

Fiche technique

Standard Epoxy Résine Clear DSPOX CRYSTAL CLEAR

Description

DSPOX CRYSTAL CLEAR est une résine époxy cristalline à faible viscosité et distribuée exclusivement en « qualité supérieure! DSPOX CRYSTAL CLEAR est idéal pour presque tout type d'application! Par exemple, dans les bijoux, la menuiserie, table de rivière » les sols, étangs, aquariums, terrariums, ainsi que dans les constructions de bateaux et d'avions, sont parfaitement adaptés pour moulage en silicone, carbone ou aramide et même des connexions en fibre de verre! faire des modèles.

Applications primaires

DSPOX CRYSTAL CLEAR est une résine époxy très polyvalente qui lui permet d'être utilisée dans de nombreuses applications et domaines. C'est un résine compatible avec une très large gamme de pigments métalliques, ce qui la rend idéale pour une utilisation dans genre: résine d'art, peintures, géodes, meubles, tables de rivière, bijoux, comptoirs de cuisine et même plateaux de présentation de fromage, la nourriture. En même temps, ses qualités d'auto nivelant, de transparence et de dureté le rendent idéal pour une utilisation en tant que revêtement protection contre divers matériaux et autres résines époxy. Peut être utilisé comme couche de protection pour les meubles, les sols, objets d'art etc.

Données techniques

Informations sur le produit avant utilisation				
	Composant A		Composant B	
Description chimique	Résine époxy		Mélange de polyamines	
Condition physique	Liquide		Liquide	
Emballage	Récipient en plastique 2kg, 4kg 8Kg		Récipient en plastique 1kg, 4kg 8Kg	
Température d'inflammation	>100		>100	
Couleur	Incolore, transparent		Incolore, légèrement jaunâtre	
Densité	Température	Densité	Température	Densité
	23	1,1	23	1,05
Rapport de mélange A / B	A = 100 / B = 50 en poids			
Rapport de mélange A / B	Densité: 1,07 g / cm ³ à 23 degrés Celsius			
	Viscosité: 210 mPa.s à 23 degrés Celsius			
	Couleur: transparent, légèrement ambre (bain marie)			
Pot life	Température		Pot life (100 min)	
	10		<60	
	20		30-40	
	35		25	
Stockage	Conserver dans un endroit sec entre 10 et 30 degrés Celsius Le composant A peut cristalliser avec le temps s'il est stocké pendant de longues périodes. Si cela se produit, il peut être ramené à son état initial en chauffant à 70-80 degrés.			
Utilisation	Idéal 12 mois après la fabrication.			

Informations sur le produit après durcissement	
État final	Rigide, aspect brillant, matériau homogène
Couleur	Transparent, légèrement ambre
Dureté Shore	85D
Densité à l'état solide	1,0 g/cm ³
Résistant aux UV	Un léger jaunissement est prévu, beaucoup plus faible que autres produits époxy, avec une légère perte de propriétés mécaniques s'ils sont exposés directement au soleil.
Température de fonctionnement	Max. 80 degrés Celsius

Consommations spécifiques

Quantité requise DSPOX CRYSTAL CLEAR pour les revêtements de sol (privés et commerciaux): Primaire / (le plus souvent en noir, blanc ou transparent) 0,300-0,400 kg par m² (0,3-0,4 mm par m²) Couche de couleur effet (couche centrale) 1-2 kg par m² (1-2 mm par m²) Couche transparente (la couche supérieure / finale n'est pas obligatoire) 1-2 kg par m² (1-2 mm par m²) Quantité de pigments métalliques pour revêtement de sol (privé et commercial): Selon l'épaisseur de l'application, vous aurez besoin entre 5g et 25g de pigments pour 1 kg d'époxyde (en poids).

Quantités DSPOX CRYSTAL CLEAR pour les projets River-Table:

Apprêt (particulièrement transparent) 0,2-0,4 kg par m² (0,2-0,4 mm par m)

Couche à effet de couleur 1 (couche centrale) 10-11 kg par m² (environ 1 cm par m²) après 6-8 heures

Couche à effet de couleur 2 (couche centrale) 10-11 kg par m² (1 cm par m) après un autre délai d'environ 6-8 heures

Couche 3, 4, 5, 6 et ainsi de suite - ... selon l'épaisseur du plateau de table!

