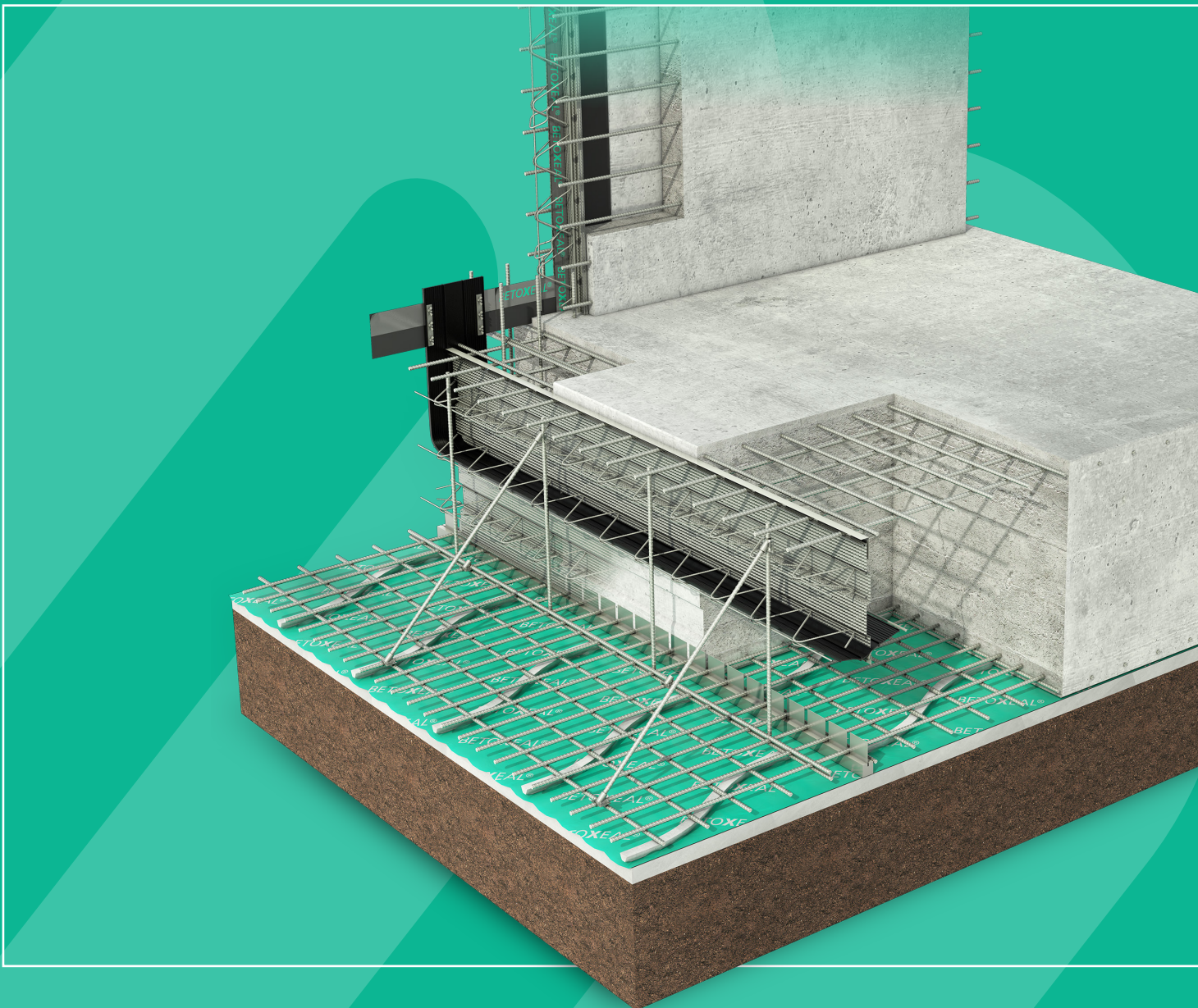


BETOXREAL® DEIN DICHTMACHER!



BETOXEAL® – professionelle Bauwerksabdichtung für dauerhaft sichere Arbeits- und Bewegungsfugen

Mit **BETOXEAL®** erweitert **BETOMAX®** sein Sortiment um eine neue Produktserie für die zuverlässige Abdichtung von Arbeits- und Bewegungsfugen im Betonbau. Die aufeinander abgestimmten Produkte bieten für unterschiedlichste Anforderungen die passende Lösung und ergänzen das bestehende Portfolio sinnvoll.

Das **BETOXEAL®** -Sortiment umfasst **Fugenbänder, Quellbänder, Fugenbleche sowie Injektionsschläuche**. Je nach Anwendungsbereich stehen verschiedene Ausführungen zur Verfügung – auf Wunsch auch nach den entsprechenden DIN-Vorgaben gefertigt. So lassen sich sowohl Standardanwendungen als auch anspruchsvolle Bauvorhaben sicher und wirtschaftlich realisieren.

In Verbindung mit den bewährten **COMAX® BOARD Abschalungen** entsteht eine durchgängige Systemlösung für die Ausführung von Arbeitsfugen. Während **COMAX® BOARD** eine

präzise und wirtschaftliche Ausbildung der Betonierabschnitte ermöglicht, sorgt **BETOXEAL®** für die dauerhaft zuverlässige Abdichtung gegen Feuchtigkeit und drückendes Wasser.

Mit **BETOXEAL®** bietet **BETOMAX®** seinen Kunden künftig alles aus einer Hand – von der Abschalung bis zur passenden Abdichtung. Das Ergebnis ist ein aufeinander abgestimmtes System, das die Planung erleichtert, die Ausführung unterstützt und zu einer dauerhaft sicheren Bauwerksabdichtung beiträgt. Um diesen hohen Qualitätsanspruch auf die gesamte Fuge auszudehnen, wird unser Portfolio nun durch die neue Abdichtungsserie **BETOXEAL®** komplettiert. Während **COMAX® BOARD** die ideale Basis für sichere Betonierabschnitte bildet, liefert **BETOXEAL®** den passenden Schutz gegen Feuchtigkeit und drückendes Wasser direkt mit.

