



REVÊTEMENT D'ENTRETIEN ÉPOXY À BASE D'EAU S60/S62

DESCRIPTION

Le revêtement d'entretien époxy à base d'eau S60/S62 est un époxy à base d'eau, à deux composants, sans COV[†], sans PAD^{††} et à très faible odeur.

Ce fini époxy à base d'eau est conçu pour l'entretien général dans les environnements industriels où l'on retrouve des conditions modérées. Il peut être utilisé sur l'acier, le métal non ferreux, le béton, la maçonnerie et les surfaces déjà recouvertes. Comme ce revêtement dégage très peu d'odeur durant l'application, il est idéal pour une utilisation dans les écoles, les établissements de soins de santé, les aires de restauration, les immeubles de bureaux, les hôtels ou tout autre endroit où les odeurs posent problème. Le fini époxy durable est idéal pour les murs et d'autres surfaces assujetties à de fréquents nettoyages. Ce revêtement ne convient pas aux conditions en immersion dans l'eau continue. Sur les surfaces en acier, utiliser l'apprêt époxy à base d'eau Sierra S70/S71 pour optimiser la protection contre la corrosion.

Sierra S60/S62 est conforme aux normes de performance en matière d'hygiène prévues par la réglementation FSIS du département de l'Agriculture des É.-U. pour les établissements alimentaires. Ce revêtement est étanche à l'humidité et peut facilement être nettoyé et aseptisé.

Sierra S60/S62 répond à la norme environnementale Green Seal^{MC} pour les peintures et les revêtements pour ce qui est des exigences de performance, de la réduction de l'utilisation de substances dangereuses et de la réduction des composés organiques volatils (COV).

APPARENCE

Finis très lustrés et satinés

PRODUITS

Numéro de trousse (Très lustré)	Contient un contenant de 1 gallon qui n'est pas complètement rempli de chacun
248285	Gris pierre 248277 et activateur 248284
248286	Amande 248278 et activateur 248284
248287	Rouge de signalisation OSHA 248279 et activateur 248284
248288	Jaune de signalisation OSHA 248208 et activateur 248284
248289	Blanc huile 248281 et activateur 248284
248290	Noir 248282 et activateur 248284
248291	Bleu de signalisation OSHA 248283 et activateur 248284

[†]COV : Composés organiques volatils

^{††}PAD : Polluants atmosphériques dangereux

EMBALLAGE

Les couleurs standard sont emballées en trousse. Chaque trousse contient un contenant du composant de base de 1 gallon qui n'est pas complètement rempli (composant 2) et un contenant de l'activateur n° 248284 de 1 gallon qui n'est pas complètement rempli (composant 1). Lorsque combinés, les deux composants totalisent un gallon entier. Commander le produit à l'aide du numéro de trousse.

Les bases à teinter sont emballées séparément dans des contenants de 1 gallon qui ne sont pas complètement remplis, deux unités par boîte. Les activateurs 248284 et 283742 (composant 1) sont aussi vendus séparément en contenants de 1 gallon qui ne sont pas complètement remplis, deux unités par boîte.

1 gallon Description (Très lustré)

248273	Base à teinter blanc pastel (composant 2 : base)
248274	Base à teinter (composant 2 : base)
248275	Base à teinter foncée (composant 2 : base)
248276	Base à teinter accent (composant 2 : base)
248284	Activateur (composant 1)

1 gallon Description (Satiné)

282600	Base à teinter accent satinée (composant 2 : base)
282601	Base à teinter neutre satinée (composant 2 : base)
282602	Base à teinter pastel satinée (composant 2 : base)
283742	Activateur satiné (composant 1)

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

APPRÊT RECOMMANDÉ

Apprêt époxy à base d'eau S70/S71

APPLICATION DU PRODUIT

PRÉPARATION DE LA SURFACE

TOUTES LES SURFACES : Si une longue période s'est écoulée depuis l'application de l'apprêt, nettoyer toute la saleté, la graisse, l'huile, les sels et les contaminants chimiques en lavant la surface avec le produit nettoyant/dégraissant Pure Strength^{MD} n° 3599402, un détergent commercial ou tout autre nettoyant approprié. La moisissure doit être nettoyée à l'aide d'un nettoyant chloré ou à l'aide d'eau de Javel. Rincer à fond avec de l'eau douce et laisser sécher complètement. Toutes les surfaces doivent être sèches au moment de l'application.

