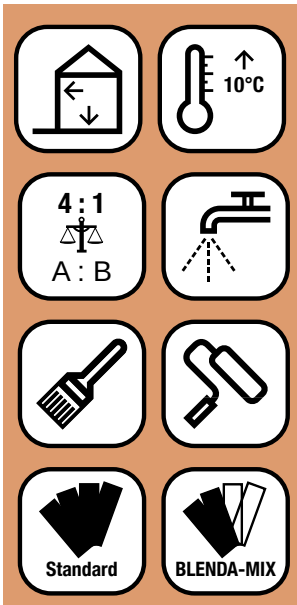
BLENDA®-POX

Art. 512 / 3 / 0424

2-Komp. Epoxylack



Eigenschaften

BLENDA®-POX ist ein kalthärtender 2-Komponenten Epoxylack der anstelle Lösungsmittel Wasser enthält. BLENDA®-POX erfüllt höchste Ansprüche an Hygiene, Dauerhaftigkeit und Abriebfestigkeit und bietet vorzügliche Beständigkeiten gegen eine Vielzahl von Chemikalien, Mineralölen, Treibstoffen, verdünnte Säuren und Laugen, Kalklösungen, usw. BLENDA®-POX ist nicht brennbar, gerucharm und angenehm zu verarbeiten.

Anwendungsgebiet

Für Wände und Böden in Fabrikations- und Lagerräumen der Lebensmittelindustrie, Zivilschutzanlagen, Garagen, Autoeinstellhallen, Käsereien, Schlachthäusern, Labors, Grossküchen, Spitäler, landwirtschaftlichen Betrieben (in Stallungen für Sockelwände), usw.

Vorbehandlung

Bei neuen Böden sind die Austrocknungs- und Abbindezeiten gemäss den Angaben des Bodenherstellers zu beachten. Der Untergrund muss von allen haftungsvermindernden Schichten und Verunreinigungen befreit werden. Zum Beispiel Zementschleierrückstände, Sinterschichten, Flüssigfolien (Curing), usw. müssen durch Strahlen, Schleifen (mit NEUTRASOL Zementbodenreiniger) oder anderen geeigneten Mitteln restlos entfernt werden. Altanstriche mit GEIGER SE-1 Anlauger / PUROL Aktiv-Reiniger Konzentrat reinigen, mit sauberem Wasser nachwaschen und gut trocknen lassen. Schlecht haftende Altanstriche (Haftzugtest, Gitterschnitt) mechanisch entfernen. Bei problematischen Renovationen allenfalls DUROPUR, EPOSAN oder EPOTEX als Haftvermittler einsetzen.

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung ist auf eine minimale Untergrundtemperatur von 10 °C, einer maximalen Bodenfeuchte von 5 % und eine Luftfeuchtigkeit von höchstens 75 % zu achten, ansonsten kann die Filmbildung gestört werden, was sich durch schlechte Trocknung, verminderte Haftung, geringeren Glanz, schlechter Verlauf oder schlechtere Beständigkeit bemerkbar macht. Die Haftung der Anstriche ist ebenfalls auf leicht feuchten Untergründen ausgezeichnet. Bei der Zusammenmischung der A und B Komponente ist auf ein besonders gründliches Durchmischen zu achten (Rührwerk).

Systemaufbau

1 x BLENDA®-POX 2K-Epoxy Sealer WV-362 farblos
oder BLENDA®-POX 2-Komp. Epoxylack verdünnt mit 10–20 % Wasser

1–2 x BLENDA®-POX 2-Komp. Epoxylack verdünnt mit 0–10 % Wasser

1 x BLENDA®-FIS oder BLENDA®-FLOR Versiegelung (fakultativ)
(empfiehlt sich für Bunttöne)

Gewährleistung

Die Beständigkeit gegen Verfärbungen durch Fahrzeugreifen ist gut und wurde mit den geläufigsten Produkten getestet. Aufgrund der Vielzahl an unterschiedlichen Reifenmischungen ist eine generelle Aussage jedoch nicht möglich. Verfärbungen oder örtliche Abplatzungen sind immer möglich.

Epoxy-Produkte können bei direkter Sonneneinstrahlung einer Farbtonveränderung unterliegen. Die technische Funktionalität wird jedoch nicht beeinträchtigt.

Trocknung

- Staubtrocken nach zirka 8 Stunden
- Begehbar und überstreichbar nach zirka 12 Stunden
- Durchgetrocknet nach zirka 36 Stunden

Knuchel Farben
High quality – Top finish

Knuchel Farben AG **Farben und Lacke** **Tel. +41 32 636 50 40** **info@knuchel.ch**
Steinackerweg 13 **CH-4537 Wiedlisbach** **Fax +41 32 636 50 45** **www.knuchel.ch**

- Chemikalienbeständigkeit und volle Belastung nach zirka 7 Tagen
- Endhärte nach zirka 14 Tagen
  (abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge, der Luftfeuchtigkeit und der Luftzirkulation)

Verdünnung Wasser.

Ausgiebigkeit 5–6 m² pro Kg und Auftrag, je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit.