BETOXEAL® F

BETOXEAL® FM	Seite 03	Fugenblech mineralisch
BETOXEAL® FP	Seite 04	Fugenblech polymer/ bituminös beschichtet
BETOXEAL® FD	Seite 05	Fugenbleche nach DIN

BETOXEAL® B

		Fugenband allgemein
BETOXEAL® BP	Seite 06	Fugenbänder PVC

BETOXEAL® D

		Dehnfugenbänder allgemein
BETOXEAL® DP	Seite 10	Dehnfugenbänder aus PVC

BETOXEAL® I	Seite 14	Injektionssysteme
-------------	----------	-------------------

BETOXEAL® Q	Seite 16	Quellbänder
-------------	----------	-------------

BETOXEAL® FBV

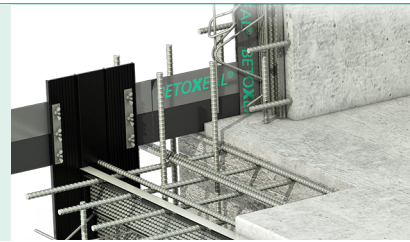
		Frischbetonverbundfolie
BETOXEAL® FBV F	Seite 18	FBV mit FPO Folie

BETOXEAL® Z	Seite 19	Allgemeines Zubehörmaterial
-------------	----------	-----------------------------

BETOXEAL® FM

BETOXEAL® FM ist beidseitig mit einer patentierten und aktiven Spezialbeschichtung versehen. Diese ist nicht klebrig und hat keine Schutzfolie, die vor dem Betonieren entfernt werden muss. Die Beschichtung verbindet sich mit dem Umgebungsconcrete.

Die Fuge wird durch die Spezialbeschichtung von innen nach außen zugesintert und ist dadurch immer dichter. Geprüfte Wasserdrücke bis 8 bar = 80 mWS (abP bis 2 bar) können mit **BETOXEAL® FM** sicher abgedichtet werden.



BETOXEAL® FM Arbeitsfugenblech 150

Art.-Nr.	Typ	B	L	Stück
87701110	Arbeitsfugenblech, inkl. Stoßklammern		2	VPE 50
87701111	Arbeitsfugenblech, inkl. Stoßklammern		2,50	50
87701112	Haltebügel für Montage für FM 150			100
87701113	Anschlussplatte für Arbeits-/ Dehnfugenband für FM 150	150		30

BETOXEAL® FM Arbeitsfugenblech 100

Art.-Nr.	Typ	B	L	Stück
87701120	Arbeitsfugenblech, inkl. Stoßklammern		2,00	VPE 50
87701121	Haltebügel für Montage Deckenanschluß für FM 100			30

BETOXEAL® FM Arbeitsfugenblech 250

Art.-Nr.	Typ	B	L	Stück
87701125	Arbeitsfugenblech, inkl. Stoßklammern		2,00	VPE 50
87701114	Anschlussplatte für Arbeits-/Dehnfugenband für FM 250	250		30

BETOXEAL® FM LAU

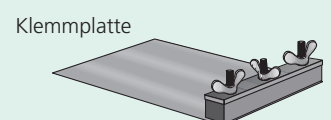
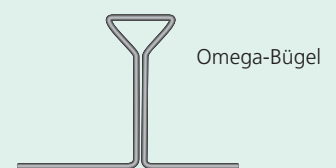
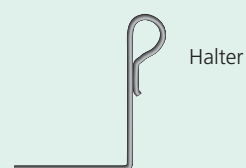
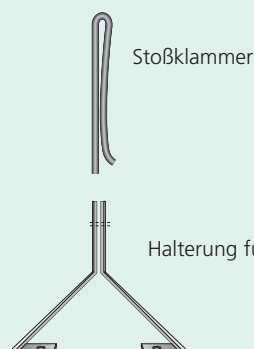
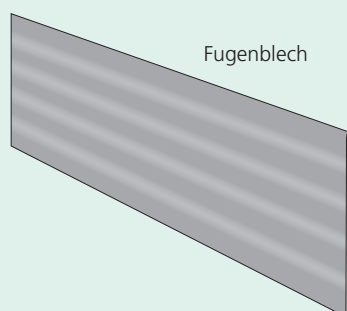
Art.-Nr.	Typ	B	L	Stück
87701130	Fugenblech FM LAU beidseitig beschichtet, inkl. Klemmbügel		2,00	VPE 50
87701131	Anschlussplatte Arbeits-/ Dehnfugenband 150 JGS/LAU	150		30
87701132	Einweisung LAU gem. Zulassung			

BETOXEAL® FM JGS

Art.-Nr.	Typ	B	L	Stück
87701140	Fugenblech FM JGS beidseitig beschichtet, inkl. Klemmbügel		2,00	VPE 50
87701131	Anschlussplatte Arbeits-/ Dehnfugenband 150 JGS/LAU	150		30
87701141	Einweisung JGS gem. Zulassung			

BETOXEAL® FM Doppelwandklemme

Art.-Nr.	Typ	B	L	Stück
87701118	Sollrissklemme für Doppelwand für FM 150			VPE 30
87701119	Ortbeton Sollrisselement, inkl. Klemmbügel		2,50	50



BETOXEAL® FP

Zuverlässige Abdichtung für anspruchsvolle Bauwerke

Das **BETOXEAL® Fugenblech FP** steht für höchste Sicherheit und Qualität in der Fugenabdichtung. Es wurde speziell entwickelt, um Arbeitsfugen dauerhaft gegen drückendes und nicht drückendes Wasser abzudichten. Bei einer Einbindtiefe von nur 3 cm wurde ein Prüfdruck von 5 bar erfolgreich getestet. (abP)

Dank seiner bituminösen Spezialbeschichtung gewährleistet **BETOXEAL® FP** eine hervorragende Haftung zum Beton und sorgt so für eine dauerhafte Verbindung zwischen den Bauteilen. Das Ergebnis: maximale Dichtigkeit – selbst unter schwierigen Bedingungen.

Ein besonderes Merkmal ist die vierteilige Schutzfolie, die das Fugenblech während der Montage optimal schützt. Die unteren Folienstreifen werden vor der ersten Betonage entfernt, um eine sichere Haftung im ersten Betonierabschnitt zu gewährleisten. Die obere Folienlage wird kurz vor dem zweiten Betonierabschnitt abgezogen, wodurch eine saubere, frische Bitumenoberfläche für die perfekte Verbindung mit dem nächsten Betonierabschnitt entsteht. Durch den Überstand der Folie im unteren und oberen Bereich ist ein schnelles Abziehen bei der Montage gewährleistet.

Die einfache Handhabung und das durchdachte Schnellmontage-System ermöglichen eine zeit- und kostensparende Verarbeitung auf der Baustelle. **BETOXEAL® FP** lässt sich mühelos verlegen und sicher fixieren – ideal für Betonierabschnitte, Fundamentanschlüsse und Wand-Sohl-Fugen.

Durch die Kombination aus robustem Stahlkern und elastischer Beschichtung bietet das Fugenblech langfristigen Schutz vor Feuchtigkeit, Korrosion und Schadstoffeintritt.

BETOXEAL® – die zuverlässige Lösung für dauerhafte Dichtheit. Perfekt geeignet für Hochbau, Tiefbau, Tunnelbau und wasserundurchlässige Betonbauwerke.

