PROTEK EPOXY 3D 1341 SD (PAVEMENTS)

VERNIS ÉPOXY 100 % SOLIDES POUR SOLS DÉCORATIFS 3D

FORMAT DE VENTE

Kit A+B : 11 kg et 2,7 kg

PROPRIÉTÉS

- Sans solvants, 100 % de solides
- Entièrement incolore
- HAUTE RÉSISTANCE au jaunissement
- EXCELLENTE ADHÉRENCE
- Dureté et souplesse élevées
- Résistant aux agents chimiques et aux produits de nettoyage
- Résistant à l'abrasion et aux chocs
- Applicable jusqu'à 3 mm en une seule couche

DESCRIPTION DU PRODUIT

Vernis époxy autonivelant transparent à deux composants, destiné à la protection et à la décoration des revêtements de sol multicouches, décoratifs, en vinyle, en quartz coloré, etc. Conçu comme finition protectrice transparente sur les motifs décoratifs et les revêtements de sol à effet 3D.

UTILISATIONS/DOMAINE D'APPLICATION

EPOXI 3D 1341 SD doit être utilisé par des professionnels expérimentés dans l'application de peintures pour sols. Il s'agit d'un produit destiné à un usage intérieur, adapté à la réalisation de sols décoratifs grâce à sa grande transparence et à son pouvoir d'autonivellement. Il doit être appliqué sur des supports propres et secs, dans des locaux bien ventilés.

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
- Certificat de conformité aux normes LEED v4 et v4.1 BETA (Rapport n° 392-2024-00527501)
- Certificat relatif aux émissions de COV conforme aux normes A+, ABG, EMICODE, Indoor Air Confort et BlueAngel (392-2024-00527501)

CARACTÉRISTIQUES

Type de résine	Résines époxy résistantes à la cristallisation	
Présentation	Composant A : 6,9 kg (EPOXI 3D 1341 SD) Composant B : 4,1 kg (CATALYSEUR EPOXI 3D 1340 SD) Kit A+B : 11 kg	
Finition	Brillant	
Couleur	Incolore / Transparent	
Proportions de mélange	1,67 : 1 en poids (A : B) 1,47 : 1 en volume (A : B)	
EXTRAITS SEC EN POIDS	100 %	FR-EN ISO 3251
EXTRAITS SEC EN VOLUME	100 %	FR-EN ISO 23811
Dilution	Il n'est pas recommandé de diluer le produit	
Diluant	Il n'est pas recommandé de diluer le produit	

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

INFORMATIONS TECHNIQUES

Densité	Mélange A + B : 1,10 ± 0,05 g/mL	FR-EN ISO 2811-1
Viscosité	Mélange A + B : 600 ± 200 mPa.s	ASTM D 2196-10
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Valeur maximale autorisée par l'UE : 500 g/L	Directive 2004/42/II A (j)
Adhérence à la traction	ND	FR-EN 1542
Résistance à l'abrasion	ND	EN ISO 7784-1
Résistance aux chocs	ND	Norme FR-EN ISO 6272-1
Dureté Shore D	80 (après 7 jours)	EN ISO 868
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 40 min 20 °C 20 min 30 °C 10 min	Durée de vie utile pour 1 kg de mélange A+B
Temps de séchage	10 °C 7 h 20 °C 5 h 30 °C 4 h	Norme UNE 48301 : Séchage en poudre
TEMPS DE RECOUVREMENT	Conditions ambiantes min max 10 °C 24 h 3 jours 20 °C 16 h 48 h 30 °C 12 h 36 h	Produits à base de solvant min max 24 h 3 jours 16 h 48 h 12 h 36 h

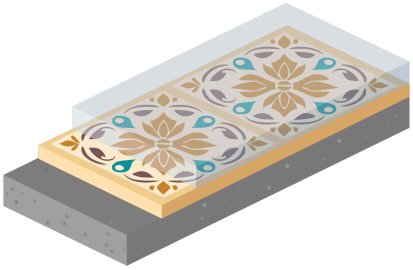
Une fois le produit complètement sec, il est recommandé de poncer la surface avant de repeindre afin d'améliorer l'adhérence entre les couches

Résistance au passage	Circulation piétonne Circulation légère 10 °C 5 jours 10 jours 20 °C 48 h 7 jours 30 °C 24 h 4 jours	Durée de durcissement totale 21 jours 14 jours 7 jours

