



Technische fiche

PROTECTION MADE EASY

Mixtane Spray Clear

Beschrijving en bestemming van het product

Mixtane Spray Clear is een tweecomponent acrylaat polyurethaanlak met hoogwaardige eigenschappen.

Alhoewel deze producten uitharden bij omgevingstemperatuur overtreft de kwaliteit van **Mixtane Spray Clear** deze van ovenlakken op meerdere punten.

Mixtane Spray Clear onderscheidt zich bijzonder wat betreft:

- lichtbestendigheid
- glansbehoud
- kleurstabiliteit
- thermische stabiliteit
- scheikundige weerstand
- hardheid, elasticiteit en abrasieweerstand
- corrosieweerstand
- hechting
- snelle droging aan de lucht of versnelde droging
- spuitgedrag

Mixtane Spray Clear wordt daarom gebruikt als hoogwaardige afwerkinglaag voor machines, auto's, meubels en kunststoffen. Door de harderkeuze kan gekozen worden voor hoog- of satijnglans.

De eigenschappen veranderen niet noemenswaardig bij het gebruik van de satijnverharder. De hoogwaardige buitenweerstand wordt echter bekomen met hoogglans.

Bindmiddel

Polyurethaanpolymeer opgebouwd uit een hydroxyacrylaathars en een polyfunctioneel alifatisch polyisocyaan.

Pigment

Aromatische koolwaterstoffen, butylacetaat en glycolacetaten

Kleur

Kleurloos.

Glans

Met BN4: hoogglans

Met BNK4: satijn

Technische gegevens

- **Densiteit:** 1.03 ($\pm$ 0.03) g/cm³
- **Vaste-stof-gehalte:** 51 ($\pm$ 2) % in volume
58 ($\pm$ 2) % in gewicht
- **Potlife:** is afhankelijk van de temperatuur en van de uitgangsviscositeit van de verf. De viscositeit van een niet afgedunde laag verhoogt sneller dan van een laag die dadelijk na mengen op spuitviscositeit werd gebracht. Bij 20°C bedraagt de potlife:
 - niet afgedunde verf: 6 uur
 - op spuitviscositeit: 12 uurBij hogere temperaturen is de houdbaarheid korter, bij lagere temperaturen langer.
- **Droogtijden:** stofdroog : na 15 minuten
(Luchtdroging 20°C – kleefvrij : na 2 uur
40 micron) hard : na 24 uur
maximale weerstand : na 4 dagen
- **Versnelde droging** Verhandelbaar na : 30' – 80°C
20' – 100°C
15' – 120°C
10' – 140°C
6' – 160°C
- **Theoretisch rendement:** 14m²/kg voor 40 micron droge laag
Het praktisch rendement wordt in belangrijke mate beïnvloed door de ruwheid en porositeit van de ondergrond, de aangebrachte laagdikte of de verliezen bij spuitapplicatie.

Oppervlaktevoorbereiding

Voor optimale bescherming of hechting op verschillende ondergronden is het gebruik van primers aangeraden. Als hechting- en antiroestprimer op staal, aluminium, galvanise en inox is **Cryltane AC Primer** aangewezen. Op beton en andere minerale ondergronden is een **Cryltane CF Impregnatie** geschikt. **Mixtane Spray Clear** kan ook worden gebruikt als eindlaag in 1 of 2 component polyurethaan- systemen en als eindlaag in tweecomponent epoxysystemen. Om tussen- hechtingsproblemen te vermijden, raden wij aan de volgende laag binnen de 24 uur aan te brengen. Indien dit niet mogelijk zou zijn, dient de voorgaande laag te worden opgeruwd en gereinigd vooraleer te worden overschilderd.

Gebruikswijze

Mixtane Spray Clear basis wordt voor het aanbrengen gemengd met de harder.

- Glanzende afwerking: 76 gewichtsdelen basis
24 gewichtsdelen harder BN4

- Satijnaferwerking: 53 gewichtsdelen basis
47 gewichtsdelen harden BNK4

Applicatievoorwaarden

Mixtane Spray Clear wordt aangebracht met luchtspuit.

Basis en harder mengen en vervolgens 30% afdunnen met **Thinner 1**

Spuitviscositeit : ca 25" CF4 – 20°C

Materiaal reinigen met **Thinner 1** of **Solvatane**.

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

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.