodywork, agricultural machinery and public works.	-
	LIXOGLYP 48 55 D40-X	48	55	Xylène / WS D40 Xylene / WS D40	80/100 - 20°C	10 max	≤ 7	 <b>Industrie Industry</b>	Alkyde pour laques de retouche et finitions de bonne qualité. Alkyd for high quality touch-up repair and finishing lacquer.	Très bon séchage. Excellente dureté. Bonne tenue extérieure (CS). Excellent drying and hardness. Good outdoor resistance.
Courte - Short	LIXOGLYP 02 40 70 BA	40	70	Acétate de butyle Butyl acetate	90/120 - 20°C	15 max	≤ 7	 <b>Industrie Industry</b>	Résine pour primaires et laques industrielles. Emaux au four. Resin for primers and industrial lacquers, oven enamels.	Compatible nitro-cellulose. Compatible pâte pigmentaire. Compatible with nitro-cellulose. Compatible pigment paste.
	LIXOGLYP 02 40 60 X	40	60	Xylène Xylene	40/60 - 20°C	15 max	≤ 7	 <b>Industrie Industry</b>	Résine pour primaires et laques industrielles. Emaux au four. Resin for primers and industrial lacquers, oven enamels.	Compatible nitro-cellulose. Compatible with nitro-cellulose.
	LIXOGLYP 03 34 60 X	34	60	Xylène Xylene	50/70 - 20°C	12 max	≤ 6	 <b>Industrie Industry</b>	Résine à séchage rapide pour laques industrielles mono et bi-composantes. Fast drying resin for one- or two- component industrial lacquers.	Bon brillant. Good gloss.
	LIXOGLYP 02 30 60 X	30	60	Xylène Xylene	100/150 - 20°C	12 max	≤ 6	 <b>Industrie Industry</b>	Resine pour laques industrielles mono et bi-composantes. Resin for one- or two-components industrial lacquers.	-
	LIXOGLYP 29 60 X	29	60	Xylène Xylene	100/150 - 20°C	12 max	≤ 6	 <b>Industrie Industry</b>	Résine pour laques industrielles mono-composantes à séchage et dureté améliorés. Resin for two-components industrial lacquers with improved drying and hardness.	Séchage rapide. Fast drying.
	LIXOGLYP 29 60 BA	29	60	Acétate de butyle Butyl acetate	100/150 - 20°C	12 max	≤ 6	 <b>Industrie Industry</b>	Résine pour laques industrielles mono-composantes à séchage et dureté améliorés. Resin for two-components industrial lacquers with improved drying and hardness.	Séchage rapide. Fast drying.

# Alkydes conventionnelles | Conventional alkyds

>>>>

	Référence Reference	Huile (%) Oil	Extrait sec (%) Non volatile content	Solvant privilégié Preferred solvent	Viscosité (Poises) Viscosity	Indice d'acide sur masse Acid value on solid resin	Couleur (Gardner) Colour	Usage habituel marché Usual market use	Application Application	Caractéristiques Characteristics
Courte - Short	<b>LIXOGLYP 32 50 X-MEK</b>	32	50	Xylène / MEK Xylene / MEK	75/150 - 25°C	22 max	≤ 4	 Bois Wood	Résine pour laques deux composants pour bois au ponçage facile et bonne recouvrabilité. Two-component wood lacquer resin for easy sanding and good coverage.	Séchage rapide. Garnissant, Non pénétrant, Non pénétrant. Fast-drying. Good filling power. Non-penetrating.
	<b>LIXOGLYP 32 75 X-MEK</b>	32	75	Xylène / MEK Xylene / MEK	80/120 - 25°C	22 max	≤ 6	 Bois Wood	Résine pour laques deux composants à haut extrait sec pour bois au ponçage facile et bonne recouvrabilité. Two-component, high-solids wood lacquer resin for easy sanding and good coverage.	Séchage rapide. Garnissant, Non pénétrant. Fast-drying. Good filling power. Non-penetrating.



CONVENTIONAL

# Alkydes thixotropes

## Thixotropic alkyds

### Groupe Berkem offre une large gamme de résines alkydes thixotropes par modification polyamide.

De la résine en gel ferme utilisée en coupage, à la résine directement exploitable en formulation peinture ou encore à Haut Extrait Sec, chaque formulateur de peinture peut trouver la version qui lui convient.

La thixotropie des résines alkydes de la gamme Lixothix® facilite particulièrement l'application des peintures.

### Groupe Berkem offers a wide range of thixotropic polyamide-modified alkyd resins.

From firm gel resins used as co-resins, to resins that can be used directly in paint formulations, or even high-solid resins, every paint formulator can find a version to suit his or her needs.

The thixotropy of the alkyd resins in the Lixothix® range makes paint application particularly easy.