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

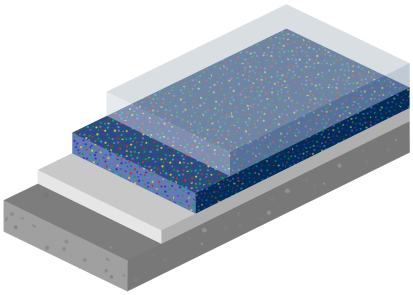
SYSTÈMES D'APPLICATION

PEINTURE 3D



	PRODUIT	REND.	COUCHES	ÉPAISSEUR
FINITION	EPOXI 3D 1341 SD (1 mm par kg/m²)	0,5-3 kg/m2	1	0,5-3 mm
	Pour une application sur du vinyle, veuillez consulter la documentation technique du vinyle afin de vous assurer qu'il est compatible avec l'époxy 3D.			

PEINTURE À GRANULATS DÉCORATIFS



	PRODUIT	REND.	COUCHES	ÉPAISSEUR
IMPRÉSSION	APPRETS ÉPOXY 1311 SD	0,2-0,3 kg/m2	1 o 2	0,2-0,3 mm
SAUPOUDRAGE	Granulats décoratifs colorés	2-3 kg/m2	-	1-1,5 mm
SCELLER	EPOXI 3D 1341 SD (1 mm par kg/m²)	1-3 kg/m2	1 o 2	1-3 mm
TOTAL		3,2-6,3 kg/m2		2,2-4,8 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 30 °C. Humidité relative maximale de 80 %. 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 mortars de nivellement ou de réparation pour égaliser la surface.

CONDITIONS DU SUPPORT

Support sec présentant une humidité < 4 % 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 mortars 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 la consistance, réintroduire une partie du mélange dans le récipient du composant B, homogénéiser, réintroduire dans le récipient de mélange et homogénéiser à nouveau. 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. Il n'est pas recommandé de réaliser des mélanges partiels en poids ou en volume. Agitez régulièrement pour homogénéiser les charges. En cas de mélange avec du sable de quartz, des pigments à effet ou tout autre produit solide, vous pouvez effectuer le mélange sur le composant A, puis ajouter le composant B une fois le mélange réalisé. Il est également possible de mélanger les composants A et B, puis d'ajouter le solide au mélange ; cela facilite l'incorporation, mais réduit quelque peu la durée de vie du mélange. Agitez à faible vitesse pour éviter l'incorporation d'air.

APPLICATION DU PRODUIT

En fonction de l'épaisseur à appliquer, différentes méthodes d'application peuvent être utilisées. Il convient de veiller à la formation de couches continues et sans pores, en appliquant deux couches ou en augmentant l'épaisseur par couche si nécessaire. Pour les applications d'épaisseur moyenne ou élevée, il est recommandé de passer un rouleau à picots en effectuant des mouvements croisés afin d'éliminer les poches d'air. 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, l'application peut se faire à l'aide d'une brosse, d'un rouleau à poils courts, d'une raclette en caoutchouc ou d'un pistolet airless muni d'une buze adaptée aux produits à haute viscosité. Pour une finition lisse en couche épaisse, il est recommandé d'utiliser une truelle dentée et un rouleau à picots. Le produit appliqué doit être protégé de l'humidité et de la condensation pendant au moins 24 heures.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils utilisés doivent être nettoyés avec un solvant immédiatement après utilisation. Solvants adaptés : SOLVANT ÉPOXY 370, SOLVANT ÉPOXY INDUSTRIEL 375, SOLVANT UNIVERSEL 302

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 dernière version 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. Si la durée de vie du produit est dépassée, une réaction exothermique se produit, générant de la chaleur. Cette chaleur sera d'autant plus importante qu'il restera de produit dans le récipient. En cas d'augmentation de la température du récipient ou de dégagement de fumées, placez-le dans un endroit frais et bien aéré, en veillant à protéger vos mains de la chaleur et en saisissant le récipient par la poignée.

Fiche de données de sécurité : MSDS-335.

CODE LER : 08 01 11*.

RÉSIDU : DANGEREUX

POSTE TARIFAIRE

Code TARIC : 3907 30 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 colorant 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.