

ÉPOXY 1322 SD

ÉPOXY MULTIFONCTIONNEL À 100% D'EXTRAIT SEC POUR LES REVÊTEMENTS DE SOL

FORMAT Kit A+B : 18 kg

PROPRIÉTÉS

Sans solvant, 100% de matières solides
Peut être utilisé comme peinture, revêtement autonivelant et multicouche.
Finition lisse et antidérapante possible
Haute résistance chimique
Excellente adhérence sur le béton
Imperméable après durcissement
Résistance mécanique élevée
Faible odeur



100%
SÓLIDOS



AUTONIVELANTE



GRAN
DUREZA



ALTA
ELASTICIDAD



RESISTENCIA
A LA ABRASIÓN



RESISTENCIA
QUÍMICA



BAJOS COV'S



SIN OLOR



CERTIFICADO
EN 13501-1

DESCRIPTION DU PRODUIT

Peinture époxy à deux composants, sans solvant, spécialement formulée pour la protection et la décoration des sols continus en béton. Il s'agit d'un produit multifonctionnel qui peut être utilisé comme peinture, autonivelant ou dans des systèmes multicouches. Il peut être appliqué comme produit autonivelant en combinaison avec du sable de quartz de 0,3 mm, ce qui permet d'obtenir d'excellentes finitions de nivellement jusqu'à 3 mm d'épaisseur. Il peut être utilisé dans des systèmes multicouches avec un ensemencement de sable de quartz de 0,6 mm pour obtenir des sols antidérapants de grande épaisseur et de haute résistance pour une utilisation dans des zones de processus nécessitant un nettoyage par lavage.

UTILISATIONS/CHAMP D'APPLICATION

EPOXI 1322 SD doit être utilisé par des professionnels ayant de l'expérience dans l'application de revêtements de sol. Il peut être utilisé comme couche de scellement lisse ou antidérapante dans des zones à trafic moyen ou élevé, en fonction de l'épaisseur appliquée et de la sélection des agrégats. Il convient pour les parkings, les bâtiments industriels, les ateliers, les entrepôts, les zones de production, les laboratoires, les magasins, etc. Le produit est résistant aux conditions extérieures, mais ses propriétés esthétiques peuvent varier sous l'effet du rayonnement solaire (changement de couleur et/ou calcaire), ce qui n'affecte pas les performances du revêtement.

RAPPORTS ET CERTIFICATS

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

Certificat d'émissions de COV conforme aux normes A+, ABG, EMICODE, Indoor Air Comfort et BlueAngel (392-2024-00527501)

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

Rapports de résistance au glissement, conformément à la norme UNE-EN 16165:2022 (Rapports EUP-ED16165-005 à EUP-ED16165-009).

Rapport de résistance chimique selon EN 2812-3 et UNE EN ISO 4628 (Rapport EUP-RQ4628-002).

Certificat de conformité LEED v4 et v4.1 BETA (Rapport 392-2024-00527501)

CARACTÉRISTIQUES

Type de résine	Epoxy / Amine		
Présentation	Composant A : 15 kg Composant B : 3 kg Kit A+B : 18 kg	(ÉPOXY 1322 SD) (CATALYSEUR ÉPOXY 1320 SD)	
Finition	Brillant		
Couleur	BLANC Nuancier RAL et autres couleurs sur demande		
Rapport de mélange	5 : 1 en poids (A:B)	3 : 1 en volume (A:B)	
Solides en poids	100%		UNE-FR ISO 3251
Solides en volume	100%		UNE-FR ISO 23811
Dilution	La dilution n'est pas recommandée		
Diluant	La dilution n'est pas recommandée		

Note : Pour obtenir des couleurs homogènes, utilisez le même lot de production.

