

IPA Polyfug Pro 40M

Produktbeschreibung:

IPA Polyfug Pro 40M ist ein 1-komponentiger Dichtstoff auf MS-Hybrid-Polymerbasis, der sich durch seine hohe mechanische Beständigkeit und die hohe zulässige Gesamtverformung auszeichnet.

Anwendungsgebiet:

- Bewegungs- und Anschlussfugen in stark belasteten Innen- und Außenbereichen wie z. B. in Lagerhallen, Parkdecks, Tiefgaragen, Fertigungshallen, Tunnelbau etc.
- für Flächen, die einer regelmäßigen maschinellen Reinigung unterliegen
- Fugen in Klär- und Abwasseranlagen mit kommunalem Abwasser
- Verklebungen von diversen Kunststoffen wie z. B. EPDM-Profilen
- für den Innen- und Außenbereich
- für begehbare und befahrbare Flächen
- Lebensmittelindustrie

Produkteigenschaften:

- elastisch
- absolut witterungsbeständig
- geruchlos
- sehr gute Verarbeitbarkeit
- sehr gute Haftung auf diversen Untergründen auch ohne Primer
- 1-komponentig, neutral vernetzend
- sehr gute Temperaturbeständigkeit (-40°C bis +90°C)
- hohe mechanische Beständigkeit (Shore A-Härte von 43!)
- beständig gegen Wasser, aliphatische Lösemittel, Öle, Fette, verdünnte organische Säuren und Alkalien
- hervorragende Kälteelastizität
- anstrichverträglich

Farbe:

Grau, Schwarz, Weiß

Untergrundvorbereitung:

Die Untergrundtemperatur muss im Bereich von +5°C bis +40°C sowie die Temperatur der Haftflächen mindestens 3 °C über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen. Die Haftflächen müssen zum Zeitpunkt der Verfüllung sauber, öl- und fettfrei, trocken sowie frei von trennend wirkenden Substanzen sein.

Hinterfüllung:

Der Fugenraum muss mit geschlossenzelliger Polyethylen-Rundschnur dicht und fest hinterfüllt sein. Diese darf beim Einbringen des Dichtstoffes nicht beschädigt werden.

Voranstrich:

IPA Polyfug Pro 40M besitzt sehr gute Haftungseigenschaften auf diversen sauberen und festen Untergründen ohne Primer. Wir empfehlen bei stark belasteten Fugen oder porösen und stark saugenden Untergründen wie Beton/Sandstein die Vorbehandlung der Fugenflanken durch einen Primer: IPA Polyfug 12UG in überfahrenen Bereichen und für Hochbauanwendungen.

Verarbeitungsbedingungen:

Materialtemperatur: mind. +10°C max. +30°C Untergrundtemperatur: zwischen +5°C und +40°C Umgebungstemperatur: zwischen +5°C und +40°C Der Taupunkt ist zu beachten!

Verarbeitung:

Den Fugendichtstoff mit einer geeigneten Handfugenpistole blasen- und hohlraumfrei sowie mit vollflächigem Kontakt zur Fugenflanke einbringen. Anschließend wird die Fugenoberfläche mit einem geeigneten Glättwerkzeug oder Spachtel abgezogen und geglättet. Beim Einsatz von Glättmitteln muss die Verträglichkeit geprüft werden.

Reinigung:

Die Werkzeuge können mit IPA Ökocleaner von frischem Material gereinigt werden. Ausreagiert können sie nur mechanisch gereinigt werden.

IPA Polyfug Pro 40M

Verbrauch

Fugenbreite in mm	Fugentiefe in mm	Verbrauch In ml/m
10	10	ca. 100
15	12 - 15	ca. 180 - 225
20	16 - 20	ca. 320 - 400
25	20 - 25	ca. 500 - 625
30	24 - 30	ca. 720 - 900
35	28 - 35	ca. 980 - 1225
40	32 - 40	ca.1280 - 1600

Verpackung:

IPA Polyfug Pro 40M wird in 600ml Schlauchbeutel geliefert.

Lagerung und Haltbarkeit:

Unter kühlen und trockenen Lagerbedingungen aufbewahren (+10°C bis +25 °C). Die Haltbarkeit im ungeöffneten und unbeschädigten Originalbehälter beträgt unter diesen Bedingungen 18 Monate.

Prüfungen / Zulassungen / Normen:

- ISEGA 30010 U10
- ISO 11600

Besondere Hinweise / Schutzmaßnahmen:

IPA Polyfug Pro 40M Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Restentleerte Gebinde können dem Kreislaufsystem KBS/Interseroh zurückgeführt werden. Die Hinweise im entsprechenden Sicherheitsdatenblatt sind strengstens zu beachten.

Stand: 01/18

IPA Polyfug Pro 40M

Technische Daten*		
Technische Eigenschaften	Einheit	Wert
Materialbasis		MS-Hybrid-Polymer
Komponentenanzahl		1-komponentig
Dichte bei +23°C	g/cm ³	ca. 1,52
Viskosität bei +23°C		standfest
Verarbeitungszeit bei +23°C/50% r.LF.	min	max. 30
Durchhärtung bei +23°C/50% r.LF.	mm	ca 3,5/24h
Objekt- und Verarbeitungstemperatur	°C	von + 5 bis + 40
Temperaturbeständigkeit	°C	von - 40 bis + 90
Mechanische Eigenschaften	Einheit	Wert
Shore-A-Härte		ca. 43
Zulässige Gesamtverformung	%	25
Bruchdehnung	%	500
Dehnspannungswert bei +23°C	N/mm ²	ca. 0,30
Dehnspannungswert bei -20°C	N/mm ²	ca. 0,45
Rückstellvermögen	%	> 70
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	N/mm ²	1,6
Chemische Beständigkeit	siehe Chemikalienbeständigkeitsliste	

*Diese Angaben sind Richtwerte. Die Werte dienen nicht zur Erstellung von Spezifikationen.

Die Daten wurden bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt. Höhere Temperaturen und/oder höhere rel. Luftfeuchten können diese Zeiten verkürzen oder verlängern. Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis abweichen.