ACIER : Appliquer sur une surface adéquatement apprêtée ou déjà peinte. Consulter les étiquettes des apprêts et la fiche des caractéristiques techniques pour la préparation correcte de la surface et les procédures d'application. L'acier galvanisé, l'aluminium et d'autres métaux non ferreux nécessitent un apprêt compatible approprié afin d'assurer une adhérence adéquate.

BÉTON ET MAÇONNERIE : Nettoyer avec un outil manuel ou un outil électrique pour retirer le béton et la maçonnerie meubles et peu solides, ou le revêtement précédent. Le béton très dense et non poreux doit être



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

REVÊTEMENT D'ENTRETIEN ÉPOXY À BASE D'EAU S60/S62

APPLICATION DU PRODUIT (suite)

décapé à l'acide ou par projection d'abrasif pour éliminer la couche de laitance et créer un profil de surface. Laisser le béton neuf durcir pendant 30 jours avant d'appliquer un revêtement.

SURFACES DÉJÀ PEINTES : Les surfaces déjà peintes doivent être solides et en bon état. Les finis lisses, durs ou lustrés doivent être décapés par ponçage pour créer un profil de surface. L'époxy à base d'eau S60/S62 est compatible avec la plupart des revêtements, mais il est suggéré d'effectuer d'abord un essai sur une petite zone.

MÉLANGE

Prémélanger la base (composant 2) afin de disperser de nouveau les pigments déposés avant d'ajouter l'activateur (composant 1). Bien mélanger pendant 3-5 minutes.

APPLICATION

Appliquer seulement lorsque les températures de l'air et de la surface se situent entre 10 et 38 °C (50 et 100 °F), et que la température de la surface est d'au moins 3 °C (5 °F) supérieure au point de rosée. Assurer la circulation d'air frais pendant l'application et le séchage.

TEINTAGE

Les bases à teinter S60/S62 peuvent être teintées avec COLORTREND^{MD} PLUS^{MC} 808, COLORTREND^{MD} 888, les colorants à base d'eau 2030 de Rust-Oleum ou d'autres colorants universels à base d'eau de haute qualité. Ce produit ne contient aucun COV avant le teintage. Ajouter des colorants peut ajouter des COV. S'ils sont utilisés aux niveaux recommandés, la teneur en COV ne dépassera pas 100 g/l.

On peut ajouter 2 oz de teinture à la base blanc pastel 248273

On peut ajouter 4 oz de teinture à la base à teinter 248274

On peut ajouter 8 oz de teinture à la base foncée 248275

On peut ajouter 12 oz de teinture à la base accent 248276

On peut ajouter 2 oz de teinture à la base pastel satinée 282602

On peut ajouter 8 oz de teinture à la base foncée satinée 282601

On peut ajouter 12 oz de teinture à la base accent satinée 282600

RECOMMANDATION D'ÉQUIPEMENT

PINCEAU : Utiliser un pinceau en soies synthétiques de bonne qualité.

ROULEAU : Utiliser un manchon de rouleau à poils synthétiques de bonne qualité.

PULVÉRISATEUR PNEUMATIQUE :

Méthode	Embout	Débit du fluide	Pression de pulvérisation
Pression	0,055-0,070	12-16 oz/min	40-60 psi
Siphon	0,055-0,070	—	40-60 psi
HVLP (var.)	0,043-0,070	8-10 oz/min	60-90 psi à la buse

Chapeau d'air pour la pression la plus élevée

APPLICATION DU PRODUIT (suite)

PULVÉRISATEUR SANS AIR :

Pression du fluide	Embout	Filtre-maillles
2 000-3 000 psi	0,013-0,017	100

DILUTION

Si nécessaire, diluer avec de l'eau douce. Ne pas dépasser 4 oz liq./gal.