Einfach BETOXEAL® FP

BETOXEAL® FP Bit. Fugenblech 167	Art.-Nr.	Typ	B	L	Menge	VPE
beidseitig Bituminöse Polymer- beschichtung, inkl. Stoßklammern Prüfdruck 5 bar	87701200	Bit. Fugenblech 167/2000	167	2,00	75	Kiste
	87701201	Bit. Fugenblech 167/25000	167	25,00	24	Pal.
	87701202	Bit. Fugenblech 167/10000	167	10,00	30	Pal.
	87701210	Haltebügel für FP 167			50	Karton
	87701211	FastLock Haltebügel für FP 167			25	Beutel
BETOXEAL® FP Bit. Fugenblech 80	Art.-Nr.	Typ	B	L	Menge	VPE
beidseitig Bituminöse Verbund-be- schichtung, inkl. Stoßklammern Prüfdruck 5 bar	87701220	Bit. Fugenblech 80/2000	80	2,00	75	Kiste
	87701221	Bit. Fugenblech 80/10000	80	10,00	16	Pal.
	87701222	Haltebügel 150 für FP 80, Deckenanschluß			50	Karton
BETOXEAL® FP Bit. Fugenblech Zubehör	Art.-Nr.	Typ	B	L	Menge	VPE
	87701230	Stoßklammern für zusätzliche Verbindungen			25	Beutel
	87701231	Kreuzklammer für T-Stöße			25	Beutel
	87701232	Reparaturband/ Anschlussband	40	15,00	16	Karton
	87701233	Reparaturband/ Anschlussband	75	15,00	16	Karton
BETOXEAL® FP FT-BT Wand / Eck	Art.-Nr.	Typ	B	L	Menge	VPE
FT- Sollbruch, beidseitig Bituminöse Verbundbeschichtung	87701240	FT-FB Wand 240-280	167	2,50	25	Pal.
	87701241	FT-FB Wand 290-340	167	2,50	25	Pal.
	87701242	FT-FB Wand 350-400	167	2,50	25	Pal.
	87701243	FT-FB Eck 240-280	167	2,50	25	Pal.
	87701244	FT-FB Eck 290-340	167	2,50	25	Pal.
	87701245	FT-FB Eck 350-400	167	2,50	25	Pal.
	87701246	FT-Wand-Sohle Ecke, inkl. Stoßklammer	167	0,40	4	Karton

BETOXEAL® FP OB-FB Wand

Sollbruch Ortbeton, beidseitig Bituminöse Verbundbeschichtung WD

Art.-Nr.	Typ	B	L	Menge	VPE
87701250	OB-FB Wand 240/250	167	2,50	25	Pal.
87701251	OB-FB Wand -300	167	2,50	25	Pal.

BETOXEAL® FP Fugenbandklemme

beidseitig Bituminöse Verbundbeschichtung, zum Anschluss an Dehnfugenband

Art.-Nr.	Typ	B	L	Menge	VPE
87701260	Fugenbandklemme 167	167		2	Karton
87701261	Fugenbandklemme 80	80		2	Karton

BETOXEAL® FP Schallfugenband / Schalltrennkorb

Art.-Nr.	Typ	B	L	Menge	VPE
87701270	Schallfugenband mit Anschlussklemmen	240	3,00	1	Karton
87701271	Schalltrennkorb mit Haltebügel WD 24/25 cm		3,00	1	Karton
87701272	Schalltrennkorb mit Haltebügel WD 30 cm		3,00	1	Karton

BETOXEAL® FP Mauerstärken

Art.-Nr.	Typ	B	L	Menge	VPE
87701280	Mauerstärken Wasserdicht für Spannstellen inkl. Stopfen WD 24			50	Karton
87701281	Mauerstärken Wasserdicht für Spannstellen inkl. Stopfen WD 25			50	Karton
87701282	Mauerstärken Wasserdicht für Spannstellen inkl. Stopfen WD 30			50	Karton

BETOXEAL® FD

BETOXEAL® FD

Art.-Nr.	Typ	B	L	Menge	VPE
87507190	Fugenblech, Breite 200 mm/1 mm		30,00		Rolle
87507250	Fugenblech, Breite 250 mm/1 mm		30,00		Rolle
87507300	Fugenblech, Breite 300 mm/1 mm		30,00		Rolle
87507170	Fugenblech, Breite 200 mm/1,5 mm		30,00		Rolle
87507180	Fugenblech, Breite 300 mm/1,5 mm		30,00		Rolle
87507200	Fugenblech, Breite 300 mm/2,0 mm		30,00		Rolle
87507255	Fugenblech, Breite 250 mm/1,5 mm		30,00		Rolle
87507260	Fugenblech, Breite 250 mm/07 mm		50,00		Rolle
87507202	Fugenblech, Breite 300 mm/2,0 mm verzinkt		130,00		Rolle
87600020	Stoßklammer				

BETOXEAL® FD

Art.-Nr.	Typ	B	L	Menge	VPE
86430052	BETOXEAL-Kleber 600 ml				Beutel
86430060	Druckpresse für Schlauchbeutel				Stück
86431014	Betoquell Ausgleichspaste 310 ml				Kartusche
44390162	Federstecker verzinkt				Stück

BETOXREAL® BP

Arbeitsfugenbänder aus PVC sind hochwertige, flexible Dichtungsbänder, die in Bauwerken zur Abdichtung und Überbrückung von Arbeitsfugen eingesetzt werden. Sie dienen dazu, Bewegungen im Bauwerk (z. B. durch Setzungen, Temperaturschwankungen oder dynamische Belastungen) auszugleichen und gleichzeitig eine zuverlässige Abdichtung gegen Wasser und Feuchtigkeit zu gewährleisten.

Material: PVC (Polyvinylchlorid) – langlebig, große Bandbreite an chemikalienbeständig und witterungsfest.

Flexibilität: Passt sich Bewegungen im Bauwerk an und bleibt dicht.

Einfache Verarbeitung: Kann einfach zugeschnitten und eingebaut werden.

Anwendungsbereiche:

Ideal für Betonbauwerke gem der DIN 18541 und nach Werksnorm, wie

- Brücken
- Tunnel
- Parkdecks
- Hochbauten
- Wohnungsbau
- Wasserbehälter

Vorteile:

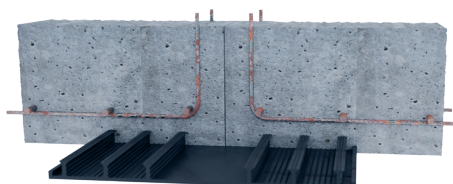
- Hohe Beständigkeit gegen Wasser, Chemikalien und UV-Strahlung.
- Gute Alterungsbeständigkeit und dauerhafte Elastizität.
- Einfacher Einbau und zuverlässige Abdichtung.

