

FICHE TECHNIQUE

Date:
Avril 2022

SELEMIX[®] LAQUE POLYURETHANE HYDRODILUABLE 2K MATE 8-553

DESCRIPTION PRODUIT

La laque 8-553 *Selemix* est une laque de finition polyuréthane bi-composants, hydrodiluable, mate, destinée à être exposée aux contraintes climatiques, mécaniques et chimiques, en extérieur ou en intérieur. La laque 8-553 a une dureté élevée et une bonne tenue de la teinte dans le temps.

Cette laque est recommandée pour de nombreuses applications industrielles quand une finition de haute qualité à faible émissions de solvant est requise. Elle est compatible avec les apprêts 2K solvantés et hydrodilubles *Selemix*.

PRODUITS

8-553 Laque polyuréthane hydrodiluable 2K *Selemix* - Mate
WBxx Teintes de base hydrodilubles *Selemix*

Durcisseur:

9-560 Durcisseur pour PU Extra hydrodiluable

Diluant:

Eau Utiliser de l'eau potable ou de l'eau déionisée

SUPPORTS ET PREPARATION



Apprêts 2K solvantés et hydrodilubles

Mouillé sur mouillé ou ponçage machine soigné au P320-360 et dégraissage



Anciennes peintures

Ponçage machine soigné au P320-360 et dégraissage

Appliquer sur support propre et sec à une T° inférieure au point de rosée pour éviter la condensation. En espace confiné, ventiler durant l'application et le séchage.

MELANGE PRÊT A L'EMPLOI (PAE)

Mélanger soigneusement avant et après ajout du durcisseur et du diluant et vérifier la teinte.

	Conventionnel	Air-Mixte
 En poids: Laque 8-553 Durcisseur 9-560 IMPORTANT : Eau de ville	1000 150 Mélanger soigneusement jusqu'à homogénéité du mélange puis ajouter : 200 - 300	1000 150 Mélanger soigneusement jusqu'à homogénéité du mélange puis ajouter : 200-300
 En volume: Laque 8-553 Durcisseur 9-560 IMPORTANT : Eau de ville	6 1 Mélanger soigneusement jusqu'à homogénéité du mélange puis ajouter : 1-1.5 (20-30%)	6 1 Mélanger soigneusement jusqu'à homogénéité du mélange puis ajouter : 1-1.5 (20-30%)
 Viscosité (à 20°C): Pot Life (durée de vie du mélange, à 20°C):	40-46 s AFNOR4 1-2 hrs	40-52 s AFNOR4 1-2 hrs

APPLICATION

	Conventionnel	Air-Mixte
 Réglages pistolet: Pression air: Pression peinture:	Buse: Gravité: 1.3 - 1.6 mm Succion: 1.6 - 1.8 mm En pression: 0.8 - 1.2 mm HVLP: 2 Bar Standard: 2-3 Bar N/A	Buse: 09-11 0.23-0.28 mm 2.5 – 3 Bar 70 - 110 Bar
 Nombre de couches: Désolvatation entre couches:	1 légère fermée + 1 moyenne 20 mn minimum à 20°C Ou jusqu'à matité	1 voile + 2 moyennes 20 mn minimum à 20°C Ou jusqu'à matité
 Séchage: Attente avant étuvage: Epaisseur film humide: Epaisseur film sec:	Séchage air ou 45 mn à 60°C 30 mn minimum à 20°C Ou jusqu'à matité 100-125 microns 45-55 microns	Séchage air ou 45 mn à 60°C 30 mn minimum à 20°C Ou jusqu'à matité 100-125 microns 45-55 microns

TABLEAU DE MATAGE (toutes teintes)

	8-553 Mat	8-552/8-553 Semi-Mat	8-552/8-553 Semi-Brillant	8-552 Brillant
8-552	-	24 %	30 %	60 %
8-553	60 %	36 %	30 %	-
Teintes de base WBXX	40 %	40 %	40 %	40 %
Ratio PAE (en volume)	6	5.5	5.5	5
Durcisseur 9-560	1	1	1	1
Eau de ville	1.5	1.5	1.5	1.5

SECHAGE



Hors poussières	20 mn
Sec au toucher	3 - 4 hrs
Manipulable	5 - 6 hrs
Sec à coeur	24 hrs
Etuvage:	45 minutes à 60°C (selon épaisseur déposée)
Recouvrable:	Minimum: 4 hrs Maximum: 24hrs par lui-même sans ponçage
Note:	Une T° inférieure à 20°C, une hygrométrie supérieure à 85%, ou une épaisseur supérieure à 50µm entraînent un temps de séchage plus long. Le temps de séchage peut donc varier en fonction des conditions d'application (T°, H°) et de l'épaisseur déposée

DONNEES TECHNIQUES

Basé sur le PAE (prêt à l'emploi) avec durcisseur ET diluant (eau):	
COV (g/L):	236 g/L
Extrait sec en poids:	32-46 %
Extrait sec en volume:	27-35 %
Rendement théorique :	5.5 - 7.0 m ² par litre à 50 microns secs
Densité du PAE :	1.14-1.34 Kg/L
Aspect du film sec:	Brillant à mat
Stockage:	CONSERVER A L'ABRI DU GEL AU DESSUS DE 4°C. Eviter l'exposition prolongée au soleil et à proximité de sources de hautes températures.

CODES PRODUITS ET DESCRIPTIONS

Code long (pour commandes)	Code court	Laque polyuréthane hydrodiluable 2K - BRILLANT	conditionnement	
1.785.5200/E12K	8-552	Laque polyuréthane hydrodiluable 2K - MAT	12	Kg
1.785.5300/E12K	8-553	Durcisseur pour PU Extra hydrodiluable	12	Kg
1.959.8560/E5	9-560	Laque polyuréthane hydrodiluable 2K - BRILLANT	5	Lt

HYGIENE ET SECURITE

Consulter la Fiche de Données de Sécurité pour obtenir l'ensemble des informations concernant la santé, la sécurité et l'environnement, ainsi que la réglementation en matière de stockage.

PRODUIT DESTINE EXCLUSIVEMENT A UN USAGE PROFESSIONNEL

L'information figurant sur cette notice est donnée seulement à titre indicatif. Toute personne utilisant ce produit sans avoir vérifié au préalable si le produit est adéquat à l'utilisation qu'elle veut en faire, agit à ses propres risques. Dans ce cas, nous ne serons pas tenus responsables des résultats du produit ou de toute perte ou dommage. L'information contenue dans cette notice est susceptible d'être modifiée selon l'évolution de notre expérience et de notre politique de développement continu des produits.

Les temps de séchage moyens indiqués sont calculés sur une base de 20°C. L'épaisseur de la couche, l'humidité et la température de l'atelier peuvent toutes influencer les temps de séchage.

POUR PLUS D'INFORMATIONS, NOUS CONTACTER:

PPG Industries France

1, Rue de l'Union, 92500 Rueil Malmaison, FRANCE

Tel: 01 41 47 23 00

E-mail: accueilgennevilliers@ppg.com