VERNIS ÉPOXYDIQUE 1513

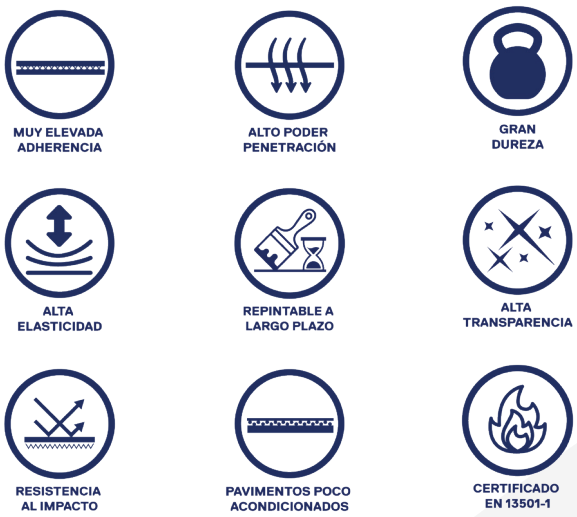
VERNIS ÉPOXYDIQUE ANTI-POUSSIÈRE À DEUX COMPOSANTS POUR LE SCELLEMENT DES SOLS

FORMAT

Kit A+B : 12 kg

PROPRIÉTÉS

Excellente adhérence
Dureté et élasticité élevées
Résistance aux agents chimiques
Résistance à l'abrasion
Capacité d'imprégnation élevée
Résistance aux chocs
Longue durée de vie du mélange



DESCRIPTION DU PRODUIT

Vernis incolore bicomposant à base de solvants et de résines époxy-polyamidoamines, qui forme un film dur, compact, brillant et imperméable à l'eau avec une forte adhérence lorsqu'il est sec. Il présente une très bonne résistance à l'abrasion, à l'eau douce et salée, aux solvants et aux solutions diluées d'acides et de bases. Convient pour la protection et l'imperméabilisation des sols industriels et pour la consolidation des surfaces dégradées en béton ou en ciment.

UTILISATIONS/CHAMP D'APPLICATION

EPOXI VARNISH 1513 doit être utilisé par des professionnels ayant de l'expérience dans l'application de revêtements de sol. Le produit est conçu pour être utilisé comme vernis de scellement pour le ciment et le béton et peut être utilisé comme consolidant pour les revêtements en mauvais état. Il peut être utilisé comme apprêt. Il peut également être utilisé comme couche de scellement pour les revêtements de sol intérieurs afin d'en faciliter l'entretien. Convient pour les parkings, les bâtiments industriels, les ateliers, les entrepôts, les zones de production, etc.

RAPPORTS ET CERTIFICATS

Classement au feu des planchers Bfl-s1 selon la norme EN 13501-1

Certificat de conformité à la directive 2004/42/CE relative à la teneur maximale en composés organiques volatils des peintures et vernis.

CARACTÉRISTIQUES

Type de résine	Adduit époxy / polyamidoamine	
Présentation	Composant A : 8 kg Composant B : 4 kg Kit A+B : 12 kg	(VERNIS ÉPOXY 1513) (CATALYSEUR ÉPOXY 1510)
Finition	Brillant	
Couleur	Incolore / Transparent	
Rapport de mélange	2 : 1 en poids (A:B)	1,8 : 1 en volume (A:B)
Solides en poids	52-56%	UNE-FR ISO 3251
Solides en volume	46-50%	UNE-FR ISO 23811
Dilution	10-30% Selon le système d'application	
Diluant	SOLVANT ÉPOXY 370, SOLVANT ÉPOXY INDUSTRIEL 375	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Densité	Mélange A + B : 0,98 ± 0,05 g/mL	UNE-FR ISO 2811-1
Viscosité	Mélange A + B : 80 ± 10 KU	UNE 48076
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Valeur maximale autorisée dans l'UE : 500 g/L	Directive 2004/42/II A (j)
Adhésion par traction	5 N/mm2 (rupture du béton)	UNE-EN 1542
Résistance à l'abrasion	22 mg (CS17/1000/1000)	EN ISO 7784-1
Résistance aux chocs	ND	UNE EN ISO 6272-1
Dureté Persoz	300 s (28 jours)	UNE-FR ISO 1522
Résistance chimique	ND	UNE-FR ISO 2812-3 UNE-FR ISO 4628
Résistance au glissement	ND	UNE-EN 16155