Couche transparente (la couche finale n'est pas obligatoire) 1-2 kg par m² (1-2 mm par m²)

Quantité de pigments à effet perlé pour les projets River-Table:

Selon la transparence souhaitée, vous aurez besoin entre 0,5 g et 15 g pour 1 kg d'époxy (selon le poids) en pigments.

La quantité de pigment métallique pour couvrir une œuvre ou un plan travail est de 1,5 à 2% en poids.

Temps de séchage

Renfort final:

à 10 ° C après au moins 72 heures prêt à le toucher et après 10-14 jours de capacité de charge maximale.

à 20 ° C après au moins 24 heures prêt à le toucher et après 6 à 10 jours de capacité de charge maximale

à 30 ° C après un minimum de 12 heures prêt à le toucher et après 2-5 jours de capacité de charge maximale.

Préparation de la surface

Les surfaces sur lesquelles DSPOX CRYSTAL CLEAR sera appliqué doivent être préalablement poncées pour assurer le plus d'adhérence possible, essuyées de la poussière ou des particules qui peuvent se détacher avant l'application et dégraissées à l'alcool isopropylique, à l'acétone ou au xylène.

Conseils pour le mélange

Mélanger et homogénéiser très bien les composants A et B à l'aide d'une mélangeuse à basse vitesse ou manuelle.

Le mélange sera transparent et homogène. Ne mélangez pas plus de matière que nécessaire. Idéalement, mélangez ces deux composants A et B à une température de 15 à 20 degrés Celsius. En principe, DSPOX CRYSTAL CLEAR est démystifié de vous-même, pour obtenir le meilleur résultat, vous ne devez pas dépasser la vitesse de 250-350 tr / min et mélanger les deux composants pendant 4-5 minutes (selon la quantité) pour obtenir un mélange homogène.

Application

La résine est coulée à l'aide d'une raquette en caoutchouc et d'un rouleau pour étaler le produit. Si le matériau est mélangé avec différentes charges, une raclette en métal sera utilisée.

Réappliquer

Une nouvelle couche peut être appliquée lorsque la première couche est sèche au toucher, et toujours dans les 24 heures suivant le coulage de la première couche.

S'il est coulé après 24 heures, la première couche doit être poncée pour assurer une adhérence mécanique.

SÉCURITÉ

Les composants époxy sont potentiellement sensibilisants. Le composant B est corrosif. Suivez toujours les instructions fournies dans la fiche signalétique. En règle générale, une protection adéquate de la peau et des yeux doit être portée. Ce produit est destiné à être utilisé uniquement pour les utilisations et de la manière décrites ici. Ce produit ne sera utilisé que par des utilisateurs industriels ou professionnels.

Mesures de sécurité environnementale

Les récipients vides doivent être manipulés avec le même soin que s'ils étaient pleins. Traitez les conteneurs vides comme des déchets dangereux et transférez-les à un gestionnaire de déchets agréé. Si les conteneurs contiennent des restes de matière, ne pas mélanger avec un autre produit avant d'envisager le risque de réactions potentiellement dangereuses. Ne jamais mélanger dans des volumes supérieurs à 5 litres pour éviter une évolution dangereuse de la chaleur.

Informations importantes

Les informations et les recommandations contenues dans ce document sont basées sur des résultats de tests fiables selon le fabricant. Les données mentionnées sont spécifiques au matériau indiqué. Utilisé en combinaison avec d'autres matériaux, les résultats peuvent être différents. Il est conseillé à l'utilisateur et valider les informations qu'il contient et de tester le produit avant de l'utiliser. DECORATIVE SURFACES SYSTEMES n'assume aucune responsabilité légale pour les résultats obtenus dans de tels cas. D.S.S. n'assume aucune responsabilité légale pour les dommages directs, indirects, consécutifs, économiques ou autres, si ce n'est de remplacer le produit ou de rembourser le prix d'achat, comme indiqué dans le contrat d'achat.