



PROTEK ÉPOXY 5512 AQUA (PAVEMENTS)

ÉPOXY BICOMPOSANT À BASE D'EAU POUR SOLS

FORMAT DE VENTE

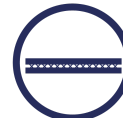
Kit A+B : 12,1 kg et 4,7 kg

PROPRIÉTÉS

- Produit à base d'eau
- EXCELLENTE ADHÉRENCE sur le béton
- Possibilité de finition lisse et antidérapante
- HAUTE RÉSISTANCE chimique
- Étanchéité À L'eau une fois durci
- HAUTE RÉSISTANCE mécanique
- 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

Résine époxy bicomposante à base d'eau, sans solvants ni composés organiques volatils (COV), spécialement formulée pour la protection et la décoration des revêtements de sol continus en béton. Outre son excellente adhérence sur le béton, elle offre d'excellentes propriétés mécaniques et une haute résistance chimique. Une fois durci, le produit présente une étanchéité à l'eau.

UTILISATIONS/DOMAINE D'APPLICATION

EPOXI 5512 AQUA doit être utilisé par des professionnels expérimentés dans l'application de peintures pour sols. Il peut être utilisé comme couche de finition lisse ou antidérapante dans les zones à trafic moyen. Il présente une meilleure résistance à l'humidité du support que les produits traditionnels à base de diluant. Convient pour une utilisation dans les parkings, les halls industriels, les ateliers, les entrepôts, les zones de production, les laboratoires, les commerces, etc. Le produit résiste à l'extérieur, mais ses propriétés esthétiques peuvent varier sous l'effet du rayonnement solaire (changements de couleur et/ou efflorescence), ce qui n'affecte en rien les performances du revêtement.

Respectez la durée de vie utile du mélange. Passé ce délai, le produit perd ses performances et tout excédent doit être éliminé. Ne préparez que la quantité nécessaire à votre application dans ce délai.

RAPPORTS ET CERTIFICATS

- Classification au feu pour les revêtements de sol Bfl-s1 conformément à la norme EN 13501-1
- Certificat de conformité à la directive 2004/42/CE relative à la teneur maximale en COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS dans les peintures et les vernis
- Rapports sur la RÉSISTANCE AU GLISSEMENT, conformément à la norme FR-EN 16165:2022 (rapports EUP-ED16165-016 à EUP-ED16165-018)
- Rapport sur la RÉSISTANCE CHIMIQUE conformément aux normes EN 2812-3 et FR-EN ISO 4628 (Rapport EUP-RQ4628-006)

CARACTÉRISTIQUES

Type de résine	Époxy / Amine	
Présentation	Composant A : 9,5 kg / 3,7 kg (EPOXI 5512 AQUA) Composant B : 2,6 kg / 1 kg (CATALYSEUR EPOXI 5510 AQUA) Kit A+B : 12,1 kg / 4,7 kg	
Finition	Brillant	
Couleur	BLANC. Nuancier RAL et autres couleurs sur demande	
Proportions de mélange	3,7 : 1 en poids (A : B) 3 : 1 en volume (A : B)	
EXTRAITS SEC EN POIDS	61 %-65 %	FR-EN ISO 3251
EXTRAITS SEC EN VOLUME	50 %-54 %	FR-EN ISO 23811
Dilution	0 à 20 % selon le système d'application	
Diluant	Eau	

Remarque : pour obtenir des couleurs homogènes, veuillez utiliser le même lot de fabrication.

