



# Technische fiche

PROTECTION MADE EASY

## Mixtane Spray



### Beschrijving en bestemming van het product

**Mixtane Spray** is een tweecomponent verspuitbare acrylaat polyurethaanlak met hoogwaardige eigenschappen :

- goede UV bestendigheid
- glansbehoud
- hoge thermische stabiliteit
- goede chemische weerstand
- elastisch met goede abrasieweerstand
- goede corrosieweerstand
- goede hechting op verschillende ondergronden mits correcte voorbehandeling
- snelle droging

**Mixtane Spray** wordt gebruikt als hoogwaardige afwerkingslaag voor rollend materiaal (treinen, bussen landbouwvoertuigen), machines, meubels...

**Mixtane Spray** heeft een goede hechting op zuivere gereinigde en volledig uitgeharde poederlakken. De ondergrond grondig opschuren en opetsen met **Powdersoft** alvorens te overspuiten met **Mixtane Spray**.

**Mixtane Spray** kan rechtstreeks worden aangebracht op geprecoate poortpanelen na volgende voorbehandeling :

- Opruwen van de precoating met Scotch-Brite
- Lichtjes etsen met Powdersoft

Beide behandelingen zijn nodig om een goede hechting van de aangebrachte **Mixtane Spray** te verzekeren.

### Kleur

Alle RAL kleuren kunnen standaard bekomen worden, met uitzondering van de luminescente en metaaleffecten. Andere kleuren op aanvraag.

## Glans

---

			Mengverhouding Basis/Harder (in gewicht)
Hoogglans	(> 90 % (60° Gn))	80 gewichtsdelen basis in kleur <b>20 gewichtsdelen harder BN4 of BN4 LV</b>	4/1
Hoogsatijn	(85 ± 5 % (60° Gn))	70 gewichtsdelen basis in kleur 10 gewichtsdelen basis kleurloos mat 22 <b>20 gewichtsdelen harder BN4 LV</b>	4/1
Satijn	(70 ± 5 % (60° Gn))	60 gewichtsdelen basis in kleur <b>40 gewichtsdelen harder BNK4</b>	3/2
Laagsatijn	(50 ± 10 % (60° Gn))	50 gewichtsdelen basis in kleur 10 gewichtsdelen basis kleurloos mat 22 <b>40 g gewichtsdelen harder BNK4</b>	3/2
Mat	(17 ± 7 % (60° Gn))	40 gewichtsdelen basis in kleur 40 gewichtsdelen basis kleurloos mat 22 <b>20 gewichtsdelen harder BN4 LV</b>	4/1

Mengfouten resulteren in glansverschillen en afwijkende eigenschappen, daarom wordt aangeraden de volledige inhoud van basis en harder te mengen.

## Technische gegevens

---

- **Densiteit:** 1.020-1.330 (naargelang kleur en harder)
  - **Vaste-stof-gehalte:** 40-48 % volume (naargelang kleur en harder)
  - **Rendement:** 6-8 m<sup>2</sup>/kg (50-60 µm droge laagdikte, volgens kleur)
- Het rendement wordt in belangrijke mate beïnvloed door de ruwheid en porositeit van de ondergrond, de aangebrachte laagdikte of de verliezen bij spuitapplicatie.

○ <b>VOC waarden:</b>	<b>Mixtane Spray</b> hoogglans: 80/20 BN4	onverdund: < 480 g/L verdunnen met <b>Solvatane</b> tot viscositeit 25 sec (DIN 4-20°C): < 530 g/L
	80/20 BN4 LV	verdunnen met <b>Solvatane</b> tot viscositeit 25 sec (DIN 4-20°C): < 500 g/L
	<b>Mixtane Spray</b> hoogsatijn: 80/20 BN4 LV	onverdund: < 480 g/L verdunnen met <b>Solvatane</b> Tot viscositeit 27 sec (DIN 4-20°C): < 500 g/L
	<b>Mixtane Spray</b> satijn : 60/40 BNK4	onverdund: < 435 g/L verdunnen met <b>Solvatane</b> Tot viscositeit 27 sec (DIN 4-20°C): < 500 g/L
	<b>Mixtane Spray</b> laagsatijn : 60/40 BNK4	onverdund: < 435 g/L verdunnen met <b>Solvatane</b> Tot viscositeit 27 sec (DIN 4-20°C): < 500 g/L
	<b>Mixtane Spray</b> mat : 80/20 BN4 LV	onverdund: < 490 g/L verdunnen met <b>Solvatane</b> Tot viscositeit 28 sec (DIN 4-20°C): < 500 g/L

## Droogomstandigheden

De doorharding van **Mixtane Spray** kan versneld worden door toevoeging van 3 gewicht % OP712N op A+B.

Overzicht tabel droogtijden (20°C – 40 microns) en potlife **Mixtane Spray**

	Stofvrij	Kleefvrij	Droog	Potlife
Mixtane Spray	20min	5u00	15u	8u00
Mixtane Spray + 3% OP712 N	20min	3u40	9u	6u00

**Mixtane Spray** mag niet gekatalyseerd worden met **OP 712 N** wanneer de coating na verspuiten op hoge temperaturen ovengedroogd wordt.

In geval van oven droging dient er steeds een flash-off (uitdampingstijd) van minimum 20 minuten voorzien te worden voordat de stukken in de oven gaan. Kortere wachttijden kunnen aanleiding geven tot solventretentie en/of glansverschillen.

Bij overdroging, kleefvrij na:

- 30' – 80°C
- 20' – 100°C
- 15' – 120°C
- 10' – 140°C
- 6' – 160°C

## Oppervlaktevoorbereiding

---

**Mixtane Spray** hecht rechtstreeks op hard PVC (na opetsing met PVC-degreaser). Voor optimale bescherming of hechting op andere ondergronden is het gebruik van primers aangeraden. Als hechting- en antiroestprimer op staal, aluminium, galvanise en inox is **Cryltane DTS 20** of **Libert Adherence Promotor** aangewezen. Op beton en andere minerale ondergronden is **Cryltane CF Impregnatie** geschikt. **Mixtane Spray** kan ook worden gebruikt als eindlaag in een- of tweecomponent polyurethaansystemen en als eindlaag in tweecomponent epoxy systemen.

## Gebruikswijze

---

**Mixtane Spray** wordt altijd verspoten.

Spuitviscositeit:  $\pm 27''$  CF4 bij 20°C

Verdunner: **Solvatane**

Materiaal reinigen met **Solvatane**.

## Applicatievoorwaarden

---

De relatieve vochtigheid mag maximaal 85 % bedragen terwijl de oppervlakte temperatuur minimum 8°C moet zijn en 3°C hoger moet dan het dauwpunt.

## Stockagestabiliteit

---

Voor de basis : minimum 2 jaar in de originele, gesloten verpakking gestockeerd in een droge omgeving bij temperaturen van -10°C tot +40°C.

Voor de harder : minimum 18 maanden in de originele, gesloten verpakking gestockeerd in een droge omgeving bij temperaturen van -10°C tot +40°C.

## 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](http://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.*