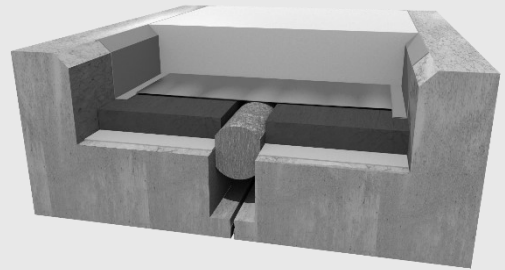




EUROTEAM

EURODUR EPH 0403

Elastische 2-K Vergussmasse auf Epoxidharz-Hybrid-Basis, lösemittelfrei, gießfähig



PRODUKTBESCHREIBUNG

EURODUR EPH 0403 ist eine 2-komponentige, flexibilisierte und lösemittelfreie selbstnivellierende Vergussmasse auf Epoxidharz-Hybrid-Basis für den Innenbereich mit sehr geringen Fugenbewegungen aufgrund von stabilen Umgebungstemperaturen.

ANWENDUNGSBEREICH

für den Verschluss von mechanisch hoch belasteten Bauteil- und Anschlussfugen in begeh und befahrbaren Bereichen wie z. B.: Staplerfahrwege, Tordurchfahrten, Hallenübergänge, Verladerampen mit kritischen Fugenübergangskonstruktionen, überfahrene Fugen mit Überbreite.

Nicht geeignet für unbeheizte Tiefgaragen mit starken Temperaturschwankungen.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- sehr hohe Schlagzähigkeit
- hohe Kerbfestigkeit
- flexibel
- mechanisch belastbar
- lösemittelfrei
- schwindarm
- selbstnivellierend
- sehr gute Haftung auf Beton und auf problematischen Untergründen
partiell reparabel
- vergleichsweise geringe exotherme Reaktion
- hohe Fließfähigkeit
- schnelle Aushärtung
- gute chemische Beständigkeit (gegen Öle, verdünnte Säuren, Laugen, Salzlösungen sowie diverse Lösemittel)

