SELEMIX®
YOUR PARTNER IN PERFORMANCE

581

FICHE TECHNIQUE

Date:
Avril 2020

SELEMIX® APPRÊTS EPOXY HAUTES PERFORMANCES ANTI CORROSION

GRIS 2.704.0440
BLANC 2.704.0441

DESCRIPTION PRODUIT

L'apprêt SELEMIX 2.704.044X est un apprêt époxy garnissant gris et à deux composants qui contient des pigments anti-corrosion.

Son utilisation est recommandée sur les supports en acier, en acier zingué et en aluminium. Il présente un très bon niveau de protection contre la corrosion, ainsi qu'une excellente résistance aux substances chimiques et une faible teneur en COV. Il offre ainsi un système très performant dans les environnements industriels agressifs.

Performances de type C4H selon ISO12944-6 (Peintures et Vernis - Protection contre la corrosion des structures métalliques), sur acier grenaillé Sa2.5 : associé aux laques polyuréthannes Selemix System.

PRODUITS

2.704.0440 Apprêt Epoxy Hautes Performances – GRIS

2.704.0441 Apprêt Epoxy Hautes Performances – BLANC

Durcisseurs:

9-020	Durcisseur pour apprêr époxy
9-025	Durcisseur rapide pour apprêt époxy

Diluant:

1-410	Diluant époxy
1-400	Diluant époxy lent

SUPPORTS ET PREPARATION

Acier grenaillé	Grenaillage ISO 8501-1 SA 2.5 avec rugosité (Rz) maxi 40 µ
Acier/fonte	Ponçage machine au P80-120 et dégraissage soigné
Acier phosphaté	Scotchbrite® et dégraissage soigné
Aluminium	Ponçage machine au P280-320 et dégraissage soigné
Anciennes peintures	Ponçage machine au P240-320 et dégraissage soigné
Ne pas utiliser sur apprêts synthétiques 1K et /ou wash primaire (impression phosphatante)	
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

Mélanger soigneusement avant activation et vérifier la teinte avant utilisation

	Conventionnel	Air-Mixte
En poids: Apprêt 2.704.044X Durcisseur 9-020/9-025 Diluant 1-400/1-410	 1000 150 90 - 120	 1000 150 0 - 30
En volume: Apprêt 2.704.044X Durcisseur 9-020/9-025 Diluant 1-400/1-410	 4 1 0.6 – 1 (15 - 25%)	 4 1 0 – 0.2 (0 – 5%)
Viscosité (à 20°C): Pot Life/durée de vie du mélange (à 20°C):	25-35 s DIN4 3 - 4 hrs	50-55 s DIN4 3 - 4 hrs

APPLICATION

	Conventionnel	Air-Mixte
Réglages pistolet:	Buse: Gravité: 1.8mm Succion: 1.8-2.0mm En pression: 1.2-1.4mm	Buse: 0.28-0.33-0.38 mm
Pression air:	Standard: 2.5-3 Bar	2.5-3 Bar
Pression peinture:	N/A	70 -100 Bar
Nombre de couches:	2	2
Désolvatation entre couches:	10 - 15 mn à 20°C	10 - 15 mn à 20°C
Séchage:	Etuvage à 60°C: 45 mn avec durcisseur 9-025 60 mn avec durcisseur 9-020	Etuvage à 60°C: 45 mn avec durcisseur 9-025 60 mn avec durcisseur 9-020
Attente avant étuvage:	10-15 mn	10-15 mn
Epaisseur film humide:	225-275 microns (110-135 microns/couche)	200-250 microns (100-150 microns/couche)
Epaisseur film sec:	100-120 microns	120-150 microns

SECHAGE

à 20°C

Hors poussières:	10-15 mn
Au toucher:	4 hrs
Sec à coeur:	8 - 10 hrs
Etuvage :	45-60 minutes à 60°C (selon épaisseur et durcisseur sélectionné)
Recouvrable après:	Minimum: 1 hr pour charge faible à moyenne Préconisation: 3 hrs si charge importante Maximum: 2 mois sans ponçage sur surface propre et sèche avec laque 2K Selemix
Note :	La T° inférieure ou une épaisseur sèche supérieure à 150µm allongera le temps de séchage nécessaire

DONNEES TECHNIQUES

Basées sur mélange prêt à l'emploi avec durcisseur ET diluant:	
COV (g/l):	299-369 g/l (selon dilution)
Extrait sec en poids:	64-72 %
Extrait sec en volume:	45-54 %
Taux solvant (en poids):	28-36 %
Densité du PAE	1.33-1.42 kg/l
Rendement théorique:	4.5-5.3 m² par litre à 100 microns secs
Brillant:	Mat

CODES PRODUITS ET DESCRIPTIONS

Code long (pour commandes)	Code court	Description produit	conditionnement	
1.959.4020/E4K	9-020	Durcisseur époxy	4	Kg
1.959.4020/E150	9-020	Durcisseur époxy	150	Lt
1.959.4025/E4K	9-025	Durcisseur époxy rapide	4	Kg
1.959.4025/E150	9-025	Durcisseur époxy rapide	150	Lt
1.911.4400/E5	1-400	Diluant époxy lent	5	Lt
1.911.4410/E1	1-410	Diluant époxy	1	Lt
1.911.4410/E5	1-410	Diluant époxy	5	Lt
2.704.0440/E25K	4-0440	Apprêt époxy 2K Hautes Performances - Gris	25	Kg
2.704.0440/E150	4-0440	Apprêt époxy 2K Hautes Performances – Gris (sur demande)	150	Lt
2.704.0441/E25K	4-0441	Apprêt époxy 2K Hautes Performances - Blanc	25	Kg

HYGIENE ET SECURITE

Pour une bonne compréhension des règles en matière d'hygiène, sécurité et environnement, se référer aux fiches de données de sécurité (FDS) et aux étiquettes sécurité présentent sur les emballages.

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:
infobenelux@ppg.com

The *PPG Logo* and *SELEMIX* are registered trademarks and the *Hexagon Logo* is a trademark of PPG Industries Ohio, Inc.
© 2020 PPG Industries, Inc. All rights reserved.