



## Vochtuithardende verfsystemen Peintures réagissant à l'humidité de l'air Moisture curing paint systems



**NL**

Eéncomponentssystemen van Libert Paints zijn gebruiksvriendelijk, tijdsbesparend en zorgen voor minder afval dan traditionele tweecomponenten epoxy's.

Dankzij hoogwaardige polyurethaanharsen zijn ze geschikt voor extreme klimaten en diverse ondergronden, zelfs moeilijk bereikbare of slecht te ontroesten oppervlakken, en bieden ze duurzame bescherming met minimale voorbereiding.

### Voordelen • Avantages • Advantages

**NL**

- Kan aangebracht worden bij een relatieve vochtigheid tot 98% en in maritieme omgevingen
- Kan gebruikt worden op droge ondergronden bij temperaturen van vriespunt tot 40°C
- Zeer bestand tegen zuren, chemicaliën, oliën, vetten en alkaliën
- Geen mengfouten mogelijk
- Goede hechting op roestige objecten, oude verf of middelmatig voorbereide staaloppervlakken
- Snelle stressweerstand: plotselinge klimaatveranderingen beïnvloeden de uitharding niet
- Geen pot-life
- Langdurige corrosiebescherming, zelfs onder extreme omstandigheden
- Geschikt voor cathodische bescherming
- Zinkrijke primer kan als koude galvanisatie gebruikt worden
- Bestand tegen constante temperaturen tot 120°C en piektemperaturen tot 150°C

**FR**

Les systèmes monocomposants de Libert Paints sont faciles à utiliser, font gagner du temps et génèrent moins de déchets que les époxy's bicomposants traditionnels.

Grâce à leurs résines polyuréthane de haute qualité, ils conviennent à tous types de climats et de surfaces, même difficiles d'accès ou peu préparées, tout en offrant une protection durable.

- Polyfix
- Polysilco HS Universal
- Polyzinc
- Polymicace
- Polyguard

**FR**

- Peuvent être appliqués jusqu'à 98 % d'humidité relative et en environnements maritimes
- Peuvent être utilisés sur des surfaces sèches à des températures allant de -0°C à 40 °C
- Très résistants aux acides, produits chimiques, huiles, graisses et alcalis
- Pas d'erreurs de mélange possibles
- Bonne adhérence sur objets rouillés, anciennes couches de peinture ou surfaces en acier moyennement préparées
- Résistance rapide au stress : les changements climatiques soudains n'affectent pas le durcissement
- Pas de pot-life
- Protection anticorrosion durable, même dans des conditions extrêmes
- Convient pour la protection cathodique
- L'apprêt riche en zinc peut être utilisé comme galvanisation à froid
- Résistants à des températures constantes jusqu'à 120 °C et des pics jusqu'à 150 °C

**EN**

Libert Paints' one-component systems are user-friendly, time-saving, and generate less waste than traditional two-component epoxies.

Thanks to their high-quality polyurethane resins, they are suitable for all climates and surfaces, even hard-to-reach or minimally prepared areas, while providing durable protection.



**EN**

- Can be applied at up to 98% relative humidity and in marine environments
- Can be used on dry surfaces at temperatures from freezing up to 40 °C
- Highly resistant to acids, chemicals, oils, greases, and alkalis
- No mixing errors possible
- Good adhesion to rusty objects, old paint, or moderately prepared steel surfaces
- Fast stress resistance: sudden climatic changes do not affect curing
- No pot-life
- Long-lasting corrosion protection, even under extreme conditions
- Suitable for cathodic protection
- Zinc-rich primer can be used as cold galvanization
- Resistant to constant temperatures up to 120 °C and peak temperatures up to 150 °C



## Toepassingsgebieden • Domaines d'applications • Application areas

NL

- Siberische weersomstandigheden
- Equatoriale- en tropische klimaten
- Maritieme omgevingen
- Bruggen & sluizen
- Kranen & opslagtanks
- Olie & Gas
- Pijpleidingen, offshore en havenmateriaal
- Antennes, staalconstructies
- Koeltorens en andere betonnen constructies
- Energie: hoogspanningspylonen, liften, lantaarnpalen, ...