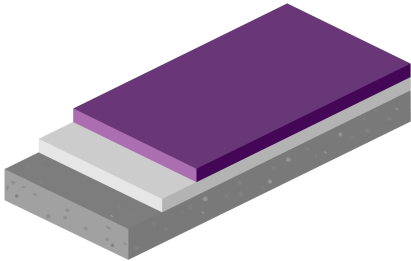
INFORMATIONS TECHNIQUES

Densité	Mélange A + B : 1,32 ± 0,05 g/mL	FR-EN ISO 2811-1
Viscosité	Mélange A + B : 115 ± 10 KU	UNE 48076
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Valeur maximale autorisée par l'UE : 140 g/L	Directive 2004/42/II A (j)
Adhérence par traction	3,3 N/mm² (rupture du béton)	FR-EN 13892-8
Résistance à l'abrasion	81 mg (CS17/1000/1000) et 10 microns BCA	EN ISO 7784-1
Résistance aux chocs	>24 N·m	Norme FR-EN ISO 6272-1
Dureté Persoz	260 s (14 jours)	FR-EN ISO 1522
Résistance chimique	HAUTE RÉSISTANCE aux réactifs liquides. Consultez le rapport technique	FR-EN ISO 2812-3 FR-EN ISO 4628
Résistance au glissement	Peinture RD = 20 (Classe 1) Peinture antidérapante à 25 % de granulats fins RD = 45 (Classe 2) Peinture antidérapante à granulats enrobés RD = 52 (Classe 3)	FR-EN 16155
Durée de vie utile	10 °C 90 min 20 °C 60 min 30 °C 45 min	Durée de vie utile pour 1 kg de mélange A+B
Temps de séchage	10 °C 8 h 20 °C 5 h 30 °C 3 h	Norme UNE 48301 : Séchage en poudre
TEMPS DE RECOUVREMENT	Conditions ambiantes	Produits à base de diluants
	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
Résistance au passage	Circulation piétonne Circulation légère	Durée de durcissement totale
	10 °C 3 jours 7 jours	14 jours
	20 °C 24 h 4 jours	7 jours
	30 °C 18 h 3 jours	5 jours

Remarque : les délais sont approximatifs et peuvent varier en fonction des conditions environnementales et de l'épaisseur appliquée.

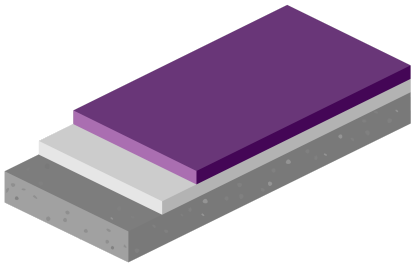
SYSTÈMES D'APPLICATION

PEINTURE



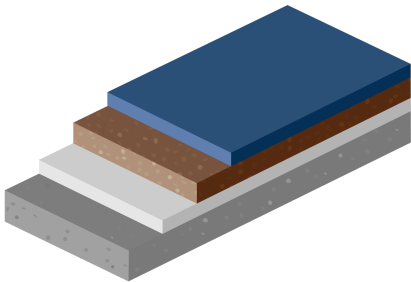
	PRODUIT	REND.	COUCHES	ÉPAISSEUR
IMPRÉSSION	APPRÊT ÉPOXY 5511 AQUA (*)	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	40-75 µm
FINITION	EPOXI 5512 AQUA	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	40-75 µm
TOTAL		0,2-0,4 kg/m2	2 o 3	80-150 µm

REVÊTEMENT ANTIDÉRAPANT MÉLANGÉ



	PRODUIT	REND.	COUCHES	ÉPAISSEUR
IMPRÉSSION	APPRÊT ÉPOXY 5511 AQUA	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	40-75 micras
FINITION	EPOXI 5512 AQUA + ARENA DE QUARTZ 0,6 mm mélangés dans un rapport de 1:0,25	0,2-0,3 kg/m2 de mezcla	1 o 2	80-150 micras
TOTAL		0,3-0,6 kg/m2	2 o 3	120-225 micras

REVÊTEMENT ANTIDÉRAPANT GRANULÉ



	PRODUIT	REND.	COUCHES	ÉPAISSEUR
IMPRÉSSION	APPRÊT ÉPOXY 5511 AQUA	0,2-0,5 kg/m2	1 o 2	75-200 micras
SAUPOUDRAGE	Arena de cuarzo 0,6 mm	2-3 kg/m2	-	1-1,5 mm
SCELLER	EPOXI 5512 AQUA	0,4-0,6 kg/m2	1 o 2	150-200 micras
TOTAL		2,6-4,1 kg/m2		1,2-2,4 mm

Remarque : ces données sont théoriques et ne tiennent pas compte des surconsommations de produit dues aux pores, à la rugosité, aux pertes, etc.

PROCÉDÉ D'APPLICATION

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température d'application : de 10 °C à 35 °C. Humidité relative maximale de 80 %. Ne pas appliquer en cas de pluie prévue ou aux heures d'ensoleillement maximal. La température du support et de l'environnement doit être supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée pendant l'application afin d'éviter toute condensation.

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface doit être propre, compacte, sèche, exempte de poussière ou de sels, sans efflorescences, sans parties détachées ou mal adhérentes, ni aucune trace de graisse, d'huile ou de pollution susceptible de nuire à l'adhérence du système. La surface doit être préparée à l'aide de machines spécialisées : fraiseuse, ponceuse ou meuleuse diamantée, en fonction de l'état du support. Il convient ensuite de procéder à un brossage et à un aspirateur minutieux. Le processus de ponçage ou de grenaillage doit laisser une surface présentant un nombre de pores suffisant pour l'accrochage de la peinture. Les matériaux en mauvais état doivent être entièrement éliminés et les fissures ainsi que les zones endommagées doivent être réparées jusqu'à obtenir 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 de nivellement ou de réparation pour égaliser la surface.

