

# ÉPOXY 5512 AQUA

## ÉPOXY À DEUX COMPOSANTS À BASE D'EAU POUR LES REVÊTEMENTS DE SOL

**FORMAT** Kit A+B : 12,1 kg

### PROPRIÉTÉS

Produit à base d'eau

Excellente adhérence sur le béton

Finition lisse et antidérapante possible

Haute résistance chimique

Imperméable après durcissement

Résistance mécanique élevée

Faible odeur

Nettoyage facile



PRODUCTO  
AL AGUA



MUY ELEVADA  
ADHERENCIA



ALTO PODER  
PENETRACIÓN



RESISTENCIA  
QUÍMICA



GRAN  
DUREZA



BAJOS COV'S



SIN OLOR



RESISTENCIA  
AL IMPACTO



CERTIFICADO  
EN 13501-1

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Epoxy à deux composants à base d'eau, sans solvants ni composés organiques volatils (COV), spécialement formulé pour la protection et la décoration des sols continus en béton. Avec une fin de vie visible du mélange due à l'augmentation de la viscosité. Outre une excellente adhérence sur le béton, il présente d'excellentes propriétés mécaniques et une résistance chimique élevée. Une fois durci, le produit est imperméable à l'eau.

### UTILISATIONS/CHAMP D'APPLICATION

EPOXI 5512 AQUA doit être utilisé par des professionnels ayant de l'expérience dans l'application de revêtements de sol. Il peut être utilisé comme couche de finition lisse ou antidérapante dans les zones à trafic moyen. 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 aux conditions extérieures, mais 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

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-ED16165-016 à EUP-ED16165-018).

Rapport de résistance chimique selon EN 2812-3 et UNE EN ISO 4628 (Rapport EUP-RQ4628-006).

## CARACTÉRISTIQUES

Type de résine	Epoxy / Amine		
Présentation	Composant A : 9,5 kg Composant B : 2,6 kg Kit A+B : 12,1 kg	(ÉPOXY 5512 AQUA) (CATALYSEUR ÉPOXY 5510 AQUA)	
Finition	Brillant		
Couleur	BLANC Nuancier RAL et autres couleurs sur demande		
Rapport de mélange	3,7 : 1 en poids (A:B)	3 : 1 en volume (A:B)	
Solides en poids	61%-65%		UNE-FR ISO 3251
Solides en volume	50%-53%		UNE-FR ISO 23811
Dilution	0-25% Selon le système d'application		
Diluant	L'eau		

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

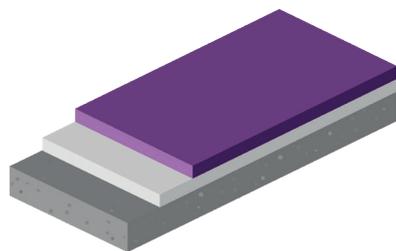
## INFORMATIONS TECHNIQUES

Densité	Mélange A + B : 1,32 ± 0,05 g/mL		UNE-FR ISO 2811-1		
Viscosité	Mélange A + B : 115 ± 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/mm <sup>2</sup> (rupture du béton)		UNE-EN 13892-8		
Résistance à l'abrasion	77 mg (CS17/1000/1000)		EN ISO 7784-1		
Résistance aux chocs	10 N-m		UNE EN ISO 6272-1		
Dureté Persoz	260 s (14 jours)		UNE-FR ISO 1522		
Résistance chimique	Haute résistance aux réactifs liquides. Voir le rapport technique		UNE-FR ISO 2812-3 UNE-FR ISO 4628		
Résistance au glissement	Peinture	RD = 22 (classe 1)	UNE-EN 16155		
	Antidérapant 25% de granulats fins	RD = 45 (classe 2)			
	Agrégat antidérapant ensemencé	RD = 52 (classe 3)			
Durée de vie	10°C	90 minutes	Durée de conservation pour 1 kg de mélange A+B		
	20°C	60 minutes			
	30°C	45 minutes			
Temps de séchage	10°C	8 h	UNE 48301 Séchage de la poussière		
	20°C	5h			
	30°C	3 h			
Délai de remise en peinture		Moi-même	Produits à base de solvants		
		min	max	min	max
	10°C	18 h	5 jours	24 h	6 jours
	20°C	12 h	3 jours	18 h	4 jours
	30°C	6 h	2 jours	12 h	3 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

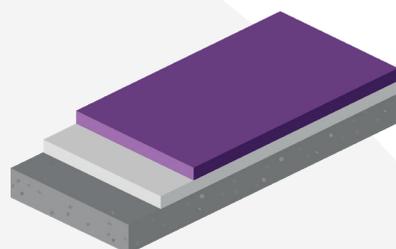
### PEINTURE



	PRODUIT	PERFORMAN-	COU-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 5511 AQUA (*)	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>	1 o 2	40-75 µm
FINITION	EPOXI 5512 AQUA	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>	1 o 2	40-75 µm
TOTAL		0,2-0,4 kg/m <sup>2</sup>	2 o 3	80-150 µm

(\*) EPOXI 5512 AQUA dilué jusqu'à 25% peut également être utilisé comme primaire.

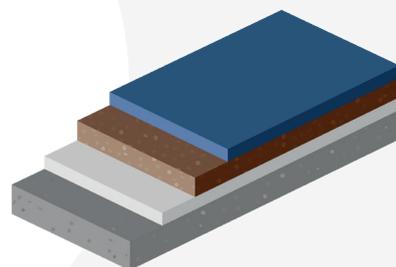
### MIXTE NON-SLIP



	PRODUIT	PERFORMAN-	COU-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 5511 AQUA	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>	1 o 2	40-75 microns
FINITION	EPOXI 5512 AQUA + ARENA DE CUARZO 0,6 mm mezclados en proporción 1:0,25	0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup> de mélange	1 o 2	80-150 microns
TOTAL		0,3-0,6 kg/m <sup>2</sup>	2 o 3	120-225 microns

(\*) EPOXI 5512 AQUA dilué jusqu'à 25% peut également être utilisé comme primaire.

### ANTIDÉRAPANT SEMÉ



	PRODUIT	PERFORMAN-	COUCHE-	ÉPAISSEUR
AMORÇAGE	EPOXI PRIMER 5511 AQUA	0,2-0,5 kg/m <sup>2</sup>	1 o 2	75-200 microns
SPOLVOREO	Arena de cuarzo 0,6 mm	2-3 kg/m <sup>2</sup>	-	1-1,5 mm
SCELLAGE	EPOXI 5512 AQUA	0,4-0,6 kg/m <sup>2</sup>	1 o 2	150-200 microns
TOTAL		2,6-4,1 kg/m <sup>2</sup>		1,2-2,4 mm

(\*) EPOXI 5512 AQUA dilué jusqu'à 25% peut également être utilisé comme primaire.

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

**LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES** Température d'application : 10°C à 35°C.  
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 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 < 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 E1907).  
Les supports en béton doivent avoir une résistance à la compression supérieure à 25 N/mm<sup>2</sup> et une résistance à la traction supérieure à 1,5 N/mm<sup>2</sup>.  
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'une couche continue 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 finition lisse en 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. Pour une finition en couche mince antidérapante, mélangez avec la proportion appropriée de sable et appliquez à l'aide d'un rouleau à poils courts dans deux directions.

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-334

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 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 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.