PROTEK ÉPOXY PRIMAIRE 1311 SD

RÉSINE ÉPOXYDIQUE À 100% D'EXTRAIT SEC POUR L'APPRÊT, LE MORTIER ET LE SCELLEMENT DES CHAPES.

FORMAT

Kit A+B : 12 kg

PROPRIÉTÉS

Sans solvant, 100% de matières solides

Peut être utilisé comme apprêt et comme vernis

Transparence et dureté élevées

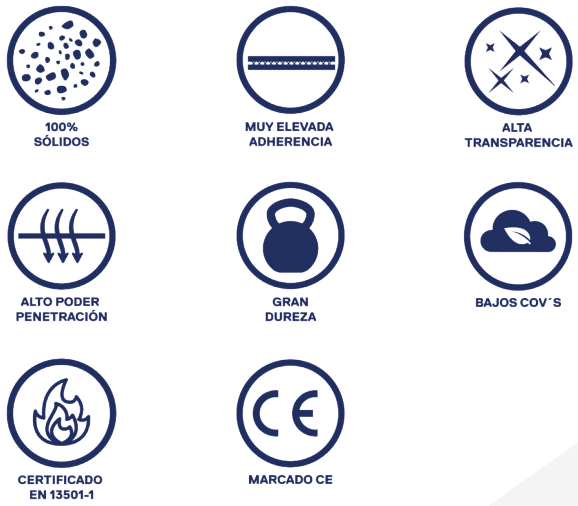
Excellente adhérence sur le béton

Forte pénétration dans le béton

Imperméable après durcissement

Résistance mécanique élevée

Faible jaunissement et faible odeur



DESCRIPTION DU PRODUIT

Résine époxy bicomposante, sans solvant, spécialement formulée pour la protection et la décoration des sols continus en béton. Hautement transparente, avec une grande fluidité et une excellente pénétration dans le substrat. Il peut être utilisé comme couche d'ancrage, pour les mortiers d'égalisation ou de réparation et comme couche de base pour les systèmes multicouches. Il sert d'apprêt pour les sols en béton pour toute la gamme de produits époxy et polyuréthane de la gamme PROTEK. En outre, EPOXI PRIMER 1311 SD peut être utilisé comme couche de finition.

UTILISATIONS/CHAMP D'APPLICATION

EPOXI PRIMER 1311 SD doit être utilisé par des professionnels ayant de l'expérience dans l'application de revêtements de sol. Convient pour les parkings, les bâtiments industriels, les ateliers, les entrepôts, les zones de production, les sols de l'industrie alimentaire, les laboratoires, les magasins, etc. Le produit est résistant aux conditions extérieures, mais lorsqu'il n'est pas revêtu, ses propriétés esthétiques peuvent varier sous l'effet du rayonnement solaire (changement de couleur et/ou farinage), 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

Marquage CE selon le règlement européen n° 305/2011 conformément à la norme EN 13813 avec déclaration de performance EUP-DDP13813-002

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

Rapport de résistance à la traction directe selon UNE-EN 13892-8 (Rapport externe N°24/32309597)

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

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

CE
24
EUPINCA S.A.
C/ LONDRES, 13
POL. IND. CABEZO BEAZA
30353 – TORRECIEGA CARTAGENA
EN 13813:2014
PROTEK EPOXI PRIMER 1311 SD
RESINA SINTÉTICA PARA PAVIMENTOS
EN 13813:SR-B2,0
FUEGO BFL-S1
EMISIÓN SUSTANCIAS CORROSIVAS SR
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN B 2,0

CARACTÉRISTIQUES

Type de résine	Epoxy / Amine	
Présentation	Composant A : 8 kg Composant B : 4 kg Kit A+B : 12 kg	(APPRÊT ÉPOXY 1311 SD) (CATALYSEUR ÉPOXY 1310 SD)
Finition	Brillant	
Couleur	Légèrement jaunâtre / Transparent	
Rapport de mélange	2 : 1 en poids (A:B)	1,9 : 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	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Densité	Mélange A + B : 1,08 ± 0,05 g/mL	UNE-FR ISO 2811-1
Viscosité	Mélange A + B : 650 ± 300 mPa.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	4,1 N/mm2 (rupture du béton)	UNE-EN 13892-8
Résistance à l'abrasion	42 mg (CS17/1000/1000)	EN ISO 7784-1
Résistance aux chocs	6 N-m	UNE EN ISO 6272-1
Dureté Shore D	67 (après 7 jours)	EN ISO 868
Résistance chimique	ND	UNE-FR ISO 2812-3 UNE-FR ISO 4628
Résistance au glissement	ND	UNE-EN 16155