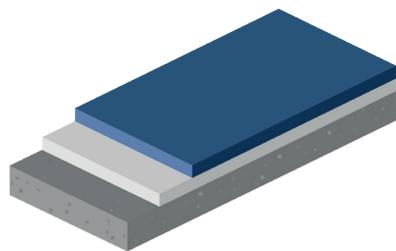
INFORMATIONS TECHNIQUES

Densité	Mélange A + B : 1,51 ± 0,05 g/mL		UNE-FR ISO 2811-1		
Viscosité	Mélange A + B : 2 ± 1 Pa.s		ASTM D 2196-10		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Valeur maximale autorisée dans l'UE : 500 g/L		Directive 2004/42/II A (j)		
Adhésion par traction	6 N/mm ² (rupture du béton)		UNE-EN 1542		
Résistance à l'abrasion	53 mg (CS17/1000/1000)		EN ISO 7784-1		
Résistance aux chocs	ND		EN ISO 868		
Dureté Shore D	76 (après 7 jours)		EN ISO 868		
Résistance chimique	Haute résistance aux réactifs liquides. Voir le rapport technique		UNE-FR ISO 2812-3 UNE-FR ISO 4628		
Résistance au glissement	Peinture/auto-nivelage		RD = 20/22 (classe 1)	UNE-EN 16155	
	Antidérapant 35% de granulats fins		RD = 40 (classe 2)		
	Antidérapant 35% de granulats moyens		RD = 49 (classe 3)		
	Agrégat antidérapant ensemencé		RD = 64 (classe 3)		
Durée de vie	10°C	45 minutes	Durée de conservation pour 1 kg de mélange A+B		
	20°C	30 minutes			
	30°C	15 min			
Temps de séchage	10°C	9 h	UNE 48301 Séchage de la poussière		
	20°C	4 h			
	30°C	3 h			
Délai de remise en peinture		Moi-même		Produits à base de solvants	
		min	max	min	max
	10°C	18 h	4 jours	36 h	5 jours
	20°C	6 h	2 jours	18 h	3 jours
	30°C	4 h	1 jour	12 h	2 jours
Transitabilité		Trafic piétonnier	Trafic léger	Remède complet	
	10°C	3 jours	7 jours	14 jours	
	20°C	24 h	4 jours	7 jours	
	30°C	18 h	3 jours	5 jours	

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

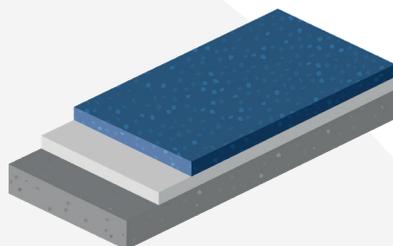
SYSTÈMES D'APPLICATION

PEINTURE



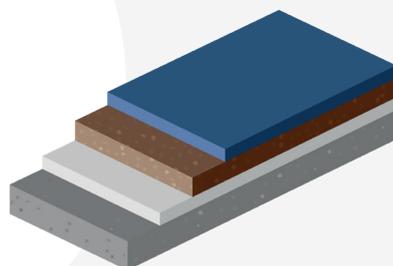
	PRODUIT	RDTO.	COU-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m ²	1 o 2	0,2-0,3 mm
FINITION	EPOXI 1322 SD	0,2-0,3 kg/m ²	1 o 2	0,1-0,2 mm
TOTAL		0,4-0,6 kg/m ²	2 o 3	0,3-0,5 mm

MIXTE NON-SLIP



	PRODUIT	RDTO.	COU-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m ²	1 o 2	0,2-0,3 mm
FINITION	EPOXI 1322 SD + ARENA DE CUARZO 0,2-0,4 mm mezclados en proporción 1:0,25	0,2-0,3 kg/m ² de mélange	1 o 2	0,1-0,2 mm
TOTAL		0,4-0,6 kg/m ²	2 o 3	0,3-0,5 mm

ANTIDÉRAPANT SEMÉ



	PRODUIT	RDTO.	COUCHE-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,5 kg/m ²	1 o 2	0,2-0,5 mm
SPOLVOREO	Arena de cuarzo 0,6 mm	2-3 kg/m ²	-	1-1,5 mm
SCELLAGE	EPOXI 1322 SD	0,3-0,5 kg/m ²	1 o 2	0,2-0,4 mm
TOTAL		2,5-4,0 kg/m ²		1,4-2,4 mm

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.