NETTOYAGE

Nettoyer avec de l'eau savonneuse et jeter tous les déchets de façon adéquate conformément au règlement local sur les déchets. Consulter le règlement environnemental local concernant la méthode appropriée d'élimination et/ou de recyclage de la peinture et du contenant vide.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

RÉSISTANCE AUX ALCALIS

MÉTHODE : ASTM D1308

RÉSULTAT : Aucun effet

ABRASION DE TABER/RÉSISTANCE À L'ABRASION

MÉTHODE : ASTM D4060, roues CS-17, charge de 1 000 grammes, 1 000 cycles

RÉSULTAT : Indice d'usure de 117 (perte de 117 mg)

LUSTRE À 60°

MÉTHODE : ASTM D523

RÉSULTAT : 80-85 %

APPLICABILITÉ

MÉTHODE : ASTM D7073

RÉSULTAT : Réussi

LAVABILITÉ

MÉTHODE : ASTM D4828

RÉSULTAT : 9

RÉSISTANCE AU FROTTEMENT

MÉTHODE : ASTM D2486

RÉSULTAT : >2 000 cycles

DURETÉ AU CRAYON

MÉTHODE : ASTM D3363

RÉSULTAT : 3H



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

REVÊTEMENT D'ENTRETIEN ÉPOXY À BASE D'EAU S60/S62

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Type de résine		Époxy à base d'eau
Type de pigment		Varie selon la couleur
Solvants		Eau
Poids*	Par gallon	9,0-12,5 lb
	Par litre	1,1-1,5 kg
Solides*	Par poids	59,5 %
	Par volume	50,0 %
Composés organiques volatils*		0 g/l
Épaisseur du film sec (EFS) recommandée, par couche		2,0-3,0 mils (50-75 µ)
Épaisseur du film humide nécessaire pour atteindre l'EFS		4,0-6,0 mils (100-150 µ)
Rendement en surface théorique à une EFS de 1 mil (25 µ)		19,7 m ² /l (800 pi ² /gal)
Rendement en surface effectif à l'EFS recommandée (on suppose une perte de matière de 15 %)		5,7-8,4 m ² /l (230-340 pi ² /gal)
Rapport de mélange		2:1 composant 1 et composant 2 par volume (Très lustré) 1:1 composant 1 et composant 2 par volume (Satiné)
Période d'induction**		Aucune
Délai d'utilisation à 21-27 °C (70-80 °F)		2 heures
Résistance à la chaleur sèche		121 °C (250 °F); la couleur peut être altérée à une température supérieure à 66 °C (150 °F)
Temps de séchage à une température ambiante de 21-27 °C (70-80 °F) et une humidité relative de 50 %	Non collant	30 minutes
	Recouvrement	1-3 heures
Durée de stockage		3 ans pour composant 2, 2 ans pour composant 1
Informations sur l'entreposage		PROTÉGER CONTRE LE GEL. SI LE PRODUIT GÈLE, LE LAISSER SE RÉCHAUFFER ET LE MAINTENIR À LA TEMPÉRATURE AMBIANTE NORMALE PENDANT 48 HEURES AVANT L'UTILISATION. MÉLANGER À LA MAIN.
Informations de sécurité		Pour plus d'informations, consulter la FS

Les valeurs indiquées ont été calculées et peuvent varier légèrement de celles de la matière réelle fabriquée.

*Produit activé.

**Pour une application à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau, il est recommandé de laisser reposer pendant 15 minutes.

Les données techniques et les suggestions d'utilisation contenues dans le présent document sont exactes au meilleur de nos connaissances et sont offertes de bonne foi. Les éléments qui figurent dans le présent document ne constituent pas une garantie, expresse ou implicite, quant à la performance de ces produits. Les conditions et le mode d'utilisation de nos matières sont indépendants de notre volonté. De ce fait, nous pouvons uniquement garantir que ces produits sont conformes à nos normes de qualité. À ce titre, notre responsabilité, si elle est avérée, se limitera au remplacement des matières défectueuses. Les renseignements techniques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.