Durée de vie	10ºC	60 minutes	Durée de conservation pour 1 kg de mélange A+B
	20ºC	40 min	
	30ºC	30 minutes	
Temps de séchage	10ºC	24 h	UNE 48301 Séchage de la poussière
	20ºC	10 h	
	30ºC	6 h	

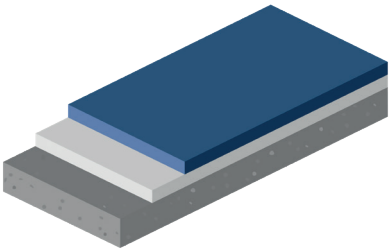
Délai de remise en peinture	Moi-même		Produits à base de solvants	
	min	max	min	max
10ºC	36 h	5 jours	48 h	6 jours
20ºC	18 h	3 jours	24 h	4 jours
30ºC	6 h	2 jours	12 h	3 jours

Transitabilité	Trafic piétonnier	Trafic léger	Remède complet
10ºC	3 jours	7 jours	14 jours
20ºC	24 h	4 jours	7 jours
30ºC	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

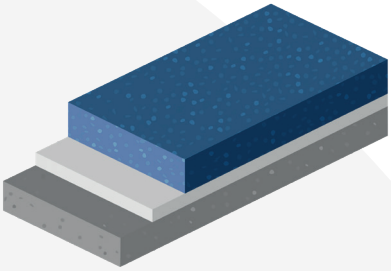
PEINTURE



	PRODUIT	RDTO.	COU-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m2	1 o 2	0,2-0,3 mm
FINITION	EPOXI 1312 SD (*)	0,2-0,3 kg/m2	1 o 2	0,1-0,2 mm
TOTAL		0,4-0,6 kg/m2	2 o 3	0,3-0,5 mm

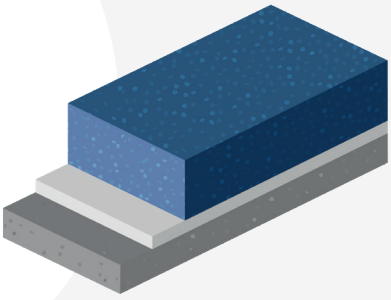
(*) Autres options de finition : EPOXI PRIMER 1311 SD ou EPOXI 1322 SD

nivellement du mortier jusqu'à 2 mm



	PRODUIT	RDTO.	COU-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m2	1 o 2	0,2-0,3 mm
MORTAR	EPOXI PRIMER 1311 SD + ARENA DE CUARZO 0,2-0,4 mm mezclados en proporción 1:0,5 (1 mm por cada 1,7 kg/m2)	2-3 kg/m2	1	1,2-2 mm
TOTAL		2,2-3,3 kg/m2	2 o 3	1,4-2,3 mm

MORTIER DE NIVELAGE > 2mm



	PRODUIT	RDTO.	COUCHE-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m2	1 o 2	0,2-0,3 mm
MORTAR	EPOXI PRIMER 1311 SD + ARENA DE CUARZO 0,2-0,4 mm mezclados en proporción 1:1 (1 mm por cada 1,7 kg/m2)	3-6 kg/m2	1	2-4 mm
TOTAL		3,2-6,3 kg/m2	2 o 3	2,2-4,3 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.

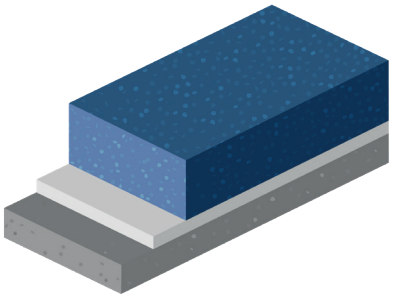
Note : Pour les applications extérieures, il est recommandé d'utiliser une couche de finition protectrice avec un produit coloré à haute résistance aux radiations solaires tel que le POLYURETHANE 2512.

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.