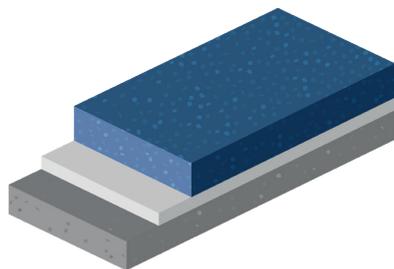
Note : Pour faciliter l'entretien, il est recommandé d'appliquer une dernière couche de protection avec un vernis transparent tel que EPOXY VARNISH 1513 pour un usage intérieur ou POLYURETHANE VARNISH 2113 pour un usage extérieur.

Note : Pour les applications extérieures, il est recommandé d'utiliser une couche de finition protectrice avec un produit coloré à haute résistance aux radiations solaires tel que le POLYURETHANE 2512.

Remarque : Pour une application sur des sols en béton présentant des problèmes d'humidité, utilisez le STEAM BARRIER 1331 SD comme primaire.

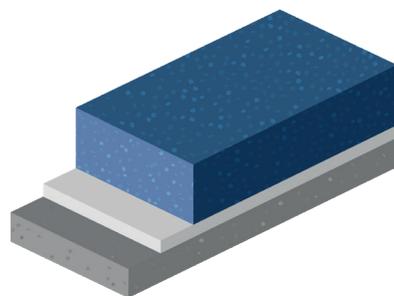
SYSTÈMES D'APPLICATION

AUTONIVELAGE JUSQU'À 2 MM



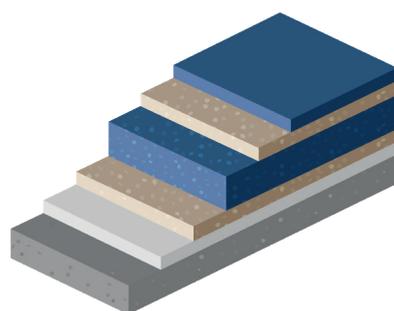
	PRODUIT	RDTO.	COUCHE-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m ²	1 o 2	0,2-0,3 mm
FINITION	EPOXI 1322 SD + ARENA DE CUARZO 0,2-0,4 mm mezclados en proporción 1:0,5 (1 mm por cada 1,8 kg/m ²)	2-3 kg/m ² de mélange	1	1-2 mm
TOTAL		2,2-3,3 kg/m ²	2 o 3	1,2-2,3 mm

AUTONIVELANT > 2MM



	PRODUIT	RDTO.	COUCHE-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m ²	1 o 2	0,2-0,3 mm
FINITION	EPOXI 1322 SD + ARENA DE CUARZO 0,2-0,4 mm mezclados en proporción 1:1 (1 mm por cada 2 kg/m ²)	3-6 kg/m ² de mélange	1	2-3 mm
TOTAL		3,2-6,3 kg/m ²	2 o 3	2,2-3,3 mm

MULTICOUCHES ANTIDÉRAPANTES



	PRODUIT	RDTO.	COUCHE-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,5 kg/m ²	1 o 2	0,2-0,5 mm
SPOLVOREO	Arena de cuarzo 0,6 mm	2-3 kg/m ²	-	1-1,5 mm
COUCHE DE ROULEAUX	EPOXI 1322 SD + ARENA DE CUARZO 0,2-0,4 mm mezclados en proporción 1:0,5 (1 mm por cada 1,8 kg/m ²)	Mélange 2-6 kg/m ²	1	1-3 mm
SPOLVOREO	Arena de cuarzo 0,6 mm	2-3 kg/m ²	-	1-1,5 mm
SCELLAGE	EPOXI 1322 SD	0,5-0,7 kg/m ²	1 o 2	0,4-0,6 mm
TOTAL		6,7-13,2 kg/m ²	3 o 4	3,6-7,1 mm

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.

Note : Pour les applications extérieures, il est recommandé d'utiliser une couche de finition protectrice avec un produit coloré à haute résistance aux radiations solaires tel que le POLYURETHANE 2512.

Note : Pour faciliter l'entretien, il est recommandé d'appliquer une dernière couche de protection avec un vernis transparent tel que EPOXY VARNISH 1513 pour un usage intérieur ou POLYURETHANE VARNISH 2113 pour un usage extérieur.

Remarque : Pour une application sur des sols en béton présentant des problèmes d'humidité, utilisez le STEAM BARRIER 1331 SD comme primaire.