Mischungsverhältnis 4 Gewichtsteile Komponente A und 1 Gewichtsteil Komponente B (4 : 1).

Topfzeit Nach der Mischung der A und B Komponenten ist BLENDA®-POX während 2–4 Stunden bei 20 °C verarbeitbar. Es sollten nur Mischeinheiten angesetzt werden, welche innert kurzer Zeit verarbeitet werden können. Gemischtes Material, welches in der Verarbeitungsphase stockig wird, darf auch mit Zugabe von Wasser nicht mehr verwendet werden.
Angemischte Restfarben dürfen bis zur vollendeten Aushärtung auf keinen Fall in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Das Produkt reagiert weiter und wird das Gebinde unter Druck setzen und kann es zum Bersten bringen.

Applikation Roller und Pinsel.
Damit optimale Ergebnisse erzielt werden können, ist die Verwendung der richtigen Werkzeuge von grosser Bedeutung – siehe KNUCHEL-LEITFADEN über Pinsel- sowie Rollerqualitäten. Diesen Leitfaden finden Sie sowohl im Katalog als auch auf der Homepage als Anhang zu diesem Produkt.

Reinigung Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit warmem Wasser oder Lösungsmitteln reinigen. Hautpartien, die mit Farbe in Berührung gekommen sind, mit warmem Seifenwasser gründlich reinigen.

Lieferform Verpackungen (inklusive Härter) zu 10, 5 und 1 Kg.

Lagerfähigkeit Komponente A: BLENDA®-POX ist im ungeöffneten Originalgebinde bis zu 12 Monate lagerfähig. Eine Lagerung über diesen angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Aus Gründen der Qualitätssicherung ist jedoch eine Überprüfung der erforderlichen Eigenschaftswerten unerlässlich. Kühl aber frostfrei lagern. Verdünntes Material vermindert die Lagerfähigkeit, je nach Verdünnungsgrad und Wasserqualität.

Komponente B: Der Härter ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Eine Lagerung über diesen angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Aus Gründen der Qualitätssicherung ist jedoch eine Überprüfung der erforderlichen Eigenschaftswerten unerlässlich. Kühl aber frostfrei lagern.

Viskosität Leicht thixotrop / 3800–4200 mPa.s

Dichte Komponente A: 1,30 ± 0,05 g/cm³
Komponente B: 1,00 ± 0,05 g/cm³

Festkörper Komponente A: 64 ± 1 %
Komponente B: 88 ± 1 %

Bindemittelbasis Wasseremulgierbare Epoxyharze und Aminhärter.

Pigmentbasis Titandioxid, anorganische und organische Buntpigmente.

Glanzgrad Leichter seidenglanz

Farbtöne 201 hellgrau / 202 mittelgrau / 204 grün / 209 ocker

Knuchel Farben AG **Farben und Lacke** **Tel. +41 32 636 50 40** **info@knuchel.ch**
Steinackerweg 13 **CH-4537 Wiedlisbach** **Fax +41 32 636 50 45** **www.knuchel.ch**

Die gesamte Farbtonvielfalt (Knuchel-Inspiration, RAL, Colortrend-E, NCS usw.) erhalten Sie unter dem COLORAMA-Abtönsystem BLENDA-MIX. Farbtonausmischungen mit dem organischen Orange-Pigment BLENDA-MIX AQ 820 sollten vermieden werden, da dieses Pigment mit dem Epoxyharz reagiert und eine Farbtonverschiebung zur Folge hat.

Epoxidharz-Beschichtungen unterliegen einer geringen Farbtonveränderung, die bei hellen Farben sichtbar werden können.
Helle Farbtöne werden bei Garagenböden wegen möglichen Verfärbungen durch Pneus oder Reifenspuren nicht empfohlen.

Prüfergebnisse

- BLENDA®-POX erzielt im vorgeschlagenen Systemaufbau eine sehr gute Haftfestigkeit: Gitterschnitt 0–1 (nach DIN EN ISO 2409).
- Haftzugfestigkeit nach DIN EN 1504-2: ≥ 1,5 N/mm².
- Abriebbeständigkeit: Taber Abraser (CS-10 / 1 kg): < 200 mg/1000 Zyklen
- Abriebbeständigkeit (Prüfung nach BCA): AR 1

Registrierung

Komponente A: CPID 277364
Komponente B: CPID 277922 (Artikel 966)

Klassifizierung

Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Trademark

BLENDA® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Knuchel Farben AG in CH-Wiedlisbach.

Hinweis

Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen.
Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der gelieferten Produkte befreien den Verarbeiter jedoch nicht vor eigenen Prüfungen und Versuchen. Ein Schadenersatzanspruch aus unterbliebenen, unvollständigen oder unzutreffenden Auskünften ist wegbedungen. Dies gilt im Besonderen auch, wenn Härter sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.
Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.

Knuchel Farben AG **Farben und Lacke** **Tel. +41 32 636 50 40** **info@knuchel.ch**
Steinackerweg 13 **CH-4537 Wiedlisbach** **Fax +41 32 636 50 45** **www.knuchel.ch**