ÉPOXY PRIMAIRE 5511 AQUA

ÉPOXY À DEUX COMPOSANTS À BASE D'EAU POUR L'APPRÊT ET LE SCELLEMENT DES

FORMAT

Kit A+B : 12,1 kg

PROPRIÉTÉS

Produit à base d'eau

Peut être utilisé comme couche d'apprêt et de finition

Excellente adhérence sur le béton

Forte pénétration dans le béton

Grande transparence

Imperméable après durcissement

Résistance mécanique élevée

Faible odeur

DESCRIPTION DU PRODUIT

Peinture époxy à deux composants à base d'eau, sans solvants ni composés organiques volatils (COV), spécialement formulée pour la protection et la décoration des sols continus en béton. Avec une durée de vie visible en fin de mélange en raison de l'augmentation de la viscosité. Produit transparent, d'une grande fluidité et d'une excellente pénétration dans le support. EPOXI PRIMER 5511 AQUA peut être utilisé comme primaire et comme produit 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. Le produit est conçu pour être utilisé comme primaire pour le ciment et le béton et peut être utilisé comme consolidant pour les sols en mauvais état. Il résiste mieux à l'humidité du support que les produits traditionnels à base de solvant. Il convient pour les parkings, les entrepôts industriels, les ateliers, les entrepôts, les zones de production, les laboratoires, les magasins, etc. Le produit est résistant à l'usage extérieur, mais lorsqu'il n'est pas enduit, 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 de sol.

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	Epoxy / Amine	
Présentation	Composant A : 9,5 kg Composant B : 2,6 kg Kit A+B : 12,1 kg	(PRIMAIRE ÉPOXY 5511 AQUA) (CATALYSEUR ÉPOXY 5510 AQUA)
Finition	Brillant	
Couleur	Légèrement jaunâtre / Transparent	
Rapport de mélange	3,7 : 1 en poids (A:B)	3 : 1 en volume (A:B)
Solides en poids	63-67%	UNE-FR ISO 3251
Solides en volume	51-55%	UNE-FR ISO 23811
Dilution	Selon l'application (0-25%)	
Diluant	L'eau	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Densité	Mélange A + B : 1,27 ± 0,05 g/mL	UNE-FR ISO 2811-1
Viscosité	Mélange A + B : 130 ± 10 KU	UNE 48076
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Valeur maximale autorisée dans l'UE : 140 g/L	Directive 2004/42/II A (j)
Adhésion par traction	2,3 N/mm2 (rupture du béton)	UNE-EN 13892-8
Résistance à l'abrasion	89 mg (CS17/1000/1000)	EN ISO 7784-1
Résistance aux chocs	13,5 N-m	UNE EN ISO 6272-1
Dureté Persoz	270 s (14 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	90 minutes	Durée de conservation pour 1 kg de mélange A+B
	20ºC	60 minutes	
	30ºC	45 minutes	
Temps de séchage	10ºC	8 h	UNE 48301 Séchage de la poussière
	20ºC	6 h	
	30ºC	3 h	

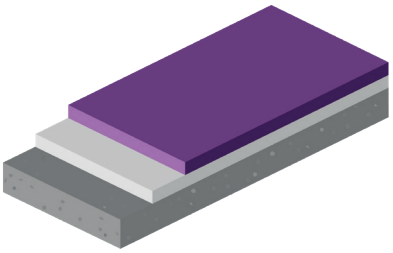
Délai de remise en peinture		Moi-même		Produits à base de solvants	
		min	max	min	max
	10ºC	18 h	5 jours	24 h	6 jours
	20ºC	12 h	3 jours	18 h	4 jours
	30ºC	6 h	2 jours	12 h	3 jours

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.

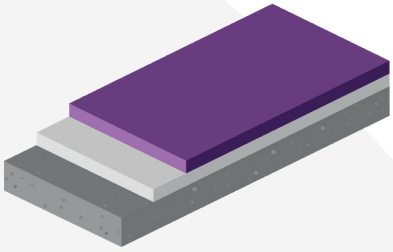
SYSTÈMES D'APPLICATION

PEINTURE 1



	PRODUIT	RDTO.	COU-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 5511 AQUA	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	40-75 µm
FINITION	EPOXI 5512 AQUA	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	40-75 µm
TOTAL		0,2-0,4 kg/m2	2 o 3	80-150 µm

PEINTURE 2



	PRODUIT	RDTO.	COU-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 5511 AQUA	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	40-75 µm
FINITION	EPOXI PRIMER 5511 AQUA (*)	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	40-75 µm
TOTAL		0,2-0,4 kg/m2	2 o 3	80-150 µm

(*) Le produit peut être fini en tant que vernis transparent ou en tant que finition colorée.

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 PU 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 : 10ºC à 35ºC.

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 < 5 % 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

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.
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. Le produit présente une fin de vie de mélange visible en raison de l'augmentation de la viscosité. Un mélange partiel en poids ou en volume n'est pas recommandé.

Ajustez la viscosité avec de l'eau en fonction des conditions ambiantes et du processus d'application.

Remuez à nouveau périodiquement pour homogénéiser le produit.

APPLICATION DU PRODUIT

Il peut être appliqué au pinceau, au rouleau 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 pour tous les produits utilisés doivent être respectés. Dans le cas contraire, il faudra poncer et repeindre.

Pour obtenir un film fin et lisse, il peut être appliqué à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau à poils courts, d'une lèvre en caoutchouc ou d'un pistolet de pulvérisation sans air avec une buse adaptée aux produits à haute viscosité.

Pour une application au pinceau ou au rouleau, diluer jusqu'à un maximum de 15 % d'eau. Pour l'application au pistolet sans air, diluer jusqu'à un maximum de 25% d'eau.

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 à l'eau immédiatement après usage.

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-333

CODE LER : 08 01 12

DÉCHETS : NON DANGEREUX

RUBRIQUE DU TARIF

Code TARIC : 3209 90 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