



Technische fiche

PROTECTION MADE EASY

Mixtane Textur F/M/D/C



Beschrijving en bestemming van het product

Het **Mixtane Textur F/M/D/C** gamma bestaat uit tweecomponent performante acrylaatpolyurethaanlakken met hoogwaardige eigenschappen. Alhoewel deze producten uitharden bij een omgevingstemperatuur overtreft de kwaliteit van **Mixtane Textur F/M/D/C** deze van ovenlakken op meerdere punten.

Mixtane Textur F/M/D/C 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.

Door de aanwezigheid van een inerte korrel worden volgende structureffecten bekomen:

Mixtane Textur F: **Mixtane** met zeer fijne structuur

Mixtane Textur M: **Mixtane** met medium structuur

Mixtane Textur D: **Mixtane** met grove structuur

Mixtane Textur C: **Mixtane** met medium structuur

Mixtane Textur F/M/D/C wordt daarom gebruikt als hoogwaardige afwerkingslaag voor machines, meubels, kunststoffen (PVC ramen, PVC poorten, ...), ...

Mixtane Textur F/M/D/C kan gebruikt worden als deklaag boven poedercoatings.

- Goede hechting werd verkregen op waxvrije epoxy-, epoxypolyester- en polyesterpoeders van het merk Oxyplast. De voorwaarde voor het bekomen van een goede hechting op bovenvermelde poeders zijn:
 - een zuiver oppervlak
 - een correct uitgeharde poederondergrond

Onzuiverheden moeten verwijderd worden met een passende ontvetting of ontstopping naargelang de aard van de vervuiling. Neerslag van rookgassen op het gemoffelde poeder kan eveneens aanleiding geven tot hechtings- problemen.

- Na reiniging ondergrond grondig opschuren met Scotch-brite en opetsen met **Powdersoft** alvorens te overspuiten met **Mixtane F/M/D/C**
- **Mixtane op geprecoate poortpanelen**
- **Mixtane** kan rechtstreeks op geprecoate poortpanelen aangebracht worden wanneer de coating aanwezig op het poortpaneel overschilderbaar is met polyurethaancoatings en dit na volgende voorbereiding:
 1. Opruwen van de precoating met Scotch-Brite
 2. Lichtjes etsen met Powdersoft
 Beide behandelingen zijn nodig om een goede hechting van de aangebrachte **Mixtane** te verzekeren.

Bindmiddel

Polyurethaanpolymeer opgebouwd uit hydroxyacrylaathars en polyfunctioneel alifatisch polyisocyaan.

Pigment

Lichtstabiele organische of anorganische kleurpigmenten.

Kleur

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

Uitzicht

Mixtane Textur F: fijne structuur

Mixtane Textur M: medium structuur

Mixtane Textur D: grove structuur

Mixtane Textur C: medium structuur

Technische gegevens

- **Densiteit:** 1.020-1.330 (naargelang kleur)
- **Vaste-stof-gehalte:** 51-55 % volume (naargelang kleur)
 is afhankelijk van de temperatuur en van de uitgangsviscositeit van de verf. De viscositeit van niet afgedunde **Mixtane Textur F/M/D/C** verhoogt sneller dan van **Mixtane Textur F/M/D/C** die dadelijk na mengen op spuitviscositeit werd gebracht. Bij 20°C bedraagt de potlife:
 - niet afgedunde verf : 6 uur
 - op spuitviscositeit : 12 uur
 Bij hogere temperaturen is de houdbaarheid korter. Bij lagere temperaturen langer.
- **Droogtijden:**

Stofvrij	:	Na 15 minuten
(Luchtdroging 20°C – 40	Kleefvrij	: Na 2 uur
micron)	Hard	: Na 24 uur
	Maximale weerstand	: Na 4 dagen

Opmerking: Versnelde droging, kleefvrij na:

30' - 80°C

20' - 100°C

15' - 120°C

10' - 140°C

6' - 160°C

○ **VOC:**

Mixtane Textur F/D – (60/40 BNK4)

Onverdund: < 435 g/L

Verdund (10-14 % met **Solvatane** (afhankelijk van de kleur)
tot viscositeit 30 sec (DIN 4-20°C) : < 495 g/L

Mixtane M/C – (70/40 BNK4)

Onverdund: < 430 g/L

Verdund (10-14 % met **Solvatane** (afhankelijk van de kleur)
tot viscositeit 30 sec (DIN 4-20°C) : < 490 g/L

○ **Theoretisch
rendement:**

10-12 m²/kg naargelang de kleur

Het praktisch rendement wordt in belangrijke mate beïnvloed door de ruwheid en porositeit van de ondergrond, de aangebrachte laagdikte of de verliezen bij spuitapplicatie.

Oppervlaktevoorbehandeling

Mixtane Textur F/M/D/C hecht rechtstreeks op hard PVC (na opetsen 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 Textur F/M/D/C** kan ook worden gebruikt als eindlaag in een- of tweecomponent polyurethaansystemen en als eindlaag in tweecomponent epoxy systemen.

Gebruikswijze

De **Mixtane Textur F/M/D/C** basis wordt voor het aanbrengen gemengd met de harder.

Mixtane Textur F/M/D/C wordt aangebracht met luchtspuit. Het is belangrijk de verf met een fijne brede nevel te verspuiten teneinde een uniforme coating te bekomen.

Spuitviscositeit: ± 30" CF4 bij 20°C. Verdunner: **Solvatane**. 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.

Hoe bereik je de verschillende texturen bij Mixtane ?

			Mengverhouding (in gewicht)
Textur F	Textur fijn	40 gewichtsdelen basis in kleur 20 gewichtsdelen basis Textur F kleurloos 40 gewichtsdelen harder BNK4	3/2 BNK4
Textur D	Textur grof	40 gewichtsdelen basis in kleur 20 gewichtsdelen basis Textur D kleurloos 40 gewichtsdelen harder BNK4	3/2 BNK4
Textur M	Textur medium	50 gewichtsdelen basis in kleur 10 gewichtsdelen basis kleurloos mat 22 10 gewichtsdelen Medium Beads 40 gewichtsdelen harder BNK4 !! Voor 100 g verf: 64 g basis / 36 g harder BNK4	3,5/2 BNK4
Textur C	Textur medium		3.5/2 BNK4