Référence Reference	Huile (%) Oil	Extrait sec (%) Non volatile content	Solvant privilégié Preferred solvent	Viscosité (Poises) Viscosity	Indice d'acide sur masse Acid value on solid resin	Couleur (Gardner) Colour	Usage habituel marché Usual market use	Application Application	Caractéristiques Characteristics
LIXOTHIX 02 83 00 TH80	80	100	-	Gel ferme Strong gel	15 max	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine thixotrope HES, gel fort. 100% solids thixotropic resin with strong gel.	À utiliser en coupage avec une alkyde longue en huile pour peinture décorative. To use as co-binder with a long oil alkyd resin for decorative paint.
LIXOTHIX TH30 80 00	80	100	-	Gel souple Flexible gel	15 max.	≤ 8	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine thixotrope HES pompable pour peinture décorative à bas COV. Pumpable, 100% solids thixotropic resin for low VOCs decorative paint.	-
							 <b>Bois Wood</b>	Résine thixotrope HES gel souple pour peintures anti-coulure à bas taux de COV. 100% solids thixotropic resin. Low gel strength. For low-VOC anti-sagging paint.	-
LIXOTHIX TH20 64 D60	60	64	WS D60	Gel souple Flexible gel	15 max.	≤ 10	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine thixotrope pompable pour formulation brillante à mat. Pumpable thixotropic resin for glossy to matte formulations.	-
LIXOTHIX TH80 D40	60	55	WS D40	Gel ferme Strong gel	12 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine pour peinture décorative mat et satin. Resin for matte and silk gloss.	Force thixotrope élevée. High thixotropic strength.
							 <b>Industrie Industry</b>	Alkyde thixotrope pour coupage avec les alkydes moyennes et longues en huile. Thixotropic alkyd to blend with medium and long oil alkyds.	-
							 <b>Bois Wood</b>	Résine thixotrope à employer en coupage pour amener une structure anti-coulure. Thixotropic resin to use as co-binder to give an anti-sagging structure.	-
LIXOTHIX TH80 D60	60	55	WS D60	Gel ferme Strong gel	12 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine pour peinture décorative mat et satin. Resin for matte and silk gloss.	Force thixotrope élevée. High thixotropic strength.
LIXOTHIX TH SP 52 D40-X	52	50	Xylène / WS D40 Xylene / WS D40	Gel souple- Flexible gel	15 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine moyenne en huile. Medium oil length resin.	Force thixotrope modérée. With medium thixotropic strength.
							 <b>Industrie Industry</b>	Alkyde thixotrope pour coupage avec les alkydes moyennes et longues en huile. Thixotropic alkyd to blend with medium and long oil alkyds.	-

# Huiles et alkydes uréthanes

## Urethane oils and alkyds

La modification uréthane des résines alkydes permet d'améliorer :

- > le temps de séchage
  - > la dureté et la résistance mécanique des peintures
- Les résines alkydes de la gamme Lixothan® sont adaptées,
- > soit sur une base de résine alkyde
  - > soit sur une base d'huile végétale

Cette dernière est plus résistante en milieu basique et permet de réaliser des peintures « sol » performantes en mono-composant.

Le contenu en uréthane varie d'un niveau bas, dans un but économique, à un niveau plus haut, pour gagner en performance. Des modifications uréthanes aliphatiques sont également conçues pour améliorer la résistance aux UV.

Urethane modification of alkyd resins improves:

- > drying time
  - > the hardness and mechanical resistance of paints
- The alkyd resins in the Lixothan® range are adapted
- > either on an alkyd resin base
  - > either on a vegetable oil base

The latter is more resistant in a basic environment and allows the production of high-performance single-component floor paints.

The urethane content varies from a low level, for economic reasons, to a higher level, to improve performance. Aliphatic urethane modifications are also designed to improve UV resistance.

Référence Reference	Huile (%) Oil	Extrait sec (%) Non volatile content	Solvant privilégié Preferred solvent	Viscosité (Poises) Viscosity	Indice d'acide sur masse Acid value on solid resin	Couleur (Gardner) Colour	Usage habituel marché Usual market use	Application Application	Caractéristiques Characteristics
LIXOTHAN HU 03 75 60 D40	75	60	WS D40	70/90 - 20°C	3 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Huile uréthane pour peinture sol, anti-corrosion et primaire bâtiment. Urethane oil for floor paint, anti-corrosion and building primer.	-
							 <b>Industrie Industry</b>	Huile uréthane pour peintures anti-corrosion d'excellente résistance chimique et mécanique. Urethane oil for anti-corrosive paint. Excellent chemical and mechanical resistance.	Bonne vitesse de séchage. Good drying speed.
							 <b>Bois Wood</b>	Huile uréthane pour vitrificateurs et vernis haute résistance. Urethane oil for high resistance varnish and vitrification varnish.	-
LIXOTHAN HU 03 75 60 D40-X	75	60	Xylène / WS D40 Xylene / WS D40	25/35 - 20°C	3 max.	≤ 7	 <b>Industrie Industry</b>	Huile uréthane pour peintures anti-corrosion d'excellente résistance chimique et mécanique. Urethane oil for anti-corrosive paint. Excellent chemical and mechanical resistance.	Bonne adhérence sur fonds anciens. Good adhesion on old substrates.
							 <b>Bois Wood</b>	Huile uréthane pour vitrificateurs et vernis haute résistance. Urethane oil for high resistance varnish and vitrification varnish.	-
LIXOTHAN HU 03 75 60 D60	75	60	WS D60	70/90 - 20°C	3 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Huile uréthane pour peinture sol, anti-corrosion et primaire bâtiment. Urethane oil for floor paint, anti-corrosion and building primer.	Excellente résistance chimique et mécanique. Excellent chemical and mechanical resistance.
							 <b>Industrie Industry</b>	Huile uréthane pour peintures anti-corrosion d'excellente résistance chimique et mécanique. Urethane oil for anti-corrosive paint. Excellent chemical and mechanical resistance.	Absence d'étiquetage d'inflammabilité. Absence of flammable labelling.
							 <b>Bois Wood</b>	Huile uréthane pour vitrificateurs et vernis haute résistance. Urethane oil for high resistance varnish and vitrification varnish.	-