Durée de vie	10ºC	8 h	Durée de conservation pour 1 kg de mélange A+B
	20ºC	6 h	
	30ºC	4 h	
Temps de séchage	10ºC	6 h	UNE 48301 Séchage de la poussière
	20ºC	4 h	
	30ºC	3 h	

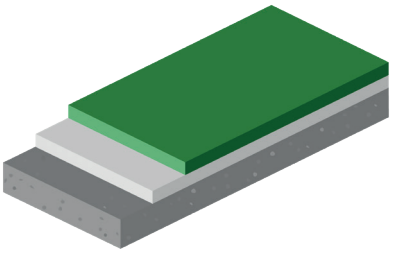
Délai de remise en peinture		Moi-même		Produits à base de solvants	
		min	max	min	max
	10ºC	24 h	30 jours	24 h	30 jours
	20ºC	12 h	30 jours	12 h	30 jours
	30ºC	8 h	30 jours	8 h	30 jours

Transitabilité		Trafic piétonnier	Trafic léger	Remède complet
	10ºC	48 h	7 jours	14 jours
	20ºC	18 h	3 jours	7 jours
	30ºC	12 h	48 h	5 jours

Note : Les temps sont approximatifs et peuvent être modifiés par les conditions environnementales et l'épaisseur appliquée.

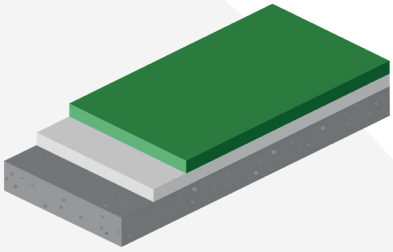
SYSTÈMES D'APPLICATION

ANTI-POUSSIERE 1



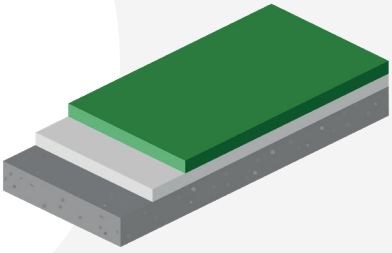
	PRODUIT	RDTO.	COUCHETES	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	BARNIZ EPOXI 1513	0,05-0,1 kg/m2	1	25-50 microns
FINITION	BARNIZ EPOXI 1513	0,05-0,1 kg/m2	1	25-50 microns
TOTAL		0,1-0,2 kg/m2	2	50-100 microns

PEINTURE INTÉRIEURE 1



	PRODUIT	RDTO.	COU-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 1511	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	40-80 microns
FINITION	BARNIZ EPOXI 1513	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	50-100 microns
TOTAL		0,2-0,4 kg/m2	2 o 3	90-180 microns

PEINTURE INTÉRIEURE 2



	PRODUIT	RDTO.	COUCHE-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 1511	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	40-80 microns
FINITION	EPOXI 1512	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	40-90 microns
VERNISSAGE	BARNIZ EPOXI 1513 (*)	0,1 kg/m2	1	50 microns
TOTAL		0,2-0,5 kg/m2	2 o 3	80-220 microns

(*) Protection optionnelle pour faciliter la maintenance

Note : Ces données sont théoriques et ne tiennent pas compte des coûts supplémentaires des matériaux dus à la porosité, à la rugosité, aux pertes, etc.

PROCESSUS DE MISE EN ŒUVRE

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température d'application : 10ºC à 35ºC.
Humidité relative maximale de 80 %.

La température du support et la température ambiante doivent être supérieures d'au moins 3ºC au point de rosée pendant l'application afin d'éviter la condensation.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

La surface doit être propre, compacte, sèche, exempte de poussière ou de sels, exempte d'efflorescences, exempte de parties non adhérentes ou mal adhérentes et exempte de toute graisse, huile ou contamination susceptible d'entraver l'adhérence du système.

Sur les surfaces excessivement polies, poncez pour ouvrir les pores.

