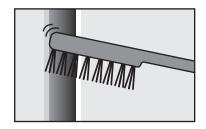
Montageanleitung

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.23-2087



Universal Brandschutzdichtmasse Basis Polymerdispersion, elastoplastisch



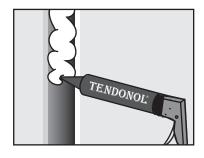
Fugenflanken reinigen

Die Flächen, in bzw. auf welche TENDONOL®-HQ aufgebracht wird, müssen tragfähig, staub- und fettfrei sein.

Hinterfüllmaterial

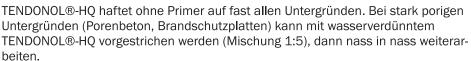
für die Hinterfüllung sind

- Bauprodukte mindestens der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1 oder
- nichtbrennbare Mineralfaserprodukte aus Steinwolle, Rohdichte > 80 kg/m³ zulässig

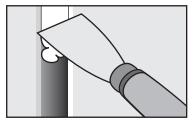


Material, das sich in der Fuge befindet, kann darin verbleiben, vorausgesetzt, dass die erforderliche Menge an TENDONOL®-HQ, die sich aus der vorhandenen Fugenbreite und der geforderten Feuerwiderstanddauer ergibt, eingebracht werden kann (siehe AbZ Z-19.23-2087, Einbauvariante A-B-C)

TENDONOL®-HQ aus Folienschläuchen mit der Auspresspistole am Rand beginnend in die Fuge pressen, mit dem Spachtel andrücken und die Restöffnung verfüllen. Glätten mit wasserbenetztem Spachtel. Überstehendes Material kann weiterverarbeitet werden.



Auf ausgehärtetem oder angetrocknetem TENDONOL®-HQ kann ohne Haftverlust weiter gearbeitet werden.



Bemessung für Bauteile

Das Fugensystem darf gem. den Einbaufällen A,B und C in mindestens 100 mm dicke, feuerbeständige, hochfeuerhemmende oder feuerhemmende

- Wände und Decken aus Beton bzw. Stahlbeton nach DIN 1045-1⁴ sowie DIN EN 206-1.
- Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-17 mit Mauersteinen nach DIN EN 771-18 bzw. 29 mit Druckfestigkeiten mindestens der Druckfestigkeitsklasse 12 nach DIN V 105-100¹⁰ eingebaut werden.

BESTÄNDIG bis 1 BAR

WASSERBESTÄNDIG

Einbau gem. Variante 1

Die Fugendichtungsmasse ist auf einer Seite der Wand oder Decke in einer Tiefe von ≥30 mm in die Fuge einzubringen. Die Einbaulage (Deckenoberseite oder -unterseite bzw. Wandseite) ist beliebig.

Einbau gem. Variante 2

Die Fugendichtungsmasse ist auf beiden Seiten der Wand oder Decke in die Fuge einzubringen. Die Tiefe der Fugendichtungsmasse muss

- bei Einbaufall A und B ≥ 25 mm und
- bei Einbaufall C > 30 mm

betragen

Einbau gem. Variante 3

Die Fugendichtungsmasse gem. Abschnitt 2.1.1 ist wahlweise auf einer Seite oder auf beiden Seiten der Wand oder Decke in einer Tiefe ≥ 25 mm in die Fuge einzubringen.

Die Fuge ist in einer Tiefe von mindestens 75 mm mit Steinwolle nach Abschnitt 2.1.2. als Hinterfüllmaterial vollständig und dicht auszufüllen.

Die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und das techn. Datenblatt können bei VARIO-Baustoffsysteme GmbH angefordert werden.







TENDONOL®-HQ

Universal Brandschutzdichtmasse Basis Polymerdispersion, elastoplastisch

Technische Daten

Dichte: 1.510 - 1.710 kg/m³ **DIN EN ISO 2811-1**

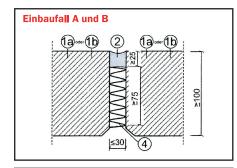
Viskosität: 400000 mPas + 85000 mPaS DIN 53019 7 - 8 + 0.5ph-Wert: DIN 19261 Festkörper: 85,5 % + 1 % **DIN EN ISO 3251** Shore Härte A: $40 \pm 1,0$ DIN 53505 Scherfestigkeit: $1.9 \text{ N/mm}^2 \pm 0.2$ DIN 14293 Haftzugfestigkeit an Beton: 0,89 N/mm² ± 0,2 DIN EN 52455-1

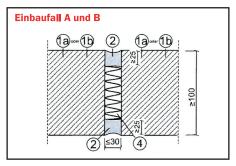
Anwendungsbereich Bemessung der Bauteile

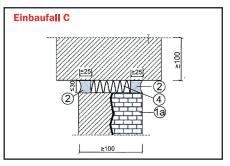
AbZ - Z-19.23-2087 /07. März 2016, DIBt Berlin

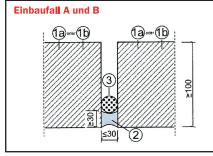
TENDONOL®-HO ist zum Verschließen von ≤ 30 mm breiten horizontalen bzw. vertikalen Fugen in feuerwiderstandsfähigen Wänden und Decken zugelassen. Das Fugensystem darf gem. der Einbaufälle A, B, C in ≥ 100 mm dicken Decken u. Wänden aus Beton und in ≥ 100 mm dicken Wänden aus Mauerwerk eingebaut werden.

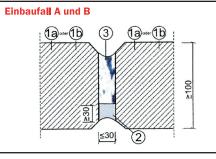
Ausführung der Fugen	Fugenbreite mm	Fülltiefe TENDONOL® mm	Hinterfüllung Fülltiefe mm	Abdichtung einseitig	Hinterfüllung	Klassifizierung
Einbaufall A	0 bis 30	30	30	Х	PE Rundschnur	F 90
Einbaufall B	0 bis 30	30	30	х	Polystyrol	F 90
Einbaufall C	0 bis 30	30	Ø je nach Fugenbreite	х	PE / PU Rundschnur	F 90
Einbaufall A	0 bis 30	25	50	einseitig/beidseitig	MiWo, Rohd. 80 kg/m³	F 90
Einbaufall C	0 bis 30	25	50	einseitig/beidseitig	MiWo, Rohd. 80 kg/m³	F 90
Einbaufall A	0 bis 30	30	Ø je nach Fugenbreite	2 x 25 mm	PE Rundschnur	F 90
Einbaufall B	0 bis 30	30	Ø je nach Fugenbreite	Х	Polystyrol	F 90

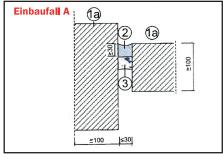














Diese Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie können nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir

keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Verarbeitung haben. Sie befreien den Verarbeiter wegen

der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer

Produkte nicht von eigenen Prüfungen oder Versuchen.

Es ist darauf zu achten, dass TENDONOL®-HQ bei einer Temperatur unter + 5°C nicht gelagert oder verarbeitet werden darf.

Legende

- 1a Massivwand gem. Abschnitt 3.2
- 1b Massivdecke gem. Abschnitt 3.2
- Fugendichtungsmasse TENDONOL®-HQ gem. Abschnitt 2.1.1
- Hinterfüllmaterial gem. Abschnitt 2.1.2, z. B. Fugenband o. Polystyrol Hartschaum Hinterfüllmaterial gem. Abschnitt 2.1.2, nichtbrennbare Mineralwolle nach EN 13162

D-32351 Stemwede

Tel. +49 (0)5474 910-69

stemwede@vario-brandschutz.de www.vario-brandschutz.de

