



IPAPOX B/TR

Lösemittelfreies Beschichtungsharz für Trinkwasser- und Lebensmittelbereiche

C4

Produktbeschreibung:

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

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 giffreien, 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.

Technische Daten

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



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 einer 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.

Stand: 01/18

Chemikalienbeständigkeit

Ammoniak bis 10 %	+
Benzin	+
Bremsflüssigkeit	-
Chlorbleichlaug 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	+

Zeichenerklärung:

+ = beständig
0 = kurzfristig
- = nicht beständig