Les matériaux en mauvais état doivent être complètement enlevés et les fissures et zones en mauvais état doivent être réparées jusqu'à l'obtention d'un support sain, sec et propre. Les joints de dilatation doivent être respectés et correctement scellés avec un matériau élastomère.

Si nécessaire, utilisez des mortiers d'égalisation ou de réparation pour niveler la surface.

CONDITIONS DE SOUTIEN

Sécher le substrat avec une humidité < 4 % à l'aide d'un appareil de mesure CM.

Il ne doit pas y avoir de remontées d'humidité mesurées par la méthode du film de polyéthylène (ASTM E1907).

Les supports en béton doivent avoir une résistance à la compression supérieure à 25 N/mm2 et une résistance à la traction supérieure à 1,5 N/mm2.

Laissez les mortiers de ciment prendre complètement (28 jours minimum).

PRÉPARATION DES PRODUITS

Agitez à l'aide de moyens mécaniques à faible vitesse (300-400 RPM), jusqu'à ce qu'une bonne homogénéisation du produit et de son catalyseur soit obtenue. Mélangez le composant A, ajoutez le composant B tout en remuant et continuez à remuer pendant 3 minutes. Pour assurer la cohérence, réintroduisez une partie du mélange dans la boîte de composant B, homogénéisez, réintroduisez dans le récipient de mélange et homogénéisez à nouveau.
Prévoir un temps d'induction de 10 à 20 minutes avant l'application. Ajuster la viscosité avec un diluant approprié en fonction des conditions environnementales et du processus d'application.

La durée de vie du mélange doit être prise en compte afin de ne pas préparer plus de produit que ce qui peut être utilisé dans ce laps de temps. Une fois la durée de mélange dépassée, le produit perd ses propriétés et doit être jeté. Un mélange partiel en poids ou en volume n'est pas recommandé.

Remuez à nouveau périodiquement pour homogénéiser le produit.

APPLICATION DU PRODUIT

Il peut être appliqué au pinceau, au rouleau, au pistolet ou au pistolet airless. Veillez à la formation d'un couches continu et sans pores, en appliquant deux couches ou en augmentant l'épaisseur par couche si nécessaire.

Les temps de recouvrement minimum et maximum de tous les produits utilisés doivent être respectés. Dans le cas contraire, il faudra poncer et repeindre.

Pour une application au pinceau ou au rouleau, diluer avec 10-30% d'un diluant approprié.

Le produit appliqué doit être protégé de l'humidité et de la condensation pendant au moins 24 heures.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les ustensiles utilisés doivent être nettoyés avec un solvant immédiatement après leur utilisation.

Solvants appropriés : EPOXY SOLVENT 370, INDUSTRIAL EPOXY SOLVENT 375, UNIVERSAL SOLVENT 302

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour toute information concernant la sécurité lors de l'utilisation, du stockage, du transport et de l'élimination de ce produit, les utilisateurs doivent consulter l'étiquetage et la version la plus récente de la fiche de données de sécurité du produit, qui contient les informations relatives à la sécurité, à l'écologie et à la toxicologie du produit.

Fiche de données de sécurité : MSDS-303

CODE LER : 08 01 11*.

DÉCHETS : DANGEREUX

RUBRIQUE DU TARIF

Code TARIC : 3208 90 91

CONDITIONS DE STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans un endroit frais et sec (entre 5 et 30ºC), dans son emballage d'origine, bien fermé et non détérioré, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. La stabilité du produit dans son emballage d'origine non ouvert, à des températures ambiantes ne dépassant pas 30ºC et ne descendant pas en dessous de 5ºC, est de 12 mois à partir de la date de fabrication.

AVIS JURIDIQUE

Les informations techniques contenues dans ce document ainsi que les recommandations concernant l'application et l'utilisation du produit sont données de bonne foi, avec des données basées sur les connaissances actuelles du produit, des tests en laboratoire et une utilisation pratique dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d'application. La reproductibilité complète des données fournies pour chaque utilisation individuelle n'est pas garantie. L'utilisateur du produit doit tester l'adéquation du produit en fonction de l'utilisation finale du produit. Les utilisateurs doivent connaître et utiliser la version la plus récente des fiches techniques et de sécurité du produit.