# Huiles et alkydes uréthanes | Urethane oils and alkyds

>>>>

Référence Reference	Huile (%) Oil	Extrait sec (%) Non volatile content	Solvant privilégié Preferred solvent	Viscosité (Poises) Viscosity	Indice d'acide sur masse Acid value on solid resin	Couleur (Gardner) Colour	Usage habituel marché Usual market use	Application	Caractéristiques Characteristics
LIXOTHAN U 03 68 60 D60-S	68	60	WS D60 / SOLVESSO	16/24 - 23°C	3 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine alkyde uréthane pour vernis bois/métal. Urethane alkyd resin for wood/metal varnish.	Excellente résistance chimique et mécanique. Excellent chemical and mechanical resistance.
							 <b>Industrie Industry</b>	Résine alkyde uréthane pour peintures primaires et finitions brillantes et satinées, d'excellente résistance chimique et mécanique. Urethane alkyd resin for primer and topcoats, glossy to silk gloss. Excellent chemical and mechanical resistance.	Bonne adhérence. Good adhesion.
							 <b>Bois Wood</b>	Résine alkyde uréthane pour vernis bois/métal. Urethane alkyd resin for wood/metal varnish.	Excellente résistance chimique et mécanique. Excellent chemical and mechanical resistances.
LIXOTHAN U 02 62 55 D60	62	55	WS D60	25/35 - 25°C	5 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine alkyde uréthane pour peinture sol, vernis et primaire bâtiment. Urethane alkyd resin for floor paint, varnish and building primer.	Amélioration du séchage des alkydes longue en huile. Excellente résistance chimique et mécanique. Improvement of drying times of long oil alkyds. Excellent chemical and mechanical resistance.
							 <b>Industrie Industry</b>	Résine alkyde uréthane pour peinture sol, vernis et primaire bâtiment. Urethane alkyd resin for floor paint, varnish and building primer.	Seule ou en coupage avec des résines alkydes longues en huile. Used alone or blended with long oil alkyd resins.
							 <b>Bois Wood</b>	Résine alkyde uréthane pour primaires. Urethane alkyd resin for primer.	Bonne résistance chimique et mécanique. Absence d'étiquetage d'inflammabilité. Excellent chemical and mechanical resistance. Absence of flammable labelling.
LIXOTHAN U 03 60 55 D40	60	55	WS D40	35/45 - 25°C	5 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine alkyde uréthane pour peinture sol, vernis et primaire bâtiment. Urethane alkyd resin for floor paint, varnish and building primer.	Amélioration du séchage des alkydes longue en huile. Improvement of drying times of long oil alkyds.
							 <b>Industrie Industry</b>	Résine alkyde uréthane pour primaires anti-corrosion. Urethane alkyd resin for anti-corrosive primer.	Bon séchage. Good drying.
							 <b>Bois Wood</b>	Résine alkyde uréthane pour vernis intérieurs/extérieurs. Urethane alkyd resin for indoor/outdoor varnish.	Seule ou en coupage avec des résines alkydes longues en huile. Used alone or blended with long oil alkyd resins.
LIXOTHAN U 03 60 55 D60	60	55	WS D60	35/45 - 25°C	5 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine alkyde uréthane pour peinture sol, vernis et primaire bâtiment. Urethane alkyd resin for floor paint, varnish and building primer.	Amélioration du séchage des alkydes longue en huile. Improvement of drying times of long oil alkyds.
							 <b>Industrie Industry</b>	Résine alkyde uréthane pour primaires anti-corrosion. Urethane alkyd resin for anti-corrosive primer.	Absence d'étiquetage d'inflammabilité. Absence of flammable labelling.
							 <b>Bois Wood</b>	Résine alkyde uréthane pour vernis intérieurs/extérieurs. Urethane alkyd resin for indoor/outdoor varnish.	Seule ou en coupage avec des résines alkydes longues en huile. Used alone or blended with long oil alkyd resins.