CONDITIONS DU SUPPORT

Support sec présentant une humidité < 5 % mesurée à l'aide d'un humidimètre CM. Il ne doit pas y avoir d'humidité ascendante, mesurée selon la méthode de la feuille de polyéthylène (ASTM E1907). Laisser les mortiers de ciment prendre complètement (28 jours minimum). Les supports en béton doivent présenter une résistance à la compression supérieure à 25 N/mm² et une résistance à la traction supérieure à 1,5 N/mm².

PRÉPARATION DU PRODUIT

Agiter à l'aide d'un mélangeur mécanique à faible vitesse (300-400 tr/min) jusqu'à obtenir une bonne homogénéisation du produit et de son catalyseur. Mélanger le composant A, ajouter le composant B tout en agitant et poursuivre l'agitation pendant 3 minutes. Pour garantir l'homogénéité, réintroduire une partie du mélange dans le récipient du composant B, homogénéiser, réintroduire dans le récipient de mélange et homogénéiser à nouveau. Ajuster la viscosité avec de l'eau en fonction des conditions ambiantes et du procédé d'application. Agiter à nouveau périodiquement pour homogénéiser le produit. Il convient de tenir compte de la durée de vie du mélange afin de ne pas préparer une quantité de produit supérieure à celle pouvant être utilisée pendant ce laps de temps. Une fois la durée de vie du mélange dépassée, le produit perd ses propriétés et doit être éliminé. La fin de la durée de vie du mélange est visible par une augmentation de la viscosité. Il n'est pas recommandé de réaliser des mélanges partiels en poids ou en volume.

APPLICATION DU PRODUIT

L'application peut se faire au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless. Il convient de veiller à obtenir des couches continues et sans pores, en appliquant deux couches ou en augmentant l'épaisseur par couche si nécessaire. Le produit appliqué doit être protégé de l'humidité et de la condensation pendant au moins 24 heures. Les délais minimaux et maximaux de recouvrement de tous les produits utilisés doivent être respectés. Dans le cas contraire, il sera nécessaire de réaliser un ponçage et de repeindre. Pour une finition lisse en couche fine, le produit peut être appliqué au pinceau, au rouleau à poils courts, à la raclette en caoutchouc ou au pistolet airless muni d'une buse adaptée aux produits à haute viscosité. Pour une finition antidérapante en couche fine, mélangez avec la proportion d'arena appropriée et appliquez à l'aide d'un rouleau à poils courts dans deux directions. Pour une application au pinceau ou au rouleau, diluez avec un maximum de 10 % d'eau. Pour un pistolet airless, diluez avec un maximum de 20 % d'eau.

Les durées de vie utiles maximales doivent être respectées en fonction de la température. Une fois la durée de vie utile écoulée, le produit peut présenter une viscosité adaptée à l'application en fonction de la dilution utilisée, mais ses propriétés physiques et chimiques sont altérées ; le mélange restant doit donc être éliminé. Ces changements de propriétés se traduisent par une perte de brillance une fois le produit sec et peuvent affecter, entre autres, l'adhérence, la résistance chimique, la dureté et la résistance aux chocs. Ne préparez que la quantité de produit pouvant être appliquée pendant la durée de vie utile.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils utilisés doivent être nettoyés à l'eau immédiatement après utilisation.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour toute information relative aux questions de sécurité concernant l'utilisation, le stockage, le transport et l'élimination des résidus de ce produit, les utilisateurs doivent consulter l'étiquetage et la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante, 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 11.

RÉSIDU : DANGEREUX

POSTE TARIFAIRE

Code TARIC : 3209 90 00

CONDITIONS DE STOCKAGE

Le stockage doit s'effectuer dans un endroit frais et sec (entre 5 et 30 °C), dans les emballages d'origine, bien fermés et en bon état, à l'abri du gel et de l'exposition directe au soleil. La durée de conservation du produit dans ses emballages d'origine non ouverts, à des températures ambiantes ne dépassant pas 30 °C et ne descendant pas en dessous de 5 °C, est de 12 mois à compter de la date de fabrication.

MENTIONS LÉGALES

Les informations techniques contenues dans ce document sont fournies de bonne foi, sur la base d'essais en laboratoire et d'une expérience pratique dans des conditions normales. Toutefois, ces données peuvent varier, notamment en cas de teinture du produit ou d'utilisation de couleurs intenses, où des paramètres tels que la densité ou la teneur en extraits sec en volume pourraient être affectés sans pour autant compromettre les performances du produit. Il est recommandé à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit à son application spécifique et de demander, à titre de référence, la fiche de sécurité de la teinte correspondante auprès de son distributeur.