Fazit: Arbeitsfugenbänder aus PVC sind eine effiziente Lösung für die Abdichtung und Überbrückung von Fugen in anspruchsvollen Bauprojekten. Sie kombinieren Flexibilität, Langlebigkeit und einfache Verarbeitung, was sie zu einer bevorzugten Wahl im Bauwesen macht.

BETOXREAL® BP Arbeitsfugenband	Art.-Nr.	Typ	B	L	Menge	VPE
Innenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC Werksnorm, NB Federstahl mit 3 cm Fuß	89300510	Flex 15 KL LO NB 15 cm L, gelocht	150	300		Palette
	89300511	Flex 19 NB 15 cm	150	250		Palette
	89300512	Flex 24 NB 24 cm	240	300		Palette
	89300513	Flex 32 NB 15 cm	150	250		Palette
Innenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC, nicht Bitumenverträglich	89300520	A 19 NB	190	500		Palette
	89300521	A 24 NB	240	250		Palette
	89300522	A 32 NB	320	150		Palette
Außenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC, nicht Bitumenverträglich	89300530	AA 19 NB	190	150		Palette
	89300531	AA 24 NB	240	125		Palette
	89300532	AA 32 NB	320	100		Palette
Innenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC-P DIN	89300540	A 240 BV DIN	240	250		Palette
	89300541	A 320 BV DIN	320	150		Palette
Außenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC-P DIN	89300542	AA 240 BV DIN	240	125		Palette
	89300543	AA 320 BV DIN	320	100		Palette
	89300580	Dichtrohr M1 66er	88		3	Palette
	89300581	Dichtrohr M2 88er			3	Palette
	89300582	Fugenbandklammern			20	Karton



BETOXREAL® BP AA 240



BETOXREAL® BP AA 240 DIN



BETOXREAL® BP A 24 WN

BETOXEAL® BP
Formstück für A 19 WN

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89300600	Form 1 Kreuz flach	190	1	unverp.
89300601	Form 2 T flach	190	1	unverp.
89300602	Form 3 Ecke flach	190	1	unverp.
89300603	Form 4 Kreuz senkrecht	190	1	unverp.
89300604	Form 5 T senkrecht	190	1	unverp.
89300605	Form 6 Ecke senkrecht	190	1	unverp.
89300606	Form 7 Stumpfstoß	190	1	unverp.

BETOXEAL® BP
Formstück für A 24 WN

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89300610	Form 1 Kreuz flach	240	1	unverp.
89300611	Form 2 T flach	240	1	unverp.
89300612	Form 3 Ecke flach	240	1	unverp.
89300613	Form 4 Kreuz senkrecht	240	1	unverp.
89300614	Form 5 T senkrecht	240	1	unverp.
89300615	Form 6 Ecke senkrecht	240	1	unverp.
89300616	Form 7 Stumpfstoß	240	1	unverp.

BETOXEAL® BP
Formstück für A 32 WN

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89300620	Form 1 Kreuz flach	320	1	unverp.
89300621	Form 2 T flach	320	1	unverp.
89300622	Form 3 Ecke flach	320	1	unverp.
89300623	Form 4 Kreuz senkrecht	320	1	unverp.
89300624	Form 5 T senkrecht	320	1	unverp.
89300625	Form 6 Ecke senkrecht	320	1	unverp.
89300626	Form 7 Stumpfstoß	320	1	unverp.

BETOXEAL® BP
Formstück für AA 19 WN

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89300630	Form 1 Kreuz flach	190	1	unverp.
89300631	Form 2 T flach	190	1	unverp.
89300632	Form 3 Ecke flach	190	1	unverp.
89300633	Form 6i Anker innen	190	1	unverp.
89300634	Form 6a Anker außen	190	1	unverp.
89300635	Form 7 Stumpfstoß	190	1	unverp.

BETOXEAL® BP
Formstück für AA 24 WN

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89300640	Form 1 Kreuz flach	240	1	unverp.
89300641	Form 2 T flach	240	1	unverp.
89300642	Form 3 Ecke flach	240	1	unverp.
89300643	Form 6i Anker innen	240	1	unverp.
89300644	Form 6a Anker außen	240	1	unverp.
89300645	Form 7 Stumpfstoß	240	1	unverp.

BETOXEAL® BP
Formstück für AA 32 WN

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89300650	Form 1 Kreuz flach	320	1	unverp.
89300651	Form 2 T flach	320	1	unverp.
89300652	Form 3 Ecke flach	320	1	unverp.
89300653	Form 6i Anker innen	320	1	unverp.
89300654	Form 6a Anker außen	320	1	unverp.
89300655	Form 7 Stumpfstoß	320	1	unverp.

BETOXEAL® BP
Formstück für A 24 DIN

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89300660	Form 1 Kreuz flach	240	1	unverp.
89300661	Form 2 T flach	240	1	unverp.
89300662	Form 3 Ecke flach	240	1	unverp.
89300663	Form 4 Kreuz senkrecht	240	1	unverp.
89300664	Form 5 T senkrecht	240	1	unverp.
89300665	Form 6 Ecke senkrecht	240	1	unverp.
89300666	Form 7 Stumpfstoß	240	1	unverp.

BETOXEAL® BP
Formstück für A 32 DIN

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89300670	Form 1 Kreuz flach	320	1	unverp.
89300671	Form 2 T flach	320	1	unverp.
89300672	Form 3 Ecke flach	320	1	unverp.
89300673	Form 4 Kreuz senkrecht	320	1	unverp.
89300674	Form 5 T senkrecht	320	1	unverp.
89300675	Form 6 Ecke senkrecht	320	1	unverp.
89300676	Form 7 Stumpfstoß	320	1	unverp.

BETOXEAL® BP **Formstück für AA 24 DIN**

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89300680	Form 1 Kreuz flach	240	1	unverp.
89300681	Form 2 T flach	240	1	unverp.
89300682	Form 3 Ecke flach	240	1	unverp.
89300683	Form 6i Anker innen	240	1	unverp.
89300684	Form 6a Anker außen	240	1	unverp.
89300685	Form 7 Stumpfstoß	240	1	unverp.

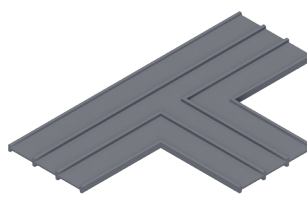
BETOXEAL® BP **Formstück für AA 32 DIN**

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89300690	Form 1 Kreuz flach	320	1	unverp.
89300691	Form 2 T flach	320	1	unverp.
89300692	Form 3 Ecke flach	320	1	unverp.
89300693	Form 6i Anker innen	320	1	unverp.
89300694	Form 6a Anker außen	320	1	unverp.
89300695	Form 7 Stumpfstoß	320	1	unverp.

