



Technische fiche

PROTECTION MADE EASY

Mixtane Roller Clear



Beschrijving en bestemming van het product

Mixtane Roller Clear is een tweecomponent acrylaat polyurethaanlak met hoogwaardige eigenschappen. Alhoewel deze producten uitharden bij omgevingstemperatuur overtreft de kwaliteit van **Mixtane Roller Clear** deze van ovenvlakken op meerdere punten.

Mixtane Roller 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 verdroging.

Mixtane Roller 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 satijnverharder. De hoogwaardige buitenweerstand wordt echter bekomen met hoogglans.

Bindmiddel

Polyurethaanpolymeer opgebouwd uit een hydroxyacrylaathars en een polyfunctioneel alifatisch polyisocyaan.

Kleur

Kleurloos.

Glans

Met BN4: hoogglans > 95%

Technische gegevens

- **Densiteit:** 1.03 (± 0.03) g/cm³
- **Vaste-stof-gehalte:** 51 (± 2)% in volume
58 (± 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: 6 uur
Bij hogere temperaturen is de houdbaarheid korter, bij lagere temperaturen langer.
- **Droogtijden:**

Stofdroog	: Na 15 minuten
Luchtdroging 20°C- 40 micron)	Kleefvrij : Na 3 uur
	Droog : Na 12 uur
	Doorhard : Na 7 dagen
- **VOC:** Hoogglans < 430
Satijn < 415
- **Theoretisch rendement:** 13 m²/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 spuit- applicatie.

Oppervlaktevoorbereiding

Voor optimale bescherming of hechting op verschillende ondergronden is het gebruik van primers aangeraden. Als hechting- en antiroestprimer op staal, aluminium, galvanisatie en inox is **Cryltane AC Primer** aangewezen. Op minerale ondergronden kan na applicatie van het PUR systeem met **Mixtane Roller Clear** afgewerkt worden. **Mixtane Roller Clear** kan ook worden gebruikt als eindlaag in 1 of 2 component polyurethaansystemen en als eindlaag in tweecomponent epoxysystemen.

Om tussenhechtingsproblemen 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 Roller Clear basis wordt voor het aanbrengen gemengd met de harder.

- Glanzende afwerking: 66 gewichtsdelen basis
34 gewichtsdelen harder BN4
- Satijnafwerking: 50 gewichtsdelen basis
50 gewichtsdelen harder BNK4

Applicatievoorwaarden

Mixtane Roller Clear wordt aangebracht met de rol.

Mixtane Roller Clear wordt gebruiksklaar geleverd.

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

Temperatuur en relatieve vochtigheid moeten steeds in de directe nabijheid van de te coaten ondergrond worden opgemeten.
Materiaal reinigen met **Solvatane**.

Stockagestabiliteit

Minimum 2 jaar in de originele, ongeopende verpakking, gestockeerd in een droge ruimte bij temperaturen tussen -20°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.