# Huiles et alkydes uréthanes | Urethane oils and alkyds

>>>>

Référence Reference	Huile (%) Oil	Extrait sec (%) Non volatile content	Solvant privilégié Preferred solvent	Viscosité (Poises) Viscosity	Indice d'acide sur masse Acid value on solid resin	Couleur (Gardner) Colour	Usage habituel marché Usual market use	Application Application	Caractéristiques Characteristics
LIXOTHAN U 03 55 55 D40	55	55	WS D40	30/45 - 25°C	5 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine alkyde uréthane pour peinture sol, vernis et primaire bâtiment. Urethane alkyd resin for floor paint, varnish and building primer.	Amélioration du séchage des alkydes longue et moyenne en huile. Excellente résistance chimique et mécanique. Improvement of drying times of long and medium oil alkyds. Excellent chemical and mechanical resistance.
							 <b>Industrie Industry</b>	Résine alkyde uréthane pour peintures primaires et finitions brillantes et satinées, d'excellente résistance chimique et mécanique. Urethane alkyd resin for primer and topcoats, glossy to silk gloss. Excellent chemical and mechanical resistance.	Bonne adhérence. Good adhesion.
							 <b>Bois Wood</b>	Résine alkyde uréthane pour vernis intérieurs/extérieurs. Urethane alkyd resin for indoor/outdoor varnish.	Haute résistance. High resistance.
LIXOTHAN U 02 52 60 D40	52	60	WS D40	40/60 - 25°C	5 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine alkyde uréthane pour peinture sol, vernis et primaire bâtiment. Urethane alkyd resin for floor paint, varnish and building primer.	Amélioration du séchage des alkydes longue et moyenne en huile. Bonne résistance chimique et mécanique. Improvement of drying times of long and medium oil alkyds. Good chemical and mechanical resistance.
							 <b>Industrie Industry</b>	Résine alkyde uréthane pour peintures primaires et finitions brillantes et satinées, d'excellente résistance chimique et mécanique. Urethane alkyd resin for primer and topcoats, glossy to silk gloss. Excellent chemical and mechanical resistance.	Séchage rapide. Fast drying.
							 <b>Bois Wood</b>	Résine alkyde uréthane pour vernis intérieurs/extérieurs. Urethane alkyd resin for indoor/outdoor varnish.	Bon compromis souplesse/dureté. Très bonne résistance. Good flexibility/hardness balance. High resistance.
LIXOTHAN UAL 55 60 D40	55	60	WS D40	45/55 - 25°C	5 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine alkyde uréthane aliphatique pour vernis et primaire bâtiment. Aliphatic urethane alkyd resin for varnish and building primer.	Très bonne tenue aux UV. Excellent UV resistance.
							 <b>Industrie Industry</b>	Résine alkyde uréthane aliphatique pour primaires et finitions, de bonne tenue aux UV. Aliphatic urethane alkyd resin for basecoat and topcoat. Good UV resistance.	Séchage rapide. Bon mouillage des supports. Fast drying. Good substrate wetting.
							 <b>Bois Wood</b>	Résine alkyde uréthane aliphatique pour vernis intérieurs/extérieurs. Aliphatic urethane alkyd resin for indoor/outdoor varnish.	Bonne souplesse. Très bonne résistance aux UV. Good flexibility. Very good UV resistance.
LIXOTHAN UAL 55 60 D60	55	60	WS D60	50/65 - 25°C	5 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine alkyde uréthane aliphatique pour vernis et primaire bâtiment. Aliphatic urethane alkyd resin for varnish and building primer.	Très bonne tenue aux UV. Excellent UV resistance.
							 <b>Industrie Industry</b>	Résine alkyde uréthane aliphatique pour primaires et finitions, de bonne tenue aux UV. Aliphatic urethane alkyd resin for basecoat and topcoat. Good UV resistance.	Absence d'étiquetage d'inflammabilité. Bon mouillage des supports. Absence of flammable labelling. Good substrate wetting.
							 <b>Bois Wood</b>	Résine alkyde uréthane aliphatique pour vernis intérieurs/extérieurs. Aliphatic urethane alkyd resin for indoor/outdoor varnish.	Bonne souplesse. Très bonne résistance aux UV. Good flexibility. Very good UV resistance.