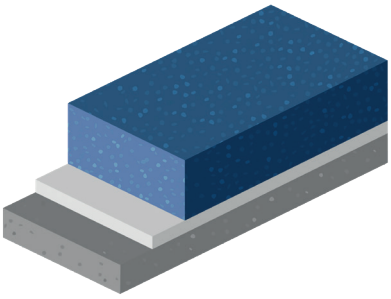
SYSTÈMES D'APPLICATION

REPARATION MORTAR



	PRODUIT	RDTO.	COUCHE-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m2	1 o 2	0,2-0,3 mm
FINITION	EPOXI PRIMER 1311 SD + ARENA DE CUARZO 0,2-0,4 mm + ARENA DE CUARZO 0,6 mm en proporción 1:2:2 hasta 1:3:4	-	1	10-20 mm
TOTAL			2 o 3	10-20 mm

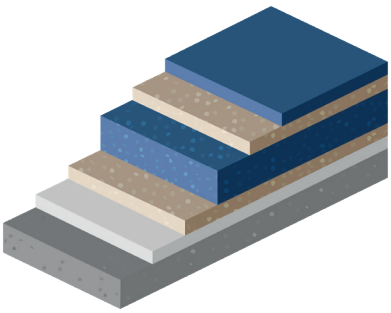
AUTONIVELING



	PRODUIT	RDTO.	COUCHE-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m2	1 o 2	0,2-0,3 mm
FINITION	EPOXI 1312 SD + ARENA DE CUARZO 0,2-0,4 mm mezclados en proporción 1:1 (1 mm por cada 1,9 kg/m2)	3-6 kg/m2 de mélange	1	2-3 mm
TOTAL		3,2-6,3 kg/m2	2 o 3	2,2-3,3 mm

(*) Pour d'autres options de finition et épaisseurs, veuillez vous référer à la documentation technique des produits de finition.

MULTICOUCHES ANTIDÉRAPANTES



	PRODUIT	RDTO.	COUCHE-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 1311 SD	0,2-0,3 kg/m2	1 o 2	0,2-0,3 mm
SPOLVOREO	Arena de cuarzo 0,6 mm	2-3 kg/m2	-	1-1,5 mm
COUCHE DE ROULEAUX	EPOXI 1312 SD + ARENA DE CUARZO 0,2-0,4 mm mezclados en proporción 1:0,5 (1 mm por cada 1,7 kg/m2)	Mélange 2-6 kg/m2	1	1-3 mm
SPOLVOREO	Arena de cuarzo 0,6 mm	2-3 kg/m2	-	1-1,5 mm
SCELLAGE	EPOXI 1312 SD	0,5-0,7 kg/m2	1 o 2	0,4-0,6 mm
TOTAL		6,7-13 kg/m2	3 o 4	3,6-6,9 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.

PROCESSUS DE MISE EN ŒUVRE

CONDITIONS

Température d'application : 10ºC à 30ºC.

Humidité relative maximale de 80 %.

Ne pas appliquer en cas de pluie ou pendant les heures d'ensoleillement maximum.

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.

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 grenaillage 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 le produit.

APPLICATION DU PRODUIT

En fonction de l'épaisseur à appliquer, différentes méthodes d'application peuvent être utilisées. La formation d'un couches continu 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.

Pour l'utilisation de systèmes spécifiques tels que les systèmes autonivelants, antidérapants ou multicouches, consultez la documentation technique des produits de finition.

Primaire : pour une couche mince, il peut être appliqué 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. En fonction de la porosité du béton, 1 ou 2 couches seront nécessaires. Pour les systèmes multicouches, saupoudrez de sable de quartz de 0,6 mm jusqu'à saturation pendant que le produit est humide.

Mortier d'égalisation : Pour égaliser les irrégularités du support jusqu'à 2-3 mm. Après avoir été mélangé avec la quantité appropriée d'agrégats, il peut être appliqué en le versant, en utilisant une truelle dentelée pour étaler le produit et en le désaérant à l'aide d'un rouleau à pointes. L'épaisseur du mortier est contrôlée par la taille de la truelle dentelée. Mortier de réparation : apprêtez la surface, préparez un mélange de résine et de sable contenant 4 à 7 parts de sable pour 1 part de résine. Coulez le mortier alors que l'apprêt n'a pas encore durci, étalez et lissez avec une truelle pour réparer les imperfections.

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-313

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 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.

EUPINCA, S.A
C/Londres, 13 Pol. Industrial Cabezo Beaza
30353 Cartagena, Murcia.
T : +34 968 089 000
info@grupotkrom.com

AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001 GA-2016/0111
AENOR Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0297/1997
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM