

MIXTANE

La protection industrielle



MIXTANE

Laques acryliques polyuréthanes
à hautes résistances chimique
et mécanique

SECTEURS D'UTILISATION

Camions



Véhicules de transport



Toitures



Sols industriels / Parkings



Portes de garage



Machines industrielles



Citernes / Pipelines / Silos



Mobilier urbain



Industrie Alimentaire



Objets plastiques



Engins agricoles



Applications maritimes



La gamme Mixtane est composée de laques polyuréthanes acryliques à deux composants, performantes, à hautes résistances chimique et mécanique, offrant une excellente couche de protection aux supports traités.

Mixtane est utilisée uniquement comme couche de finition de haute qualité pour applications telles que :

- Camions, remorques, wagons ...
- Véhicules de transport
- Bétonnières
- Toitures
- Parkings, sols industriels
- Portes de garage sectionnelles
- Machines industrielles
- Réservoirs contenant des substances agressives (produits chimiques, pétrole,...)
- Mobilier urbain
- Industrie alimentaire
- Matières synthétiques, objets plastiques
- Machines, outils agricoles
- Applications maritimes

La gamme Mixtane

Se compose de 4 produits offrant des structures et des niveaux de brillance différents :

- **MIXTANE Spray**
- **MIXTANE Roller**
- **MIXTANE Roller Texture**
- **MIXTANE Roller Clear Texture**

Les avantages :

- Excellente résistance aux UV et aux intempéries
- Très bonnes tenues de teinte et de brillance
- Très bonne stabilité thermique jusqu'à 120°C (pointes de température jusqu'à 150°C)
- Très bonne résistance chimique
- Haute dureté, élasticité, et résistance à l'abrasion
- Décontaminable en milieu hospitalier
- Longue durée de protection
- Séchage rapide à l'air ou par séchage accéléré
- Facile à appliquer
- Disponible dans divers effets de structure
- Disponible dans de nombreuses teintes RAL, NCS...



MIXTANE SPRAY

Laque polyuréthane acrylique bi-composants, appropriée pour application au pistolet. Le produit est utilisé comme couche de finition de haute qualité pour machines, panneaux de portes déjà prépeints et matières plastiques, ...

Mixtane Spray peut être utilisée comme couche de finition directement sur des revêtements en poudre.

4 différents niveaux de brillance disponibles :

- Mixtane Spray 90 - haut brillant
- Mixtane Spray 70 - satin
- Mixtane Spray 50 - satin léger
- Mixtane Spray 17 - mat

MIXTANE ROLLER

Laque polyuréthane acrylique bi-composants, performante, pour application au rouleau. Le produit est utilisé comme couche de finition, idéal pour l'application au rouleau sur machines, sols (tracés de lignes, zones de démarcation), plaques en tôle larmée pour sols, ...

Mixtane Roller 50 bénéficie d'un certificat d'aptitude au contact alimentaire.

Mixtane Roller peut être utilisée comme couche de finition directement sur des revêtements en poudre.

3 différents niveaux de brillance disponibles :

- Mixtane Roller 90 - haut brillant
- Mixtane Roller 70 - satin
- Mixtane Roller 50 - satin léger

MIXTANE ROLLER TEXTURE

Laque polyuréthane acrylique texturée bi-composants, performante, pour application au rouleau, incorporant des particules fines inertes permettant d'obtenir un effet antidérapant. Le produit est utilisé comme couche de finition, idéal pour l'application au rouleau sur machines, sols (tracés de lignes, zones de démarcation), plaques en tôle larmée pour sols, ...

Mixtane Roller Texture peut être utilisée comme couche de finition directement sur des revêtements en poudre.

2 différents niveaux de brillance disponibles :

- Mixtane Roller Texture 90 - haut brillant
- Mixtane Roller Texture 50 - satin léger

MIXTANE ROLLER CLEAR TEXTURE

Laque incolore polyuréthane acrylique texturée, bi-composants, incorporant des particules fines inertes, aux caractéristiques techniques remarquables offrant une excellente résistance à l'abrasion et à la rayure, pour application au rouleau. Mixtane Roller Clear Texture 50 bénéficie d'un certificat d'aptitude au contact alimentaire.

2 différents niveaux de brillance disponibles :

- Mixtane Roller Clear Texture 90 - haut brillant
- Mixtane Roller Clear Texture 50 - satin léger

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Mixtane Spray	Mixtane Roller	Mixtane Roller Texture	Mixtane Roller Clear Texture
Densité	1.020-1.330 (selon la teinte)	1.15 (± 0.1)	1.10-1.20 (± 0.1) g/ml (selon la teinte)	1.03 (± 0.03) g/cm ²
Durée de vie en pot à 20°C	± 8 h	± 4 h	± 4 h	± 8 h
Extrait sec • En volume • En poids	40-48 % -	44 ± 2 % -	47 ± 2 % -	51 ± 2 % 58 ± 2 %
VOC	Haut brillant : < 480g/L Satin : < 435g/L Satin léger : < 435g/L Mat : < 490g/L	< 480 gr/L (prêt à l'emploi)	< 460 gr/L (prêt à l'emploi)	-
Temps de séchage à 20°C • Hors-poussière • Hors-poisie • Sec • Résistance maximale	15 min 2 h 24 h 7 jours	15 min 3 h 12 h 7 jours	15 min 3 h 12 h 7 jours	15 min 2 h 24 h 7 jours
Recouvrable après	16 h	16 h	16 h	16 h
Recouvrable (après uniquement applications au pistolet)	Mouillé-sur-mouillé	-	-	-
Adhésion sur : • Fer et acier • Galvanisation • PVC • Inox • Inox	- - Oui - -	- - Oui - -	- - Oui - -	- - Oui - -
Résistance à la rayure	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne
Rendement théorique (60 µm secs)	10-12 m ² /kg (selon la teinte)	10-12 m ² /kg	8-10 m ² /kg	14 m ² /kg

* Pour plus de renseignements consultez nos fiches techniques ou contactez notre service technique.



MIXTANE - RÉSULTATS DES TESTS

RÉSULTATS D'ESSAIS

Propriétés :

- Densité : 1.02 - 1.33 g/ml
- Extrait sec en volume : 40 - 48%
- Valeur COV : < 530g (28 sec Cup Ford 4)
- Brillance : Du haut brillant au mat

Élasticité et dureté :

- Dureté crayon (ASTM D4366) : 2H
- Élasticité (ISO 1520) : 6
- Impact direct (ISO 6272) : 50kgcm
- Dureté Persoz (ISO 1522) : >300sec (50µm épaisseur sèche)
- Bucholz (DIN 5315) : 111

QUV-TEST

NORM : ASTM G53-88

- Test : 2500 heures QUV-A test

TEINTE	ÉVALUATION DE LA TEINTE	dE	DIFFÉRENCE DE BRILLANCE (%)
RAL 5005	OK	0.45	3.5%
RAL 5011	OK	0.25	3%
RAL 6001	OK	0.6	4%
RAL 9016	OK	1.65	2%

RÉSISTANCE CHIMIQUE

NORM : ISO 2812-1

La peinture a été appliquée (1 couche) sur CRS dégraissé et après séchage de 7 jours minimum soumis au test du coton.

	7 heures	1 jour	1 semaine	3 semaines
DIESEL	OK	OK	OK	OK
ESSENCE	OK	OK	Léger ramollissement	Léger ramollissement
LIQUIDE DE FREIN	OK	OK	OK	OK
WHITE SPIRIT	OK	OK	OK	Léger ramollissement
NaOH (30%) Hydroxyde de Sodium	OK	OK	OK	OK
ACIDE CITRIQUE (5%)	OK	OK	OK	OK
XYLOL	OK	OK	Léger ramollissement	Léger ramollissement
H ₂ SO ₄ (10%) Acide sulfurique	OK	OK	OK	OK
ÉTHANOL	OK	Léger ramollissement	Ramollissement	
MOUTARDE	OK	OK	OK	OK
CONCENTRÉ DE TOMATES	OK	Légère décoloration	Légère décoloration	Décoloration
ACIDE CHLORHYDRIQUE (5%)	OK	OK	OK	Légère décoloration
ACIDE CHLORHYDRIQUE (35%)	OK	Film ramolli		
EAU DISTILLÉE	OK	OK	OK	OK

* Pour plus d'informations sur les tests, consultez notre service technique.

APTITUDE AU CONTACT ALIMENTAIRE

ESSAIS NORMALISÉS DE MIGRATION GLOBALE DE CATÉGORIE MG2

Numéro de l'essai	Durée de contact en jours [j] ou heures [h] à la température de contact [°C] pour l'essai	Conditions de contact prévue
MG2	10 j à 40 °C	Tout entreposage de longue durée à température ambiante ou à température inférieure, y compris en cas d'emballage sous conditions de remplissage à chaud et/ou de chauffage à une température T où $70\text{ °C} \leq T \leq 100\text{ °C}$ pendant une durée maximale de $t = 120/2^x[(T-70)/10]$ minutes.

SYSTÈME 1 : 1 COUCHE COWITHANE AVEC ADDITIF SILANE (1.5% EN VOLUME) 2 COUCHES MIXTANE ROLLER CLEAR TEXTURE 50 - SATIN LÉGER

Tests ou conformité demandés	Conclusion
Présence de Bisphénol A (teneur en BPA) dans matériau(x) - Loi Française n° 2012-1442	Conforme
Conformité sur matériaux plastifiés selon Règlement 10/2011/CE (et modifs) + Fiche DGCCRF matériaux organiques (matières synthétiques)	Conforme
Aptitude au contact alimentaire : Règlement 1935/2004/CE art. 3, décret 2007/766 sur les tests réalisés	Conforme

SYSTÈME 2 : 1 COUCHE COWITHANE AVEC ADDITIF SILANE (1.5% EN VOLUME) 2 COUCHES MIXTANE ROLLER 50 - SATIN LÉGER

Tests ou conformité demandés	Conclusion
Présence de Bisphénol A (teneur en BPA) dans matériau(x) - Loi Française n° 2012-1442	Conforme
Conformité sur matériaux plastifiés selon Règlement 10/2011/CE (et modifs) + Fiche DGCCRF matériaux organiques (matières synthétiques)	Conforme
Aptitude au contact alimentaire : Règlement 1935/2004/CE art. 3, décret 2007/766 sur les tests réalisés	Conforme

Déclarations de conformité disponibles sur demande.

L'aptitude au contact alimentaire est établie sous réserve du respect des listes de substances autorisées, à savoir leurs utilisations et leurs spécifications et/ou restrictions le cas échéant par des réglementations européennes existantes et celles nationales appliquées pour la fabrication des matériaux au contact (se référer aux déclarations de conformité).

MIXTANE



KERIA
INDUSTRIE

Votre distributeur DÖRKEN COATINGS :



DÖRKEN
COATINGS

DÖRKEN COATINGS France SAS
PA des Béthunes - 22 rue de l'Equerre
BP 29130 - 95074 CERGY-PONTOISE Cedex
Tél. : 01 34 30 42 42
Fax : 01 34 30 42 40
info.dcf@doerken.com
www.doerken.com