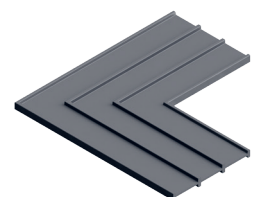
F1 – flache Kreuzung



F2 – flaches T-Stück



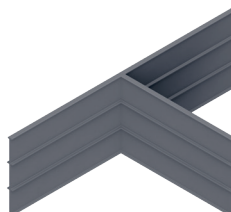
F3 – flache Ecke



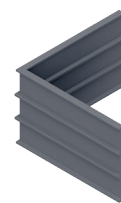
F4 – senkrechte Kreuzung



F5 – senkrechtes T-Stück



F6 – senkrechte Ecke



BETOXEAL® D

Dehnfugenbänder nach DIN 18541 und Werksnorm

Die **BETOXEAL® D** Dehnfugenbänder stehen für höchste Qualität und Sicherheit bei der Abdichtung von Bewegungsfugen in Betonbauwerken. Entwickelt nach den Anforderungen der DIN 18541 und strengen Werksnormen, bieten sie zuverlässigen Schutz gegen drückendes und nicht drückendes Wasser.

Hergestellt aus hochwertigen PVC, zeichnen sich **BETOXEAL® D** Bänder durch eine hervorragende Beständigkeit gegenüber Wasser, Betonlaugen, Chemikalien und Alterungseinflüssen aus. Ihre außergewöhnliche Dehn- und Rückstellfähigkeit ermöglicht die sichere Aufnahme von Bauwerksbewegungen durch Setzungen oder Temperaturschwankungen, ohne die Dichtwirkung zu beeinträchtigen.

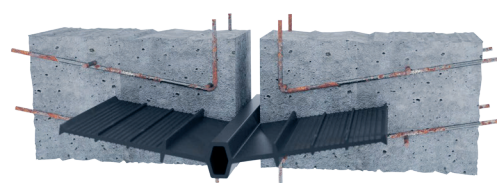
Das speziell entwickelte Profildesign sorgt für eine optimale Verankerung im Beton und garantiert eine dauerhafte Abdichtung auch bei wechselnder Beanspruchung. Mit einer Vielzahl an Formteilen, Ecken und Übergängen lassen sich sämtliche Fugenbereiche individuell und passgenau ausbilden.

Die **BETOXEAL® D** Serie umfasst Innen-, Außen- und Mittelbänder und deckt so alle Anforderungen nach WU-Richtlinie und Betonbau-Normen zuverlässig ab. Jede Charge wird im Werk nach strengen Qualitätsrichtlinien geprüft, um gleichbleibend hohe Material- und Verarbeitungsqualität zu sichern.

BETOXEAL® DP Dehnfugenband	Art.-Nr.	Typ	B mm	Rolle m	Menge m/pal.	VPE
Innenliegendes Dehnfugenband aus PVC Werksnorm	89311110	D 19 NB	190	25	250	Palette
	89311111	D 24 NB	240	25	125	Palette
	89311112	D 32 NB	320	25	100	Palette
Außenliegendes Dehnfugen- band aus PVC Werksnorm	89311120	DA 19 NB	190	25	150	Palette
	89311121	DA 24 NB	240	25	120	Palette
	89311122	DA 32 NB	320	25	100	Palette
Innenliegendes Dehnfugenband aus PVC DIN	89311130	D 240 BV DIN	240	25	125	Palette
	89311131	D 320 BV DIN	320	25	100	Palette
Außenliegendes Dehnfugen- band aus PVC DIN	89311140	DA 240 BV DIN	240	25	100	Palette
	89311141	DA 320 BV DIN	320	25	100	Palette
auf alle vorhandenen Fugenbänder auf Bestellung	89311150	BETOXEAL® DI, injektionsschlauch mont.				



BETOXEAL® D 24 NB



BETOXEAL® D 240 DIN



BETOXEAL® DA 240 BV DIN



BETOXEAL® DA 240 BV DIN

BETOXEAL® DP
Formstück für D 19 WN

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89311160	Form 1 Kreuz flach	190	1	unverp.
89311161	Form 2 T flach	190	1	unverp.
89311162	Form 3 Ecke flach	190	1	unverp.
89311163	Form 4 Kreuz senkrecht	190	1	unverp.
89311164	Form 5 T senkrecht	190	1	unverp.
89311165	Form 6 Ecke senkrecht	190	1	unverp.
89311166	Form 7 Stumpfstoß	190	1	unverp.

BETOXEAL® DP
Formstück für D 24 WN

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89311170	Form 1 Kreuz flach	240	1	unverp.
89311171	Form 2 T flach	240	1	unverp.
89311172	Form 3 Ecke flach	240	1	unverp.
89311173	Form 4 Kreuz senkrecht	240	1	unverp.
89311174	Form 5 T senkrecht	240	1	unverp.
89311175	Form 6 Ecke senkrecht	240	1	unverp.
89311176	Form 7 Stumpfstoß	240	1	unverp.

BETOXEAL® DP
Formstück für D 32 WN

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89311180	Form 1 Kreuz flach	320	1	unverp.
89311181	Form 2 T flach	320	1	unverp.
89311182	Form 3 Ecke flach	320	1	unverp.
89311183	Form 4 Kreuz senkrecht	320	1	unverp.
89311184	Form 5 T senkrecht	320	1	unverp.
89311185	Form 6 Ecke senkrecht	320	1	unverp.
89311186	Form 7 Stumpfstoß	320	1	unverp.

BETOXEAL® DP
Formstück für D 32 WN

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89311180	Form 1 Kreuz flach	320	1	unverp.
89311181	Form 2 T flach	320	1	unverp.
89311182	Form 3 Ecke flach	320	1	unverp.
89311183	Form 4 Kreuz senkrecht	320	1	unverp.
89311184	Form 5 T senkrecht	320	1	unverp.
89311185	Form 6 Ecke senkrecht	320	1	unverp.
89311186	Form 7 Stumpfstoß	320	1	unverp.

BETOXEAL® DP
Formstück für DA 19 WN

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89311190	Form 1 Kreuz flach	190	1	unverp.
89311191	Form 2 T flach	190	1	unverp.
89311192	Form 3 Ecke flach	190	1	unverp.
89311193	Form 6i Anker innen	190	1	unverp.
89311194	Form 6a Anker außen	190	1	unverp.
89311195	Form 7 Stumpfstoß	190	1	unverp.

