

BLENDA®-POX

Art. 512 / 3 / 0524

Peinture 2K époxy



Propriétés

BLENDA®-POX est un émail époxy, séchage à froid, qui contient de l'eau à la place de solvants. BLENDA®-POX remplit les plus hautes exigences en matière d'hygiène. Il est très durable et résistant à l'abrasion et donne avantageusement une très bonne résistance contre un nombre très élevé de produits chimiques, huiles minérales, carburant, acides dilués et alcalins, solution de chaux, etc. BLENDA®-POX n'est pas inflammable, faible en odeurs et très agréable à appliquer.

Domaines d'application

Pour murs et planchers de lieux de fabrication et de stockage de l'industrie alimentaire, de construction de protection publique, garages, parkings, fromageries, abattoirs, laboratoires, cuisines de collectivités, hôpitaux, exploitations agricoles (étables, soubassements des murs), etc.

Préparation

Pour les sols neufs, respecter impérativement le temps de séchage et de réaction des matériaux suivant les indications du fabricant des sols. Débarrasser le support de toutes les impuretés et les couches de produits réduisant l'adhérence. Par exemple, les résidus de voiles de ciment, les couches de frittage, les produits d'étanchéité liquide (produit de cure), etc. doivent être complètement éliminés par grenailage, ponçage (avec NEUTRASOL nettoyeur pour sols en ciment) ou tout autre moyen adapté. Les anciennes peintures sont à lessiver avec GEIGER lessive SE-1 / PUROL dégraissant actif concentré, ensuite à rincer à l'eau claire et laisser bien sécher. Les anciens revêtements de mauvaise adhérence (test du quadrillage et d'adhérence) sont à enlever mécaniquement. Pour des rénovations de surfaces problématiques, utiliser impérativement DUROPUR, EPOSAN ou EPOTEX comme couche d'adhérence intermédiaire.

Méthodes d'application

A l'application il faut respecter une température des supports de 10 °C, une humidité des sols maximale de 5 % et une humidité de l'air maximale de 75 %. Dans d'autres conditions, des défauts peuvent apparaître lors du séchage, de l'adhérence, de la brillance, de l'écoulement ou sur la qualité de la résistance. L'adhérence des applications est également très indiquée pour des surfaces légèrement humides. Lors du mélange du composant A et B, veiller à bien mélanger (agitateur).

Système d'application

1 x BLENDA®-POX 2K-époxy Sealer WV-362 incolore
ou BLENDA®-POX peinture 2K époxy dilué à 10 à 20 % d'eau

1 à 2 x BLENDA®-POX peinture 2K époxy diluer entre 0 et 10 % d'eau

1 x BLENDA®-FIS ou BLENDA®-FLOR vernis à vitrifier (facultatif)
(recommandé pour des teintes vives)

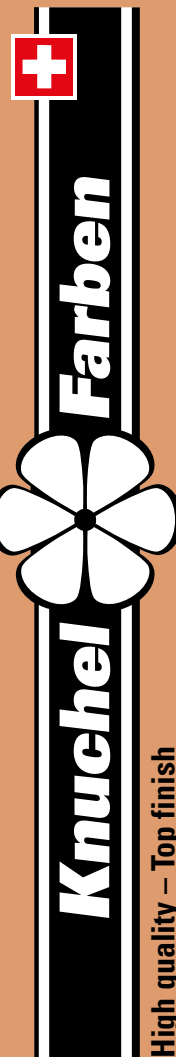
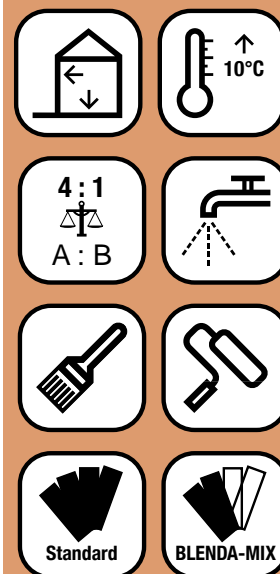
Garanties

La résistance à la décoloration par les pneus de véhicules est bonne et a été testée avec les produits les plus courants. Toutefois, en raison du grand nombre de mélanges de pneus différents, il n'est pas possible de faire une déclaration générale. Des décolorations ou des éclatements locaux sont toujours possibles.

Les produits époxy peuvent subir un changement de couleur en cas d'exposition directe au soleil. La fonctionnalité technique n'en est toutefois pas affectée.

