



## IPAPOX B/TR

### Lösemittelfreies Beschichtungsharz für Trinkwasser- und Lebensmittelbereiche

#### Produktbeschreibung:

IPAPOX B/TR ist ein umweltfreundliches, lösemittelfreies 2-Komponenten-Epoxidharz, dessen Eigenschaften speziell auf die Verwendung im Trinkwasser- und Lebensmittelbereich abgestimmt sind.

#### Technische Daten

|   |   |          |
|---|---|----------|
| <b>Materialbasis</b>                                    | lösemittelfreies, gefülltes 2-Komponenten-Epoxidharz                                    |          |
| <b>Farbe</b>  | weiß, gegen Aufpreis Pastelltöne  |          |
| <b>Dichte</b><br>(+20°C)                                |   |          |
| Komponente I:   | 1,61  | kg/ltr   |
| Komponente II:  | 1,04  | kg/ltr   |
| Gemisch:  | 1,47  | kg/ltr   |
| <b>Mischungsverhältnis</b>                              | Komp. I   | Komp. II |
| Gew. Teile  | 4   | : 1      |
| Vol. Teile  | 2,6   | : 1      |
| <b>Verarbeitungszeit</b><br>(Topfzeit)                  | ca. 20 Minuten bei 20°C   |          |
| <b>Verarbeitungs-temperatur</b><br>(Baustofftemperatur) | nicht unter 10°C  |          |
| <b>Aushärtung</b><br>(20°C)                             | ca. 4 Stunden vor Regen schützen, nach ca. 3 Tagen begehbar, Endfestigkeit nach 7 Tagen |          |
| <b>Verbrauch</b>  | 350 g/m <sup>2</sup> - 1500g/m <sup>2</sup> je nach Anwendung                           |          |
| <b>Lagerung</b>   | trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen                                       |          |
| <b>Lagerfähigkeit</b>                                   | 1 Jahr in ungeöffneten Gebinden   |          |
| <b>Lieferform</b>                                       | 10 kg Weißblechgebinde  |          |

#### Prüfzeugnisse:

Untersuchung nach KTW-Empfehlung des Bundesgesundheitsamtes durch die Universität Karlsruhe vom 24.9.1979.  
Untersuchungsbericht über die Prüfung nach DVGW, Arbeitsblatt W270 durch die Universität Karlsruhe vom 24.6.85.

#### Anwendungsgebiete:

IPAPOX B/TR dient zur Beschichtung von Trinkwasserbehältern, Lebensmittelsilos aus Beton und Stahl, Lagerhallen und Fabrikationsräumen der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie. IPAPOX B/TR wird auch eingesetzt zum Schutz von Betonflächen in Futtermittelsilos und von Hallen, in denen Futtermittel oder Dünger gelagert werden.

#### Wirkungsweise/Eigenschaften:

IPAPOX B/TR härtet zu einer glatten, leicht zu reinigenden Beschichtung aus, die eine hohe Kratzfestigkeit und ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Chemikalien und aggressive Medien aufweist. IPAPOX B/TR härtet zu einem giftfreien, physiologisch unbedenklichen Material aus, das keine schädlichen, toxischen oder Geschmacks verändernden Stoffe enthält oder abgibt. IPAPOX B/TR fördert das Wachstum von schädlichen Mikroorganismen in Trinkwasserbehältern nicht.

# IPAPOX B/TR

## Lösemittelfreies Beschichtungsharz für Trinkwasser- und Lebensmittelbereiche

### Verarbeitungshinweise:

Der Untergrund muss tragfähig, staub-, öl- und fettfrei sein. Alte Farbanstriche und sonstige Anhaftungen sowie lose Teile sind zu entfernen, gegebenenfalls mittels Sand-, Dampf- oder Hochdruckwasserstrahlen. Unebenheiten sollten mit IPATOP SM gespachtelt werden. Saugfähige Untergründe erhalten einen Voranstrich mit dem lösemittelfreien Epoxidharz IPAPOX IH/E. Innerhalb von 8-24 Stunden erfolgt der 1.Anstrich mit IPAPOX B/TR, dessen beide Komponenten vorher intensiv und homogen (mind. 3 Minuten) vermischt wurden, im Streichverfahren mit Flächenstreicher oder Bürste. Überschüssiges Material muss gleichmäßig verteilt werden. Der 2.Auftrag kann nach einer Wartezeit von 6-48 Stunden aufgebracht werden. Das Material ist mindestens in 2 Arbeitsgängen aufzubringen, bei rauen Oberflächen sind 3 Arbeitsgänge erforderlich. Nach einer Durchhärtezeit von 7 Tagen ist die Beschichtung mit IPACID zu übersprühen und nach eine Einwirkungszeit von 2 Stunden mit reichlich Wasser abzuwaschen. Die Beschichtung ist dann für den Kontakt mit Trinkwasser, Lebensmitteln oder Futtermitteln vorbereitet. Die Reinigung der Werkzeuge und Geräte erfolgt mit IPAPOX-Reiniger.

### Sicherheitsvorschläge:

Die Komponente II von IPAPOX B/TR ist ätzend. Die angeordneten Schutzmaßnahmen der chem. Berufsgenossenschaft sind unbedingt einzuhalten. Mit Handschuhen und Schutzbrillen arbeiten. Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden. Zum besseren Schutz der Hände sind diese mit einer Hautschutzcreme einzucremen. Materialspritzer auf der Haut sowie im Auge sofort mit viel Wasser ausspülen und danach umgehend einen Arzt aufsuchen.

### Chemikalienbeständigkeit

### Zeichenerklärung:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Ammoniak bis 10 %       | + |
| Benzin                  | + |
| Bremsflüssigkeit        | - |
| Chlorbleichlauge 1.1    | + |
| Dest. Wasser            | + |
| Dieselöl                | + |
| Essigsäure bis 20%      | 0 |
| Ethanol                 | 0 |
| Formaldehyd 5 %         | 0 |
| Glyzerin                | 0 |
| Heizöl                  | + |
| Hydrauliköl             | - |
| Kalilauge bis 20 %      | + |
| Kochsalzlösung bis 10 % | + |
| Milchsäure bis 20 %     | 0 |
| Mineralöl               | + |
| Molke                   | + |
| Natronlauge bis 20 %    | 0 |
| Reinigungsmittel        | + |
| Salzsäure bis 20 %      | + |
| Salpetersäure bis 10 %  | 0 |
| Seewasser               | + |
| Seifenlauge             | + |
| Schwefelsäure bis 10 %  | + |
| Schmieröl               | + |
| Tausalzlösung           | + |

+ = beständig

0 = kurzfristig

- = nicht beständig

Stand 03/25

<sup>2</sup> Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift soll Ihre eigene Arbeit unterstützen. Sie gilt als unverbindlicher Hinweis. Produktbeschreibungen enthalten keine Aussagen über Haftung für etwaige Schäden. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der gelieferten und eingesetzten Waren begrenzt. Mit diesem Merkblatt werden alle früheren technischen Angaben über dieses Produkt ungültig. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

IPA Bauchemische Produkte GmbH - Werk: Riedhof 5 – 82544 Egling – Tel. 08171-9990600 – Fax. 08171-9990620 – E-mail: [info@ipa.de](mailto:info@ipa.de) Internet: [www.ipa.de](http://www.ipa.de) oder [www.ipanex.de](http://www.ipanex.de)