FR

- Conditions sibériques
- Climats équatoriaux et tropicaux
- Environnements maritimes
- Ponts et écluses
- Grues & citernes
- Pétrole & gaz
- Pipelines, offshore et matériel portuaire
- Antennes, constructions métalliques
- Tours de refroidissement et autres constructions en béton
- Energie: pylônes à haute tension, télécabines, supports de lanternes, ...

EN

- Siberic weather
- Equatorial and tropical climates
- Maritime environment
- Bridges & locks
- Cranes & storage tanks
- Oil & gas
- Pipelines, offshore and port material
- Antennas, steel structures
- Cooling towers and other concrete structures
- Energy: electricity pylons, lifts, lampposts, ...



## Technische specificaties • Spécifications techniques Technical specifications



	Staal - Galvanisatie - Aluminium/Acier - Galvanisation - Aluminium/Steel - Galvanization - Aluminium		
	Vorbereitung zandstralen Préparation sablage Preparation sand blasting SA 2,5	Mechanische voorbereiding Préparation manuelle Manual preparation ST2	
		Roestvorming/Formation de rouille/ Rust formation	Geen roestvorming/Sans formation de rouille/Without rust formation
Fixator Fixateur Fixing	-	<b>Polyfix</b>	
Grondlaag Primaire Primer	<b>Polyzinc</b>	<b>Polysilco HS Universal</b>	
Tussenlaag Couche intermédiaire Intermediate coat	<b>Polymicace of/ou/or Polyguard</b>		
Eindlaag Finition Top coat	<b>Cryltane DTS of/ou/or Mixtane</b>		

	Polyfix	Polysilco HS Universal	Polyzinc	Polymicace	Polyguard
Glans/Brilliance/Gloss 60° Gr	Satijn/Satin	Mat /Matt	Mat/Matt	Mat/Matt	Mat/Matt
Densiteit/Densité/Density	1.15 ± 0.10 g/ml	1.32 ± 0.05 g/ml	3.17 ± 0.05 g/ml	1.52 ± 0.05 g/ml	1.55 ± 0.05 g/ml
Vaste-stofgehalte/Extrait sec/solid content					
• En volume/In volume	64 ± 2%	66 ± 2%	61 ± 2%	66 ± 2%	66 ± 2%
• In gewicht/En poids/In weight	69 ± 2%	77 ± 2%	89 ± 2%	79 ± 2%	82 ± 2%
VOC/COV niet verdund/non dilué/not diluted	<400 g/L	<350 g/L	<350 g/L	<310 g/L	<310 g/L
Droogtijden/Temps de séchage/Drying times (20°C)					
• Stofvrij/Hors poussière/Dust-free	4 u/h	1 u/h	15 min	1 u/h	1 u/h
• Kleefvrij/Hors poisse/Tack-free	8 u/h	4 u/h	30 min	2,5 u/h	2,5 u/h
• Droog/Sec/Dry	20 u/h	6 u/h	3 u/h	4 u/h	6 u/h
Overschilderbaar na/Recouvrable après/Recoat after (20°C)	24-36 u/h	8 u/h	4 u/h	6 u/h	6 u/h
Droge laagdikte/Epaisseur sèche/Dry tickness	20-30 µm	60-80 (120*) µm	40-60 µm	60-100 (160*) µm	60-100 (160*) µm
Theoretisch verbruik/Rendement théorique/Theoretical yield	± 16 m²/Kg (40 µm)	± 16,5 m²/L (40 µm)	± 15,2 m²/L (40 µm)	± 6 m²/L (100 µm)	± 6 m²/L (100 µm)
Verpakking/Emballage/Packaging	1L • 5L	1L • 5L	1L • 2,5L • 10L	1L • 4L	1L • 4L

(\*) Mits toevoeging van Additive for MCU HB / Moyennant l'ajout de l'Additif pour MCU HB / Providing that Additive MCU HB is added

Made in Belgium

Aalterpaint bv/Libert Paints • Venecolaan 8 • 9880 Aalter • Belgium  
Tel. +32 (0)9 374 17 65 • [www.libertpaints.com](http://www.libertpaints.com) • [info@libertpaints.com](mailto:info@libertpaints.com)

**Libert**  
industrial paints

RNR: 7 - 04.12.25