BETOXEAL® DP **Formstück für DA 24 WN**

Art.-Nr.	Typ	B mm	Menge Stück	VPE
89311200	Form 1 Kreuz flach	240	1	unverp.
89311201	Form 2 T flach	240	1	unverp.
89311202	Form 3 Ecke flach	240	1	unverp.
89311203	Form 6i Anker innen	240	1	unverp.
89311204	Form 6a Anker außen	240	1	unverp.
89311205	Form 7 Stumpfstoß	240	1	unverp.

BETOXEAL® DP **Formstück für DA 32 WN**

Art.-Nr.	Typ	B mm	Menge Stück	VPE
89311210	Form 1 Kreuz flach	320	1	unverp.
89311211	Form 2 T flach	320	1	unverp.
89311212	Form 3 Ecke flach	320	1	unverp.
89311213	Form 6i Anker innen	320	1	unverp.
89311214	Form 6a Anker außen	320	1	unverp.
89311215	Form 7 Stumpfstoß	320	1	unverp.

BETOXEAL® DP **Formstück für D 24 DIN**

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89311230	Form 1 Kreuz flach	240	1	unverp.
89311231	Form 2 T flach	240	1	unverp.
89311232	Form 3 Ecke flach	240	1	unverp.
89311233	Form 4 Kreuz senkrecht	240	1	unverp.
89311234	Form 5 T senkrecht	240	1	unverp.
89311235	Form 6 Ecke senkrecht	240	1	unverp.
89311236	Form 7 Stumpfstoß	240	1	unverp.

BETOXEAL® DP **Formstück für D 32 DIN**

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89311240	Form 1 Kreuz flach	320	1	unverp.
89311241	Form 2 T flach	320	1	unverp.
89311242	Form 3 Ecke flach	320	1	unverp.
89311243	Form 4 Kreuz senkrecht	320	1	unverp.
89311244	Form 5 T senkrecht	320	1	unverp.
89311245	Form 6 Ecke senkrecht	320	1	unverp.
89311246	Form 7 Stumpfstoß	320	1	unverp.

BETOXEAL® DP **Formstück für DA 24 DIN**

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89311250	Form 1 Kreuz flach	240	1	unverp.
89311251	Form 2 T flach	240	1	unverp.
89311252	Form 3 Ecke flach	240	1	unverp.
89311253	Form 6i Anker innen	240	1	unverp.
89311254	Form 6a Anker außen	240	1	unverp.
89311255	Form 7 Stumpfstoß	240	1	unverp.

BETOXEAL® DP **Formstück für DA 32 DIN**

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89311260	Form 1 Kreuz flach	320	1	unverp.
89311261	Form 2 T flach	320	1	unverp.
89311262	Form 3 Ecke flach	320	1	unverp.
89311263	Form 6i Anker innen	320	1	unverp.
89311264	Form 6a Anker außen	320	1	unverp.
89311265	Form 7 Stumpfstoß	320	1	unverp.

BETOXEAL® DP **Formstück DA 32 K DIN**

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89311270	Form 1 Winkelecke	320	1	unverp.
89311271	Form 2 Spiegelecke	320	1	unverp.
89311272	Form 3 Stumpfstoß	320	1	unverp.

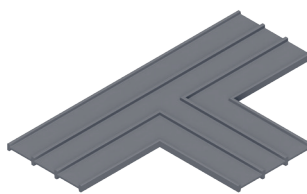
BETOXEAL® DP **Formstück DA 32/35 KI D**

Art.-Nr.	Typ	B	Menge	VPE
89311273	Form 1 Winkelecke Ankerhöhe 35 mm	320	1	unverp.
89311274	Form 2 Spiegelecke Ankerhöhe 35 mm	320	1	unverp.
89311275	Form 3 Stumpfstoß Ankerhöhe 35 mm	320	1	unverp.

