

FICHE TECHNIQUE

Date:
Avril 2022

SELEMIX® APPRÊT EPOXY 2K TEINTABLE HYDRODILUABLE 8-450

DESCRIPTION PRODUIT

L'apprêt 8-450 *Selemix* est un apprêt bi_composant hydrodiluable teintable recommandé pour l'aluminium, l'acier brut et l'acier galvanisé. Il est destiné à la protection des métaux en environnements modérément agressifs et il offre une bonne résistance à l'eau et aux solvants, ainsi qu'une bonne résistance à l'abrasion.

Il est recommandé pour l'industrie quand un système peinture hydro ou à faibles émissions COV est requis.

PRODUITS

8-450 Apprêt époxy hydrodiluable teintable *Selemix*
WBxx *Selemix Waterborne Tinters*

Durcisseur:

9-450 Durcisseur pour apprêt époxy hydrodiluable

Diluant:

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

SUPPORTS ET PREPARATION



Acier	Ponçage machine au P80-120 et dégraissage soigné
Acier galvanisé	Scotchbrite® et dégraissage soigné
Aluminium	Ponçage machine au P240-320 et dégraissage soigné
Anciennes peintures	Ponçage machine au P240-320 et dégraissage soigné

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 activation et vérifier la teinte avant utilisation

Agiter efficacement le durcisseur 9-450 avant utilisation

	Conventionnel	Air-Mixte
 En poids: Apprêt teinté 8-450 Durcisseur 9-450 Eau de ville	1000 400 20 - 100	1000 400 20 - 100
 En volume: Apprêt teinté 8-450 Durcisseur 9-450 Eau de ville	2 1 0.04 - 0.2 (2-10%)	2 1 0.04 - 0.2 (2-10%)
 Viscosité (à 20°C): Pot Life/durée de vie du mélange (à 20°C):	52 – 60 s AFNOR4 2 hrs	52 – 60 s AFNOR4 2 hrs

APPLICATION

	Conventionnel	Air-Mixte
 Réglages pistolet: Pression air: Pression peinture:	Buse: Gravité: 1.6 - 2.0 mm Succion: 1.8 - 2.0 mm En pression: 1.2 - 1.4mm HVLP: 2 Bar Standard: 2.5-3 Bar N/A	Buse: 11 - 13 0.28 – 0.33 mm 2 - 3 Bar 70 - 100 Bar
 Nombre de couches: Désolvatation entre couches:	2 15 mn minimum à 20°C Ou jusqu'à matité	2* * si la T° du support est inférieure à 15°C, commencer par une couche fine pour éviter la coulure. 15 mn minimum à 20°C Ou jusqu'à matité
 Séchage: Attente avant étuvage: Epaisseur film humide: Epaisseur film sec:	Séchage air 5-6 hrs ou étuvage 45 mn à 60°C 20 mn minimum à 20°C Ou jusqu'à matité 125-150 microns 50-60 microns	Séchage air 5-6 hrs ou étuvage 45 mn à 60°C 20 mn minimum à 20°C Ou jusqu'à matité 125-150 microns 50-60 microns

SECHAGE



à 20°C

Hors poussières
 Sec au toucher
 Manipulable
 Sec à coeur

15 - 20 mn
 2 - 3 hrs
 3 - 4 hrs
 16 hrs

Etuvage:

45 minutes à 60°C
 (selon épaisseur déposée)

Recouvrable
 après:

Minimum: 5-6 hrs
 (selon épaisseur déposée et température de séchage)
 Maximum: 72 hrs sur surface propre sans ponçage
 Avec les laques 2K hydrodiluable epoxy ET polyuréthane Selemix
 Avec les laques 2K solvantées epoxy ET polyuréthane Selemix

Note:

Une T° inférieure à 20°C, une hygrométrie supérieure à 85%, ou une épaisseur supérieure à 60µm 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

Basées sur mélange prêt à l'emploi avec durcisseur ET diluant:

COV (g/L):

88 g/L

Extrait sec en poids:

53-59 %

Extrait sec en volume:

42-46 %

Rendement théorique:

8.4 – 9.2 m² par litre à 50 microns secs

Densité du PAE

1.23-1.29 Kg/L

Aspect du film sec:

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	Description produit	conditionnement	
1.784.5000/E18K	8-450	Apprêt epoxy hydrodiluable 2K teintable	18	Kg
1.959.8450/E5	9-450	Durcisseur pour apprêt epoxy hydrodiluable	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

92250 RUEIL-MALMAISON, France

Tel: 01 41 47 23 00

E-mail: accueilgennevilliers@ppg.com