# Huiles et alkydes uréthanes | Urethane oils and alkyds

>>>>

Référence Reference	Huile (%) Oil	Extrait sec (%) Non volatile content	Solvant privilégié Preferred solvent	Viscosité (Poises) Viscosity	Indice d'acide sur masse Acid value on solid resin	Couleur (Gardner) Colour	Usage habituel marché Usual market use	Application Application	Caractéristiques Characteristics
LIXOTHAN UAL 55 55 D40	55	55	WS D40	50/70 - 25°C	5 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine alkyde uréthane aliphatique pour vernis et primaire bâtiment. Aliphatic urethane alkyd resin for varnish and building primer.	Très bonne tenue aux UV. Excellent UV resistance.
							 <b>Industrie Industry</b>	Résine alkyde uréthane aliphatique pour primaires et finitions, de bonne tenue aux UV. Aliphatic urethane alkyd resin for basecoat and topcoat. Good UV resistance.	Séchage rapide. Fast drying.
							 <b>Bois Wood</b>	Résine alkyde uréthane aliphatique pour vernis intérieurs/extérieurs. Aliphatic urethane alkyd resin for indoor/outdoor varnish.	Bonne souplesse. Très bonne résistance aux UV. Good flexibility. Very good UV resistance.
LIXOTHAN UAL 55 55 D60	55	55	WS D60	90/130 - 25°C	5 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Résine alkyde uréthane aliphatique pour vernis et primaire bâtiment. Aliphatic urethane alkyd resin for varnish and building primer.	Très bonne tenue aux UV. Excellent UV resistance.
							 <b>Industrie Industry</b>	Résine alkyde uréthane aliphatique pour primaires et finitions, de bonne tenue aux UV. Aliphatic urethane alkyd resin for basecoat and topcoat. Good UV resistance.	Absence d'étiquetage d'inflammabilité. Absence of flammable labelling.
							 <b>Bois Wood</b>	Résine alkyde uréthane aliphatique pour vernis intérieurs/extérieurs. Aliphatic urethane alkyd resin for indoor/outdoor varnish.	Bonne souplesse. Très bonne résistance aux UV. Good flexibility. Very good UV resistance.

URETHANE





# Alkydes phénoliques

## Phenolic alkyds

Réalisées par modification phénolique, les résines alkydes phénoliques améliorent le séchage des peintures et évitent la détrempe.

La gamme Lixophen® répond :

- > aux besoins économiques des industriels
- > à la recherche de performances techniques des fabricants de peintures industrielles

Produced by phenolic modification, phenolic alkyd resins improve paint drying and prevent pickling.

The Lixophen® range meets:

- > the economic needs of industrials
- > paint manufacturers in their quest for technical performance



Référence Reference	Huile (%) Oil	Extrait sec (%) Non volatile content	Solvant privilégié Preferred solvent	Viscosité (Poises) Viscosity	Indice d'acide sur masse Acid value on solid resin	Couleur (Gardner) Colour	Usage habituel marché Usual market use	Application	Caractéristiques Characteristics
LIXOPHEN 33 60 X	33	60	Xylène Xylene	45/65 - 25°C	20 max	≤ 12	Industrie Industry	Résine alkyde modifiée lin, bois de chine, phénolique. Alkyd resin with linseed, tung and phenolic modifications.	Bon séchage. Résistance à la détrempe. Fast drying. Good pickling resistance.
LIXOPHEN 28 60 X	28	60	Xylène Xylene	120/220 - 20°C	25 max	≤ 12	Industrie Industry	Résine alkyde modifiée phénolique. Phenolic modified alkyd resin.	Bon séchage. Résistance à la détrempe. Fast drying. Good pickling resistance.
LIXOPHEN 35 50 X	35	50	Xylène Xylene	15/30 - 25°C	30 max	≤ 12	Industrie Industry	Résine alkyde modifiée lin, bois de chine, phénolique. Alkyd resin with linseed, tung and phenolic modifications.	Bon séchage. Excellente résistance aux produits chimique, à la corrosion, aux contraintes mécaniques, et aptitude à être recouverte à nouveau. Bonne adhérence sur métal. Fast drying. Excellent chemical, corrosion and mechanical resistance & re-coatability. Good adhesion on metal substrate
LIXOPHEN 33 70 BA	33	70	Acétate de butyl Butyl acetate	45/65 - 25°C	20 max	≤ 12	Industrie Industry	Résine alkyde modifiée lin, bois de chine, phénolique. Alkyd resin with linseed, tung and phenolic modifications.	Bon séchage. Résistance à la détrempe. Fast drying. Good pickling resistance.

# Alkydes hydrodilubles

## Water-reducible alkyds

Les résines alkydes hydrodilubles sont des résines diluables dans l'eau obtenues après neutralisation par une base, notamment dérivée amine.

Les résines alkydes hydrodilubles de la gamme Lixaqua® sont idéales pour la formulation.

- > des produits de traitement du bois grâce à la facilité d'imprégnation

Water-soluble alkyd resins are water-dilutable resins obtained after neutralization with a base, notably an amine derivative.

The Water-soluble alkyd resins in the Lixaqua® range are ideal for formulating.

- > wood treatment products due to easy impregnation



Référence Reference	Huile (%) Oil	Extrait sec (%) Non volatile content	Solvant privilégié Preferred solvent	Viscosité (Poises) Viscosity	Indice d'acide sur masse Acid value on solid resin	Couleur (Gardner) Colour	Usage habituel marché Usual market use	Application	Caractéristiques Characteristics
LIXAQUA 37 70 D	37	70	Méthoxypropanol Methoxypropanol	20/35 - 25°C	50/60	≤ 7	Bâtiment Architectural	Résine alkyde hydrodiluable après neutralisation. Water-soluble alkyd resin after neutralization.	-
							Bois Wood	Résine alkyde hydrodiluable pour produit de traitement/conservation du bois en phase aqueuse. Water-soluble alkyd resin for treatment/preservation of wood in aqueous system.	-

# Huiles chaulées

## Lime stand oils

### Groupe Berkem est un fabricant historique d'huiles chaulées.

Ce savoir-faire, couplé à de l'innovation, a révélé des propriétés telles que :

- > pouvoir garnissant, couvrant et bloquant (anti-tache)
- > possibilité d'appliquer « frais sur frais » les peintures formulées à partir de ces liants

Les huiles chaulées Lixomat® conviennent à la formulation de peintures mates et sont particulièrement adaptées pour des chantiers difficiles (après incendies ou dégâts des eaux).