FARBEN

Grau, weitere Farben auf Anfrage

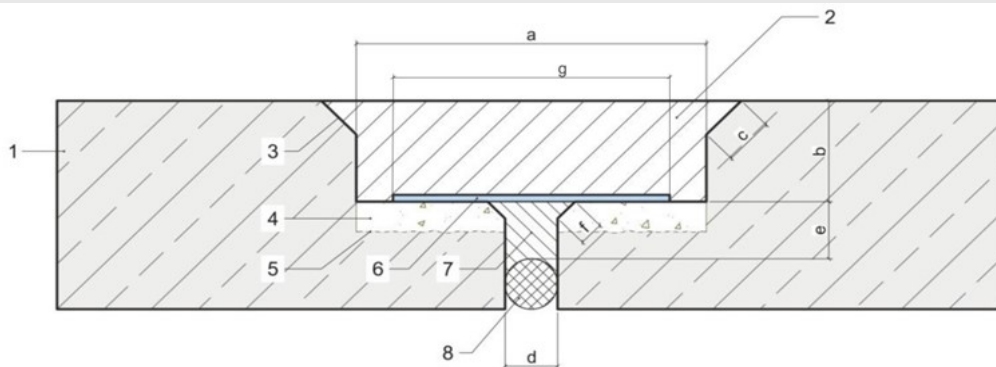


EUROTEAM

UNTERGRUND-VORBEREITUNG	Der Untergrund muss entsprechend vorbereitet werden. Die Vergussbereiche müssen an allen Stellen dicht und fest abgedichtet/hinterfüllt werden, um ein unkontrolliertes ablaufen des Materials aus der Vergusskammer zu verhindern.
VORANSTRICH	Die Haftflächen von saugenden Untergründen wie Beton sind mit EUROPOX 0100 vorzubehandeln.
VERARBEITUNG	<p>EURODUR EPH 0403 wird im richtig abgestimmten Verhältnis von Komp. A und Komp. B geliefert. Beide Komponenten müssen vollständig zueinander gegeben und mit einem langsam laufenden Rührwerk bei ca. 300 U/min mindestens 3 – 5 Minuten gründlich gemischt werden. Der Mischvorgang muss bis zum homogenen, schlierenfreien Zustand erfolgen, danach umtopfen und nochmals kurz aufrühren. Die Temperatur sollte dabei zwischen +5°C und +25°C liegen. Die Mischung kann direkt aus dem Gebinde in die vorbereiteten Bereiche gegossen oder in eine Handfugenspistole gefüllt werden. Anschließend sofort verarbeiten/vergießen, da die Reaktion sofort beginnt.</p> <p>Überarbeitbarkeit: EURODUR EPH 0403 kann partiell mit EURODUR EPH 0403 saniert werden. Dabei ist zu beachten, dass das zu überarbeitende Material im bereits ausgehärteten Zustand, sauber und frei von trennenden Substanzen (Öle, Fette und dgl.) ist.</p> <p>Der Verguss muss leicht überhöht eingebaut und nach der Aushärtung mit einer Diamanttopfscheibe plangeschliffen werden. Dadurch wird eine absatzlose- und planeben überfahrbare Fugenkonstruktion hergestellt.</p> <p>Des Weiteren wird durch den Schleifprozess die Oberfläche/Spannung der ausgehärteten EPH 0403 Vergussmasse gebrochen, um die maximale Bewegungsaufnahme des Materials auszuschöpfen.</p> <p>Daher ist das Überschleifen des ausgehärteten Materials ist in jedem Fall notwendig.</p>



EUROTEAM



Beschreibung:

- 1 Beton
- 2 Vergussmasse: EURODUR EPH 0403
- 3 Primer: EUROPOX 0100
- 4 Mörtel: EUROREPAIR PC 96 (Reprofilierung bei Bedarf)
- 5 Primer: EUROREPAIR HG 96 (bei Bedarf)
- 6 Trennband: EUROTAPPE (alukaschiert)
- 7 Fugendichtstoff: EUROLASTIC Pro M 40 (oder gleichwertig, bei Bedarf und unregelmäßigen Fugenflanken bei denen Undichtigkeit der PE-Rundschnur zu befürchten ist)
- 8 Hinterfüllmaterial: PE-Rundschnur (geschlossenenzellig)

Maße		
Variable	Beschreibung	Maße
a	Breite Vergussmasse	Mind. 100 mm
b	Tiefe Vergussmasse	Mind. 25-30 mm
c	Fase 45°	10 mm
d	Breite Fuge (der darunter liegenden Fugenkammer)	Max. 30 mm
e	Tiefe Fuge	Max. 30 mm
f	Fase 45°	5 mm
g	Trennbandbreite	80% der Einbaubreite

REINIGUNG	Die Werkzeuge können mit EUROLASTIC Reiniger G von frischem Material gereinigt werden. Ausreagiert können sie nur mechanisch gereinigt werden.
VERBRAUCH	Ca. 1,5 kg pro 1,0 Liter Volumen
VERPACKUNG	EURODUR EPH 0403 wird in 1 kg, 6 kg und 10 kg Gebinden geliefert. A- und B- Komponenten sind getrennt verpackt



EUROTEAM

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 12 Monate.

**BESONDERE
HINWEISE/SCHUTZMASS-
NAHMEN**

EURODUR EPH 0403 ist nur in gut belüfteten Bereichen zu verarbeiten. Bei der Arbeit ist geeignete Schutzausrüstung zu tragen. 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.



EUROTEAM

TECHNISCHE DATEN *

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT
Rohstoffbasis		Epoxidharz-Hybrid
Mischungsverhältnis A : B	Gew.-T.	100 : 13,7
Komponentenanzahl		2-komponentig
Dichte bei +23°C/50% r.LF.	g/cm ³	1,47
Viskosität	Pa.s	5 – 10
Verarbeitungszeit bei +23°C/50% r.LF.	min	ca. 20 bis 40
Aushärtezeit bei +23°C/50% r.LF.	h	ca. 24 (vollständig 7 d)
Überarbeitbarkeit bei +23°C/50% r.LF.	h	ca. 24
Temperaturbeständigkeit	°C °C	min. 0 max. +100
Bauteiltemperatur	°C °C	min. +5 max. +35
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT
Shore-A-Härte		ca. 80 bis 90
Shore-D-Härte		ca. 30 bis 40

*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.

Mai 2026/Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung aufgrund von Werbeunterlagen ist ausgeschlossen. Beratungen jeder Art, auch wegen etwaiger Schutzrechte Dritter, gelten nur als unverbindlicher Hinweis. Der Kunde ist für die Eignung der Waren zum jeweiligen Verwendungszweck allein verantwortlich. Alle Aufträge unterliegen den Geschäftsbedingungen des Verkäufers/Herstellers für den Verkauf bzw. die Herstellung von Waren. Nachdruck nicht gestattet.