PROCESSUS DE MISE EN ŒUVRE

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température d'application : 10°C à 30°C.

Humidité relative maximale de 80 %.

Ne pas appliquer si l'on prévoit de la pluie ou pendant les heures d'ensoleillement maximum.

La température du support et la température ambiante doivent être supérieures d'au moins 3°C 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.

La surface doit être préparée à l'aide de machines spécialisées : fraiseuses, ponceuses ou ponceuses à diamant, en fonction de l'état du support. Ensuite, la surface doit être soigneusement brossée et aspirée. Le processus de ponçage ou de grenailage doit laisser une surface suffisamment poreuse pour permettre à la peinture de s'ancrer.

Les matériaux en mauvais état doivent être complètement enlevés et les fissures et les 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.

S'il est nécessaire de mélanger avec du sable de quartz, le sable peut être mélangé sur le composant A, puis le composant B peut être ajouté. Vous pouvez également mélanger les composants A et B et ajouter le sable par-dessus le mélange, ce qui facilite l'incorporation du sable mais fait perdre au mélange une partie de sa durée de vie en pot. Mélangez à faible vitesse pour éviter l'incorporation d'air.

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 les matières de remplissage.

APPLICATION DU PRODUIT

En fonction de l'épaisseur à appliquer, différentes méthodes d'application peuvent être utilisées. La formation d'une couche continue et sans pores doit être assurée en appliquant deux couches ou en augmentant l'épaisseur par couche si nécessaire. Pour les applications d'épaisseur moyenne à élevée, il est recommandé de passer un rouleau à pointes dans des directions croisées pour éliminer l'air.

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

Peinture : Pour une finition lisse en couche mince, elle peut être appliquée au pinceau, au rouleau à poils courts, à la lèvre en caoutchouc ou au pistolet sans air avec une buse adaptée aux produits à haute viscosité. Pour une finition en couche mince antidérapante, mélangez avec un rapport de sable approprié et appliquez avec un rouleau à poils courts dans deux directions.

Auto-nivelant : pour obtenir un produit auto-nivelant en couche épaisse, après l'avoir mélangé avec la quantité appropriée d'agrégats, il peut être appliqué par coulage, en utilisant une truelle dentelée pour étaler le produit et en le désaérant avec un rouleau à pointes. L'épaisseur du produit autonivelant est contrôlée par la taille de la truelle dentelée.

Multi-couches : Après application du primaire approprié, du sable de quartz de 0,6 mm est saupoudré sur la surface jusqu'à saturation pendant que le produit est humide. Une fois la première couche durcie, les agrégats qui n'adhèrent pas bien sont balayés et aspirés. Pour la couche suivante, un mélange auto-nivelant est préparé avec la quantité appropriée d'agrégats et appliqué par coulage, en étalant avec une truelle lisse ou une lèvre en caoutchouc sur le sable. Alors que cette deuxième couche est encore humide, elle est à nouveau saupoudrée de sable de quartz de 0,6 mm jusqu'à saturation. Une fois que la deuxième couche a durci, tout agrégat qui n'est pas bien lié est balayé et aspiré. Ce processus peut être répété jusqu'à ce que l'épaisseur souhaitée soit atteinte. Enfin, la surface recouverte de sable est scellée à l'aide d'un produit sans agrégat, appliqué par déversement et étalement à l'aide d'une lèvre en caoutchouc.

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.

Si la durée de conservation du produit est dépassée, il se produit une réaction exothermique qui produit de la chaleur. Plus le produit reste dans le récipient, plus la chaleur est importante. Si la température du récipient augmente ou si des fumées se dégagent, placez-le dans un endroit frais et bien ventilé, en assurant une protection thermique des mains et en tenant le récipient par la poignée.

Fiche de données de sécurité : MSDS-329

CODE LER : 08 01 11*.

DÉCHETS : DANGEREUX

RUBRIQUE DU TARIF

Code TARIC : 3907 30 00

CONDITIONS DE STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans un endroit frais et sec (entre 5 et 30°C), 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 30°C et ne descendant pas en dessous de 5°C, 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 en toute 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.