Différentes qualités sont disponibles :

- > en white spirit non inflammable
- > en solvant isoparafinique sans odeur
- > en émulsion aqueuse

### Groupe Berkem is a long-standing manufacturer of lime-based binders.

This know-how, coupled with innovation, has revealed properties such as:

- > filling power, covering and blocking (anti-stain)
- > possibility of "fresh-on-fresh" application of paints formulated with these binders

Lixomat® lime-based binders are suitable for the formulation of matte paints and are particularly well suited to difficult worksites (after fire or water damage).

Different qualities are available:

- > in non-flammable white spirit
- > in odorless isoparafinic solvent
- > in aqueous emulsion



Référence	Huile (%)	Extrait sec (%)	Solvant privilégié	Viscosité (Poises)	Indice d'acide sur masse	Couleur (Gardner)	Usage habituel marché	Application	Caractéristiques
Reference	Oil	Non volatile content	Prefered solvent	Viscosity	Acid value on solid resin	Colour	Usual market use	Application	Characteristics
LIXOMAT 35 D60	96	35	WS D60	Gel	7 max	-	Bâtiment Architectural	Huile gélifiée pour peintures mat (plafond). Gelified oil for matte paints (ceiling).	Structurée. Garnissante. Vrac possible. Classe H et I / Décodirective. Structured and with good filling power. Available in bulk. H and I class / Decopaint directive.
LIXOMAT 35 IL	96	35	Isopar L	Gel	7 max	-	Bâtiment Architectural	Huile gélifiée pour peintures mat (plafond). Gelified oil for matte paints (ceiling).	Structurée. Garnissante. Vrac possible. Classe H et I / Décodirective. Sans odeur. Structured and with good filling power. Available in bulk. H and I class / Decopaint directive. No odor version.
LIXOMAT HYDRO	80	58	Eau Water	Gel	-	-	Bâtiment Architectural	Huile gélifiée en émulsion aqueuse pour peintures mat (plafond). Gelified oil in aqueous emulsion for matte paints (ceiling).	-

# Vernis | Varnishes

Les vernis formulés à partir de nos résines sont conçus uniquement pour une utilisation professionnelle pour la protection et l'entretien du mobilier en teck.

Varnishes formulated from our resins are designed only for professional use for the protection and maintenance of teak furniture.

Référence	Huile (%)	Extrait sec (%)	Solvant privilégié	Viscosité (Poises)	Indice d'acide sur masse	Couleur (Gardner)	Usage habituel marché	Application	Caractéristiques
Reference	Oil	Non volatile content	Prefered solvent	Viscosity	Acid value on solid resin	Colour	Usual market use	Application	Characteristics
HUILE pour TECK	85	30	WS D60	-	12 max	≤ 15	Bois Wood	Produit d'imprégnation pour bois dur et exotique. Impregnation product for hard and exotic wood.	Pour mobilier, bois extérieur... For furniture, exterior wood...



# Liants pour encres

## Binders for inks

Les résines alkydes Lixolink®, conçues à base d'huiles végétales, améliorent :

- > la viscosité
- > le pouvoir mouillant
- > la durée de séchage des encres typographiques, offset (webfed/heatset/sheetfed/coldset) et décoration métal

Lixolink® alkyd resins, based on vegetable oils, improve:

- > viscosity
- > wetting power
- > drying time of typographic, offset (webfed/heatset/sheetfed/coldset) and metal decorating inks

Référence Reference	Huile (%) Oil	Extrait sec (%) Non volatile content	Solvant privilégié Preferred solvent	Viscosité (Poises) Viscosity	Indice d'acide sur masse Acid value on solid resin	Couleur (Gardner) Colour	Usage habituel marché Usual market use	Application	Caractéristiques Characteristics
LIXOLINK 12 85	85	100	-	40/50 - 20°C	12 max.	≤ 7	 <b>Bâtiment Architectural</b>	Liant de broyage ou dispersion de pâte pigmentaire. Grinding or pigment paste dispersion binder.	-
LIXOLINK 01 70	70	100	-	145/165 - 25°C	7 max	≤ 8	 <b>Encre Ink</b>	Résine alkyde pour encres offset. Alkyd resin for offset inks.	Bon pouvoir mouillant, résistance à l'émulsification. Good wetting power, good emulsification resistance.
LIXOLINK 02 70	70	100	-	145/165 - 25°C	7 max	≤ 8	 <b>Encre Ink</b>	Résine alkyde pour encres typo et offset brillant. Alkyd resin for glossy typo and offset.	Résistance aux frottements. Good scratch resistance.
LIXOLINK 02 70	70	100	-	145/165 - 25°C	7 max	≤ 8	 <b>Encre Ink</b>	Résine alkyde pour encres typo et offset brillant. Alkyd resin for glossy typo and offset inks.	Pouvoir mouillant, hydrophobe. Vernis clairs. Good wetting power. Hydrophilic. Clear varnishes.





