



Liboreno

Beschrijving en bestemming van het product

Liboreno is een kwalitatieve binnenmuurverf, op basis van styreen acrylaat copolymeer, uiterst geschikt als afwerkingslaag bij renovatiewerken.

Door de unieke combinatie van hars, pigment en vulstoffen bekommt Liboreno zeer goede eigenschappen zoals:

- goede dekkracht
- matfluwelen glans
- 2 in 1-systeem: kan zowel gebruikt worden als grond- en eindlaag
- goede weerstand tegen abrasie
- goede afwasbaarheid
- aan te kleuren in verschillende kleuren
- geschikt voor alle klassieke ondergronden
- goede vloeï indien aangebracht met geschikte rol of borstel

Bindmiddel

100% Styreen acrylaatcopolymeer.

Kleur

Wit en aankleurbaar in een zeer groot aantal kleuren.

Glans

Fluweelachtig mat :

1 (± 1) gemeten onder een hoek van 60°

3.5 (±1) gemeten onder een hoek van 85°

Technische gegevens

- Densiteit: 1.53 (± 0.05) kg/L
- Vaste-stof-gehalte: 61(± 2) % in gewicht
41(± 2) % in volume
- Droogtijden: Stofdroog : 30 minuten
Droog : 2 uur
Overschilderbaar(20°C) : 4 uur
- VOC: <30 g/L
Categorie A/a
Norm 2010 <30 g/L
- Theoretisch rendement: 10m²/L (40µm droge laagdikte).
Het praktisch rendement wordt in belangrijke mate beïnvloed door de ruwheid en porositeit van de ondergrond, de aangebrachte laagdikte of de verliezen bij spuit- applicatie.

Oppervlaktevoorbereiding

- **Schimmels en algen:** Verwijderen schimmels en algen met een geschikt algicide en/of fungicide (bv *Fungex*).
- **Oude alkydverven en vernissen:** opruwen vooraleer te overschilderen.
- **Onbeschilderde en poreuze ondergronden :** Het is aanbevolen om de nieuwe ondergronden eerst te impregneren met de geschikte producten. Vele onbeschilderde ondergronden, zoals gyproc, pleisterwerk, glasvezel, baksteen, enz... die niet poederen kunnen best eerst geschilderd worden met *Liboprim* of *Hydroprim* al dan niet aangekleurd in dezelfde tint als de eindlaag waardoor er soms een eindlaag kan uitgespaard worden. Gemengd met *Aquafix* (1L/10L verf) kan het een nog betere hechting geven op poreuze ondergronden.
- **Poederende ondergronden:** steeds fixeren met een geschikt fixatiemiddel (bv *Aquafix*) vooraleer te schilderen.
- **Oude acrylaat- en latexverven:** eerst reinigen met een daarvoor geschikte alkalische of detergent oplossing.
- De ondergrond moet voldoende droog zijn (maximum 5% vochtgehalte).

Om voor uw specifiek object de geschikte voorbereiding te kennen, steeds uw Libert-contactpersoon of -verdelers consulteren.

Gebruikswijze

Aanbrengen: met rol, borstel of pistool.

Spuitapplicatie:

Liboreno kan Airless of Airmix (Aircoat) worden verspoten (getest met GRACO Finish Pro 395 en een WAGNER SF23):

Airless :

		Materiaal druk (bar)	Spuitopening (inch)	Verdunning
FINISH PRO 395	GRACO	*	*	*
SF23	WAGNER	*	*	*

(*) = dient nog getest te worden

Airmix – Aircoat :

		Materiaal druk (bar)	Luchtdruk (bar)	Spuitopening (inch)	Verdunning
FINISH PRO 395	GRACO	*	*	*	*
SF23	WAGNER	*	*	*	*

(*) = dient nog getest te worden

- Afdunnen: **Liboreno** wordt gebruiksklaar geleverd.
Bij renovatie op oude verven of zuigende, niet verpoederende ondergronden kan met leidingwater worden afdedund. Bij renovatie max 5% afdunnen, bij directe applicatie op sterk zuigende ondergronden max 10% afdunnen. Bij poederende ondergronden afdunnen met **Aquafix**. Voor de volgende lagen kan onafgedund worden gewerkt.
- Reinigen: met leidingwater
 - Om tussenlaaghechtingsproblemen (bvb. vervuiling) te voorkomen, raden wij aan de volgende dispersielaag binnen de 5 dagen aan te brengen.
- Verdunningstabel:

	Verdunner: leidingwater
Rol	0 tot 10%
Borstel	0 tot 10%
Spuit	0 tot 5%

Het wordt steeds aanbevolen om 2 toplagen **Liboreno** aan te brengen.

Indicatieve overschilderbaarheidstijden:

	Minimum	Maximum
10°C	6 uur	7 dagen
20°C	4 uur	5 dagen
30°C	3 uur	4 dagen

Testrapporten

Scrub Resistance test (ISO 11998)

Liboreno valt in de eerste klasse met goede weerstand aan abrasie en afwasbaarheid.

Applicatievoorwaarden

De omgevingstemperatuur moet hoger zijn dan 8°C en de relatieve vochtigheid lager dan 85%. Deze minimumvoorwaarden worden tijdens droging en filmvorming de volgende 48 uur behouden.

Stockagestabiliteit

Minimum 18 maanden in de originele, ongeopende verpakking, gestockeerd op een vorstvrije, droge plaats.

Veiligheidsmaatregelen

Voor uitgebreide gegevens over veiligheidsmaatregelen, persoonlijke bescherming en transportgegevens van dit product verwijzen wij naar de veiligheidsfiche.

De laatste versie van onze technische fiches is steeds beschikbaar op onze website: www.libertpaints.com

Disclaimer

De in deze technische fiche gegeven informatie wordt slechts bedoeld als een algemene productbeschrijving op basis van onze ervaringen en tests en geeft derhalve geen concreet praktijkvoorbeeld weer dat toegepast werd in alle mogelijke omstandigheden. Hieruit kan dan ook geen aansprakelijkheid in hoofde van Libert Paints worden afgeleid.

Wij nodigen onze klanten uit eerst de toepasbaarheid van het product te toetsen aan de aard en de staat van de oppervlakken alsook aan de werkomstandigheden en in geval van twijfel de nodige representatieve testen uit te voeren. Richt u zich in voorkomend geval tot onze afdeling R&D. Let wel: Het is aan ons cliënteel om te verifiëren of de actuele fiche niet vervangen werd door een recentere.