Séchage

◆ Hors poussière après environ 8 heures



High quality – Top finish

- ◆ Traversable et recouvrable après environ 12 heures
- ◆ Séchage complet après environ 36 heures
- ◆ Résistant aux produits chimiques et entièrement praticable après environ 7 jours
- ◆ Durcissement final après environ 14 jours
(dépend de la température, de la quantité appliquée, de l'humidité et de la circulation d'air)

Dilution	Eau.
Rendement	5 à 6 m ² par kg et couche, dépend de la quantité déposée, de la nature et de l'état de surface du fond.
Rapport de mélange	4 parts en poids du composant A et 1 part en poids du composant B (4 : 1).
Durée de vie en pot	Après le mélange des composants A et B, BLENDA [®] -POX peut être appliqué pendant 2–4 heures à 20 °C. Il faut mélanger uniquement des quantités qui se laissent employer pendant un certain temps. Le produit mélangé qui commence à se solidifier ne doit plus être utilisé, même en ajoutant de l'eau. Les résidus de peintures mélangés ne doivent pas être conservés dans un récipient fermé avant leur durcissement complet. En effet le produit continue de réagir, ce qui peut mettre l'emballage sous pression et provoquer son éclatement.
Application	Rouleau et pinceau. Pour obtenir des résultats optimaux, l'utilisation des bons outils a une grande importance – voir GUIDE-KNUCHEL sur les qualités appropriées des pinceaux ainsi que des rouleaux. Ce guide se trouve dans le catalogue ainsi que sur le site comme annexe de ce produit.
Nettoyage	Nettoyer les outils de travail immédiatement avec de l'eau chaude ou du solvant. Les parties de la peau qui ont été en contact avec le produit sont à laver soigneusement avec de l'eau savonneuse chaude.
Conditionnement	Emballages (durcisseur inclus) de 10, 5 et 1 kg.
Conservation	Composant A : BLENDA [®] -POX se conserve dans l'emballage d'origine non ouvert jusqu'à 12 mois. Un stockage au-delà de cette période indiquée ne signifie pas nécessairement que le produit est inutilisable. Cependant, pour des raisons d'assurance qualité, il est indispensable de vérifier les valeurs des propriétés requises. À stocker au frais mais hors gel. Le niveau de dilution ainsi que la qualité de l'eau utilisée pour la dilution détermine fortement la durée de stockage. Composant B : Le durcisseur se conserve au moins 12 mois dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé. Un stockage au-delà de cette période indiquée ne signifie pas nécessairement que le produit est inutilisable. Cependant, pour des raisons d'assurance qualité, il est indispensable de vérifier les valeurs des propriétés requises. À stocker au frais mais hors gel.
Viscosité	Légèrement thixotrope / 3800–4200 mPa.s
Densité	Composant A : 1,30 ± 0,05 g/cm ³ Composant B : 1,00 ± 0,05 g/cm ³
Extrait sec	Composant A : 64 ± 1 % Composant B : 88 ± 1 %
Liant de base	Résine époxy émulsionnable à l'eau et durcisseur Amin.
Pigment de base	Dioxyde de titane, pigments de couleur organiques et anorganiques.
Aspect	Légèrement satiné

Teintes	<p>201 gris clair / 202 gris moyen / 204 vert / 209 ocre</p> <p>Toutes les variétés de couleurs (Inspiration Knuchel, RAL, Colortrend-E, NCS etc.) peuvent être obtenues par le système de teintage COLORAMA BLENDA-MIX. Il convient d'éviter les mélanges de couleurs à base du pigment orange BLENDA-MIX AQ 820, dans la mesure où celui-ci réagit à la résine époxy, entraînant une altération de la couleur.</p> <p>Les revêtements époxy subissent de légères modifications de teinte, celles-ci pouvant être visibles avec les coloris clairs.</p> <p>Les teintes claires ne sont pas recommandées pour le sol des garages, du fait des colorations inhérentes aux pneus et aux marques de pneus.</p>
Résultats d'épreuves	<ul style="list-style-type: none">• BLENDA[®]-POX obtient une très bonne adhérence avec le système d'application proposée : essai de quadrillage 0-1 (selon la norme DIN EN ISO 2409).• Résistance à l'arrachement selon la norme DIN EN 1504-2: $\geq 1,5$ N/mm².• Résistance à l'abrasion : Taber Abraser (CS-10 / 1 kg): < 200 mg/1000 cycles• Résistance à l'abrasion (test selon BCA) : AR 1
Régistration	<p>Composant A : CPID 277364</p> <p>Composant B : CPID 277922 (article 966)</p>
Classification	<p>Pour les indications sur les propriétés chimiques et les dangers ainsi que sur les prescriptions concernant le transport, le maniement, le stockage, l'élimination etc. veuillez consulter la fiche de sécurité.</p>
Trademark	<p>BLENDA[®] est une marque déposée par la société Knuchel Farben SA à CH-Wiedlisbach.</p>
Remarque	<p>La présente notice vaut uniquement comme indication et conseil sans engagement. L'utilisation doit être adaptée aux conditions correspondantes. Dans les cas particuliers, nous recommandons de consulter notre service technique.</p> <p>Toutes les indications et tous les renseignements sur l'adéquation et l'application des produits livrés n'exonèrent toutefois pas l'utilisateur de procéder à quelques contrôles et essais. Tout recours en dommages et intérêts pour des renseignements manquants, incomplets ou inexacts est exclu. Ceci vaut notamment aussi si des durcisseurs ainsi que d'autres produits sont utilisés dans le système d'application de peintures.</p> <p>Par ailleurs, nous renvoyons à nos conditions générales de vente (CGV) sur notre site Internet.</p>