# Groupe Berkem

- Fabricant-expert de résines alkydes | *Expert manufacturer of alkyd resins* ..... 37
- Innovation | *Innovation* ..... 38
- Organisation | *Organization* ..... 38
- Naturellement biosourcées | *Naturally bio-based* ..... 39
- Groupe Berkem | *Groupe Berkem* ..... 40
- Contact | *Contact* ..... 41



## Fabricant-expert de résines alkydes pour peintures et revêtements

### Expert manufacturer of alkyd resins for paints and coatings

#### Fabricant de résines alkydes depuis plus de 60 ans

Groupe Berkem est un fournisseur français historique des fabricants de peintures glycérophthaliques. Son site industriel dédié à la fabrication de résines alkydes est implanté au cœur du Bassin d'Arcachon à La Teste-de-Buch, depuis les années 60.

Grâce à son savoir-faire et son expertise en résines alkydes et dérivés, le Groupe a su s'adapter aux évolutions technologiques en proposant un catalogue toujours plus riche destiné à des marchés spécifiques très diversifiés. De plus, afin de mieux répondre aux besoins de ses clients, il les accompagne dans la fabrication de résines sur mesure.

Groupe Berkem renforce, année après année, son expertise en synthèse de résines et démultiplie ses capacités de production, pour servir un marché en croissance, en investissant dans ses infrastructures industrielles. Dans cette démarche il a ainsi entrepris la rénovation de son outil industriel, la modernisation de ses équipements et l'acquisition de matériels complémentaires.

#### Alkyd resin manufacturer for over 60 years

*Groupe Berkem is a historic French supplier of glycerophthalic paint manufacturers. Its industrial site dedicated to the manufacture of alkyd resins has been located in the heart of the Bassin d'Arcachon, in La Teste-de-Buch, since the 1960s.*

*Thanks to its know-how and expertise in alkyd resins and derivatives, Groupe Berkem has been able to adapt to technological developments by offering an ever-expanding portfolio aimed at a wide range of specific markets. Moreover, to better meet the needs of its customers, it supports them in the manufacture of tailor-made resins.*

*Year after year, Groupe Berkem strengthens its expertise in resin synthesis and increases its production capacity to serve a growing market, by investing in its industrial infrastructure. As part of this approach, it has undertaken to renovate its industrial facilities, modernize its equipment and acquire additional materials.*

## Innovation | Innovation

### La veille technologique, la recherche et le développement sont prioritaires pour Groupe Berkem

Le Groupe cherche en permanence à améliorer ses résines pour proposer davantage de solutions à ses clients. En optimisant ses procédés et en renouvelant ses équipements, il a pu élargir son offre de 30 % et intégrer les marchés de l'industrie et des encres.

Innover lui permet de rendre ses résines alkydes toujours plus performantes, mais aussi plus respectueuses de l'environnement et des consommateurs.

Groupe Berkem est mobilisé dans une démarche écoresponsable durable. Son département R&D est concentré sur la transition de ses résines actuelles vers des résines alkydes plus renouvelables et plus végétales.

Engagés dans le développement de la chimie verte, Groupe Berkem intègre progressivement de nouvelles matières premières certifiées biosourcées à 100 % par analyse au radiocarbone, appelé aussi carbone 14, selon la norme NF EN 16640.

## Organisation | Organization

### Des collaborateurs engagés autour d'un projet tourné vers l'avenir

La richesse de ses équipes repose sur la complémentarité entre des femmes et des hommes porteurs d'un héritage et de nouvelles compétences. Pour répondre à ses ambitions, Groupe Berkem fait croître ses forces vives. En grandissant, l'entreprise s'est donnée les moyens d'élargir son offre à des domaines très techniques, tels que l'industrie et les encres, et renouveler ses installations.

Le développement de Groupe Berkem s'appuie aussi sur les compétences et le dynamisme de ses services supports : Achats, R&D, QHSE, Réglementaire, Informatique, Comptabilité, RH, Marketing, Communication, Technique...