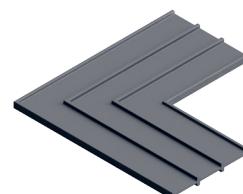
F1 – flache Kreuzung



F2 – flaches T-Stück



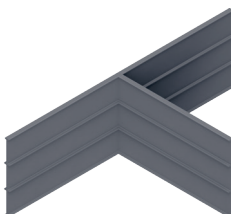
F3 – flache Ecke



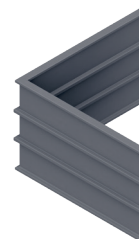
F4 – senkrechte Kreuzung



F5 – senkrechtes T-Stück

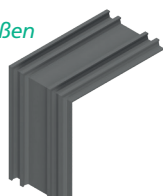


F6 – senkrechte Ecke



F6a – senkrechte Ecke

Sperranker außen



F6a – senkrechte Ecke

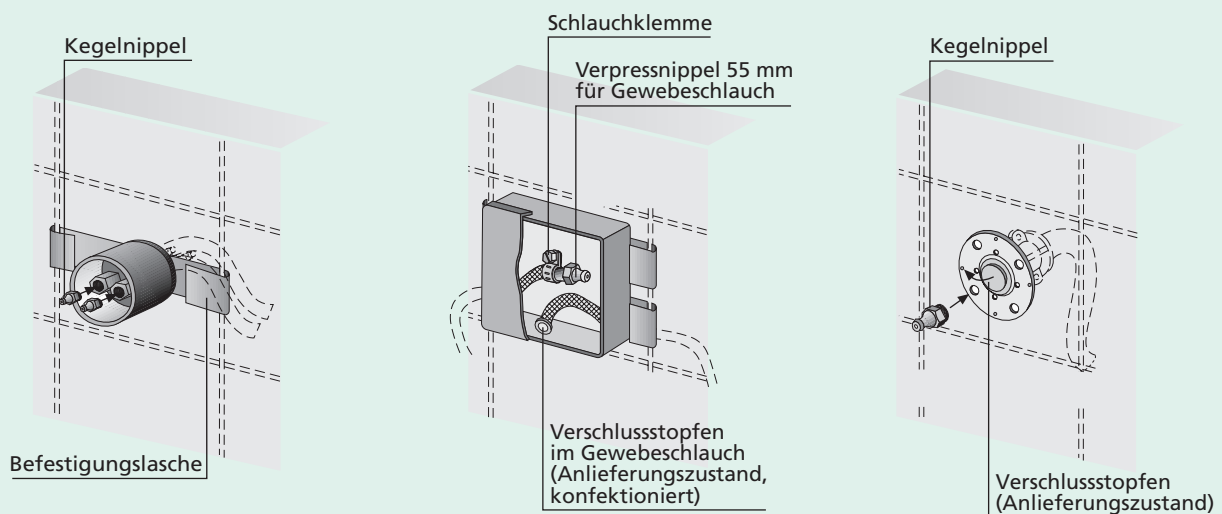
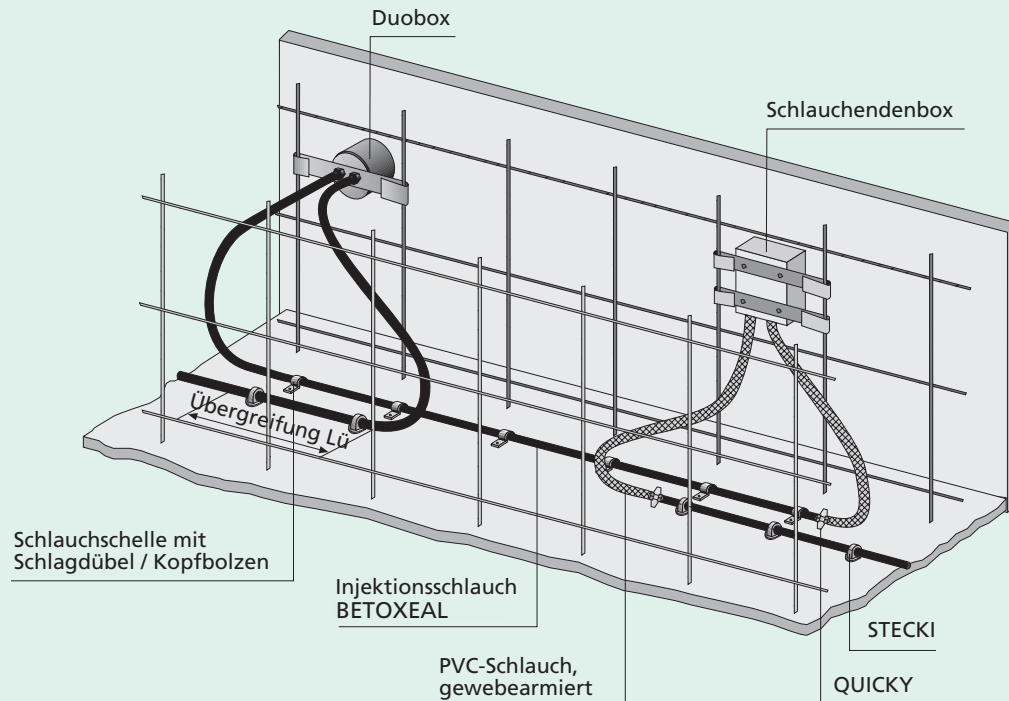
Sperranker innen



BETOXEAL® Injektionssysteme – Anwendung, Eigenschaften, Vorteile

Der Dichtheit von Betonbauwerken wird eine immer größere Bedeutung zugemessen. Arbeitsfugen in Bauteilen sind konstruktiv und arbeitstechnisch unvermeidbar. Nicht aber die in diesen Bereichen immer wieder auftretenden Feuchtigkeitsschäden. Notwendige Sanierungen sind aufwendig und verursachen hohe Kosten. Das stark wachsende Bewusstsein für Qualität und Dauerhaftigkeit fordert neue, konstruktive Lösungen, die eine langfristige Dichtungsreserve garantieren.

BETOXEAL®-Injektionssystem



Duobox für:

- BETOXEAL®
- Gewebeschlauch

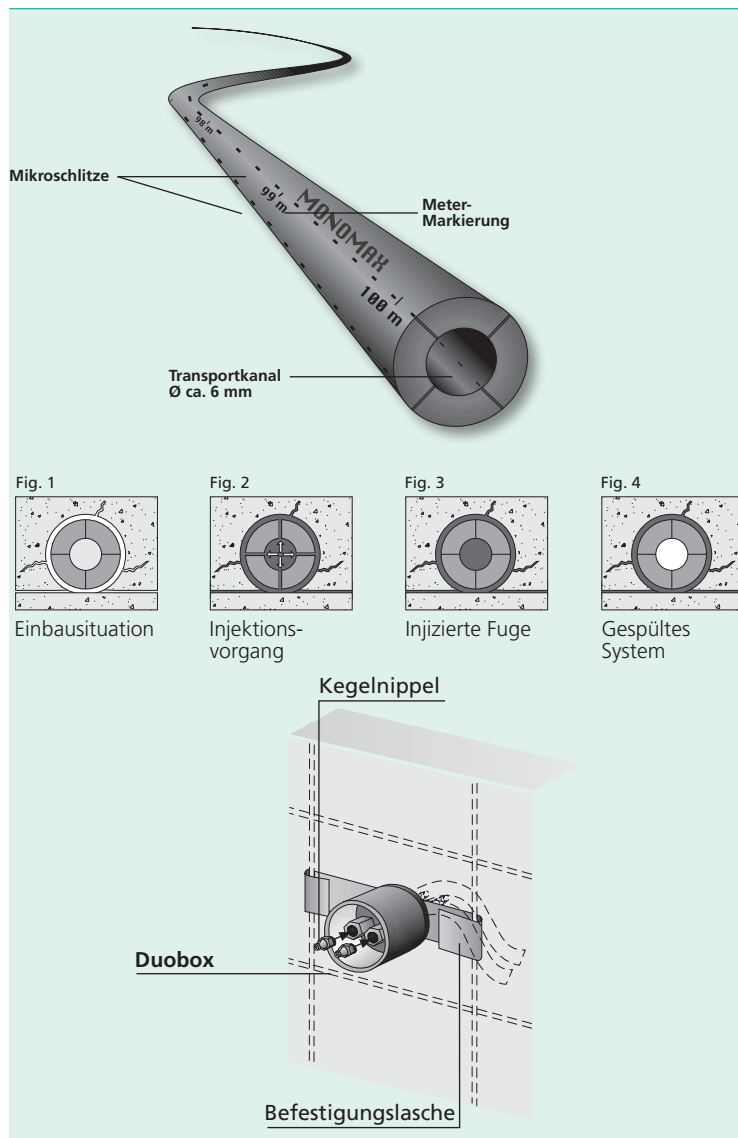
Schlauchendenbox für:

- BETOXEAL® konf.
- P400 konf.

