



PROTEK ÉPOXY PRIMAIRE 5511 AQUA (PAVEMENTS)

ÉPOXY BICOMPOSANT À BASE D'EAU POUR L'APPLICATION D'UNE COUCHE D'APPRÊT ET LE SCELLEMENT DES SOLS

FORMAT DE VENTE

Kit A+B : 12,1 kg

PROPRIÉTÉS

- Produit à base d'eau
- Peut être utilisé comme impréssion et comme finition
- EXCELLENTE ADHÉRENCE sur le béton
- Haute pénétration dans le béton
- Haute transparence
- Étanchéité À L'eau une fois durci
- HAUTE RÉSISTANCE mécanique
- FAIBLE ODEUR



PRODUCTO
AL AGUA



MUY ELEVADA
ADHERENCIA



ALTO PODER
PENETRACIÓN



ALTA
TRANSPARENCIA



RESISTENCIA
QUÍMICA



GRAN
DUREZA



BAJOS COV'S



SIN OLOR



CERTIFICADO
EN 13501-1

DESCRIPTION DU PRODUIT

Peinture époxy bicomposante à base d'eau, sans diluants ni composés organiques volatils (COV), spécialement formulée pour la protection et la décoration des sols continus en béton. Produit transparent, très fluide et présentant une excellente pénétration dans le support. EPOXI PRIMER 5511 AQUA peut être utilisé comme impréssion et comme produit de finition.

UTILISATIONS/DOMAINE D'APPLICATION

L'EPOXI PRIMER 1311 SD doit être utilisé par des professionnels expérimentés dans l'application de peintures pour sols. Ce produit est conçu pour servir d'apprêt sur le ciment et le béton et peut être utilisé comme consolidant pour les sols en mauvais état. Il présente une meilleure résistance à l'humidité du support que les produits traditionnels à base de diluant. Convient à 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 lorsqu'il n'est pas recouvert, ses propriétés esthétiques peuvent varier sous l'effet du rayonnement solaire (changements de couleur et/ou efflorescence), ce qui n'affecte toutefois pas les performances du sol. Respectez la durée de vie utile du mélange. Passé ce délai, le produit perd ses performances et tout surplus 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

CARACTÉRISTIQUES

Type de résine	Époxy / Amine	
Présentation	Composant A : 9,5 kg / 3,7 kg (APPRETO EPOXI 5511 AQUA) Composant B : 2,6 kg / 1 kg (CATALYSEUR ÉPOXY 5510 AQUA) Kit A+B : 12,1 kg / 4,7 kg	
Finition	Brillant	
Couleur	Légèrement jaunâtre / Transparent	
Proportions de mélange	3,7 : 1 en poids (A : B) 3 : 1 en volume (A : B)	
EXTRAITS SEC EN POIDS	63-67 %	FR-EN ISO 3251
EXTRAITS SEC EN VOLUME	51-55 %	FR-EN ISO 23811
Dilution	En fonction de l'application (0-10 %)	
Diluant	Eau	

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

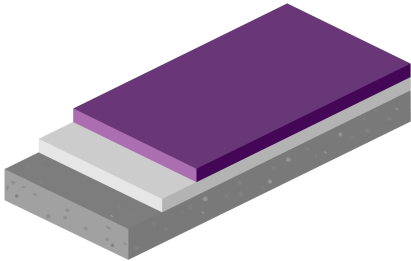
INFORMATIONS TECHNIQUES

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	3,4 N/mm² (rupture du béton)	FR-EN 13892-8
Résistance à l'abrasion	77 mg (CS17/1000/1000)	EN ISO 7784-1
Résistance aux chocs	13,5 N·m	Norme FR-EN ISO 6272-1
Dureté Persoz	270 s (14 jours)	FR-EN ISO 1522
Résistances chimiques	ND	FR-EN ISO 2812-3 / FR-EN ISO 4628
Résistance au glissement	ND	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 6 h 30 °C 3 h	Norme UNE 48301 : Séchage en poudre
TEMPS DE RECOUVREMENT	Conditions ambiantes min max 10 °C 18 h 5 jours 20 °C 12 h 3 jours 30 °C 6 h 2 jours	Produits à base de diluants min max 24 h 6 jours 18 h 4 jours 12 h 3 jours
Résistance au passage	Circulation piétonne Circulation légère	Durcissement complet
	10 °C 3 jours 7 jours 20 °C 24 h 4 jours 30 °C 18 h 3 jours	14 jours 7 jours 5 jours

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

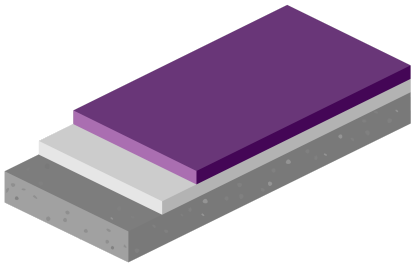
SYSTÈMES D'APPLICATION

PEINTURE 1



	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

PEINTURE 2



	PRODUIT	REND.	COUCHES	ÉPAISSEUR
IMPRÉSSION	APPRÊT ÉPOXY 5511 AQUA	0,1-0,2 kg/m2	1 o 2	40-75 µm
FINITION	APPRÊT ÉPOXY 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 appliqué sous forme de vernis transparent ou de finition colorée

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 30 °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 polluant 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 mesureur 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 temps 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 buze adaptée aux produits à haute viscosité. Pour une application au pinceau, rouleau ou au pistolet diluez avec de l'eau jusqu'à 10 % maximum.

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 performances 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 a pour teneur 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 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 couleur correspondante auprès de son distributeur.