### Technology monitoring, research and development are top priorities for Groupe Berkem

*Group Berkem is constantly seeking to improve its resins in order to offer its customers even more solutions. By optimizing its processes and renewing its equipment, it has been able to expand its offering by 30% and enter the industrial and ink markets.*

*Innovating allows it to make its alkyd resins ever more efficient, but also more respectful of the environment and consumers.*

*Group Berkem is committed to a sustainable, eco-responsible approach. Its R&D department is focused on the transition from current resins to more renewable and more plant-based alkyd resins.*

*Committed to the development of green chemistry, Groupe Berkem is gradually integrating new raw materials certified as 100% biosourced by radio-carbon analysis, also known as carbon 14, according to the standard NF EN 16640.*

### Groupe Berkem is a company of committed, forward-looking employees

*The richness of the teams is based on the complementary nature of the men and women who bring with them their heritage and new skills. To meet its ambitions, Groupe Berkem is expanding its workforce. As the company has grown, it has given itself the means to extend its offer to highly technical fields such as industry and inks, and to renew its facilities.*

*Group Berkem's development also relies on the skills and dynamism of its support departments: Purchasing, R&D, QHSE, Regulatory, IT, Accounting, HR, Marketing, Communication, Technical...*

## Des résines naturellement biosourcées, issues de matière première végétale dans une démarche écoresponsable et durable

### Naturally bio-based resins from plant-based raw materials as part of a sustainable and eco-responsible approach

Depuis plus de 60 ans, les résines de Groupe Berkem sont composées d'une base huileuse végétale.

Matières premières biosourcées utilisées :

#### Huiles de soja, tournesol, lin, bois de Chine, ricin...

L'objectif de Groupe Berkem est d'utiliser davantage de matières premières végétales dans ses résines en s'appuyant sur son expertise d'intégrateur du végétal à la chimie traditionnelle. Dans cette démarche Groupe Berkem a développé la gamme des résines alkydes Naturaglyp pour la formulation de peintures décoratives à haut extrait sec et à faible impact environnemental. Ces résines présentent des bonnes propriétés de séchage et une dureté comparable aux alkydes à haut extrait sec de dernières générations.

*For over 60 years, Groupe Berkem's resins have been based on vegetable oils.*

*Bio-based raw materials used:*

#### Soya, sunflower oils, linseed, tung oil, castor oils...

*Group Berkem's objective is to use more natural raw materials in its resins, drawing on its expertise as an integrator of plant-based materials with traditional chemistry. As part of this approach, Groupe Berkem has developed the Naturaglyp range of alkyd resins for the formulation of decorative paints with high solid content and lower environmental impact. These resins have good drying properties and hardness like the latest-generation high-solids alkyds.*



## 4 Pôles d'activités Business Areas

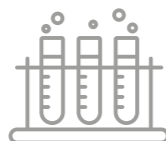
**b** Construction & Matériaux  
Construction & Materials

**b** Santé, Beauté & Nutrition  
Health, Beauty & Nutrition

**b** Hygiène & Protection  
Hygiene & Protection

**b** Industrie  
Industry

Industriel  
français de la  
chimie depuis  
**1964**



French chemical  
manufacturer  
since  
**1964**

### 5 expertises, 1 objectif

Intégrer la chimie d'origine biosourcée  
dans la chimie conventionnelle

- Extraction
- Formulation
- Séchage (atomisation et lyophilisation)
- Synthèse de résines
- Production d'huiles végétales alimentaires et techniques, et fabrication de protéines végétales

### 5 expertises, 1 objective

Integrating bio-based chemistry  
into conventional chemistry

- Extraction
- Formulation
- Drying (atomization and freeze-drying)
- Resin synthesis
- Production of edible and technical vegetable oils, and manufacture of vegetable proteins

### 1 Technologie Synerkem®

dédiée à l'élaboration  
de suractivateurs végétaux

### 1 Synerkem® technology

dedicated to the development  
of plant-based boosters

Plus de

**250**  
collaborateurs



Over

**250**  
employees

Production

**100%**  
européenne



Production

**100%**  
european



**1** siège  
social

**1** head  
office

Blanquefort (Gironde)

### 5 sites industriels

- Chartres (Eure-et-Loir)
- Gardonne (Dordogne)
- La-Teste-de-Buch (Gironde)
- Tonneins (Lot-et-Garonne)
- Valence (Espagne)

### 5 industrial sites



### 5 laboratories

in Gardonne

- 2 dedicated to R&D
- 2 for quality control and analysis
- 1 biology laboratory

### 5 laboratoires

à Gardonne

- 2 dédiés à la R&D
- 2 pour les contrôles qualité et analyses
- 1 laboratoire de biologie

### 5 laboratories

in Blanquefort

- 3 laboratories for the development of decoration products (paints, stains, varnishes, etc.)
- 1 quality control and analysis laboratory
- 1 biology laboratory

### 5 laboratoires

à Blanquefort

- 3 laboratoires développement produits décoration (peintures, lasures, vernis, etc.)
- 1 laboratoire contrôle qualité et analyses
- 1 laboratoire de biologie



Plus de

**500**  
références  
produits



More than

**500**  
product  
references

#### HEAD OFFICE

20, Rue Jean Duvert, 33290 Blanquefort - FRANCE  
+33(0)5 64 31 06 60

#### INDUSTRIAL SITE

525, Boulevard de l'Industrie, 33260 La Teste-de-Buch - FRANCE  
+33(0)5 56 54 14 78

[groupeberkem@berkem.com](mailto:groupeberkem@berkem.com)

# Résines Alkydes

ALKYD RESINS

[construction.groupeberkem.com](http://construction.groupeberkem.com)



**b** groupe  
berkem