Nagelpacker für:

- BETOXEAL®
- Gewebeschlauch

BETOXEAL® Injektionssysteme – Anwendung, Eigenschaften, Vorteile



Einsatz

Abdichtung und kraftschlüssige Verbindung von Arbeitsfugen

Injektionsschlauch BETOXSAL® zur Verpressung von

- PUR-Harz (entspricht P-Pur im ABP)
- Mikrozement (Feinst-Zement)
- PUR-Schaum
- Epoxyd-Harz

Mehrfach verpressbar z. B. mit Feinst-Zement. Voraussetzung ist die intensive Spülung des Transportkanals nach jeder Verpressung

Merkmale

- Sehr flexibel, daher leicht zu verlegen
- Sicher gegen das Eindringen von Fremdstoffen

Aufbau

- Injektionsschlauch aus geschäumtem Kunststoff
- Austrittsöffnungen in Form von gleichmäßig über den Umfang verteilten Mikroschlitz

Anschluss

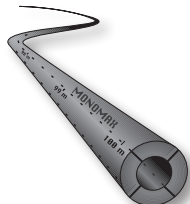
- Duobox; zum Anschluss von zwei Schläuchen; Standardtiefe für Betondeckung 30 mm, weitere Tiefen auf Anfrage
- Schlauchendenbox (für konfektionierten Schlauch mit Quicky und PVC-Schlauch, gewebeamert)

Schlauchbefestigung

- Kunststoffhalter Stecki
- Schlauchschellen BETOXSAL mit Kopfbolzen/Schlagdübel

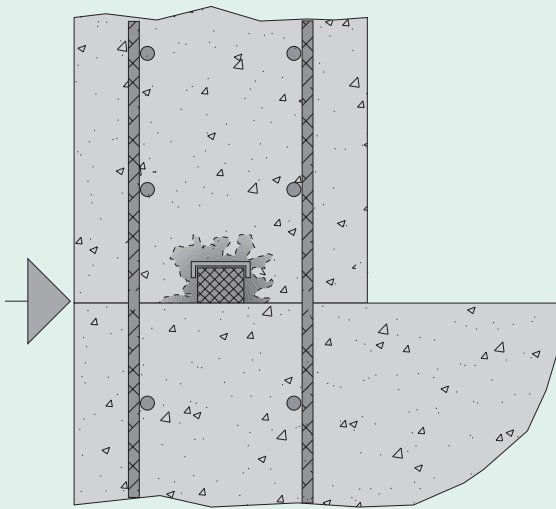
BETOXSAL® I - Injektionssystem

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

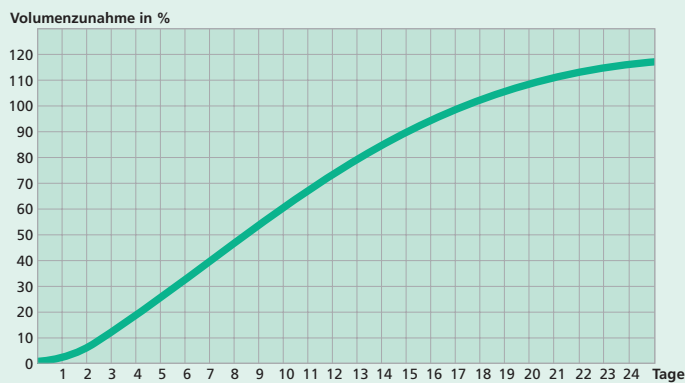


Art.-Nr	Bezeichnung	Verpackung Einheit	Gewicht kg/Einheit
86100040	Injektionssystem BETOXSAL®, unkonfektioniert	100 m/Rolle	0,105/m
86506055	Quicky-Schlauchverbinder	Stück	0,005/Stück
86200308	PVC-Schlauch, gewebeamert, rot	50 m/Rolle	0,200/m
86200310	PVC-Schlauch, gewebeamert, weiß	50 m/Rolle	0,200/m
86200340	Verschlussstopfen	25 Stück	0,100/Einh.
86300180	Schlauchklemme	25 Stück	0,006/Stück
86300190	Verpressnippel 55 mm für Gewebeslauch	50 Stück	0,008/Stück
86300050	Nagelpacker M 8	50 Stück	0,013/Stück
86300218	Kegelnippel M 8 für Nagelpacker und Duobox	50 Stück	0,003/Stück
86300480	Duobox 30 mm	Stück	0,070/Stück
86300490	Duobox, div. Abmessungen	Stück	
86300410	Schlauchendenbox	Stück	0,140/Stück
86312240	Trägerschlauchklemme	100 Stück	0,340/100 St.
86300227	Stecki, schwarz	100 Stück	0,002/Stück
86312229	Schlauchschelle + Kopfbolzen	100 Stück	0,017/Stück
86312230	Schlauchschelle ohne Bolzen	100 Stück	0,014/Stück
86300223	Steinbohrer 5 mm	Stück	0,040/Stück
86300220	Schlagdübel 5 mm	200 Stück	0,320/100 St.

BETOXEAL® Quellbänder – Typ S



Volumenzunahme BETOXEAL® Typ S :



Einsatz

Abdichtung von horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen

Merkmale

- Naturbentonit-Quellband auf Kalzium-Bentonit-Basis
- Selbstquellend bei Wasserzutritt
- Dichtet infolge Volumenzunahme/Quelldruck
- Nahezu keine Verzögerung des Quellbeginns

Verlegung/Befestigung

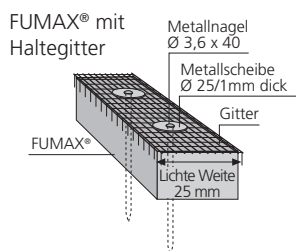
- Haltegitter mit Rondellen und Bolzen
- Kleben mit Kontaktkleber oder BETOXEAL®-Kleber
- Ausgleich von Unebenheiten und Kleben mithilfe von Betoquell

Montagehinweise

- Der Untergrund muss eben, trocken und frei von Schmutz, Fett, Öl und losen Bestandteilen sein
- BETOXEAL® Typ S möglichst in der Mitte der Arbeitsfuge und innerhalb der Bewehrung verlegen (Mindestrandabstand 8 cm)
- Keine Überlappungen – das Quellband wird stumpf gestoßen
- Haltegitter aufstecken und mittels Rondellen mit Bolzen befestigen
- Betoquell zum Kleben und zum Ausgleich von Unebenheiten

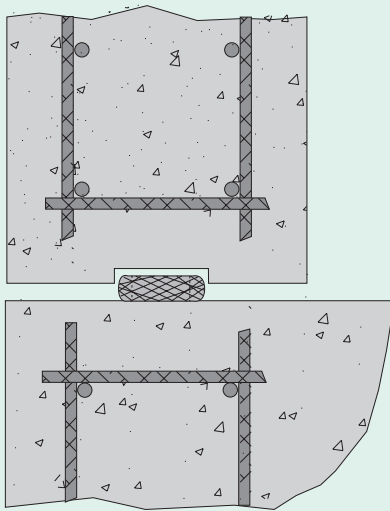
BETOXEAL® Typ S

Allg. bauaufsichtl. Prüfzeugnis

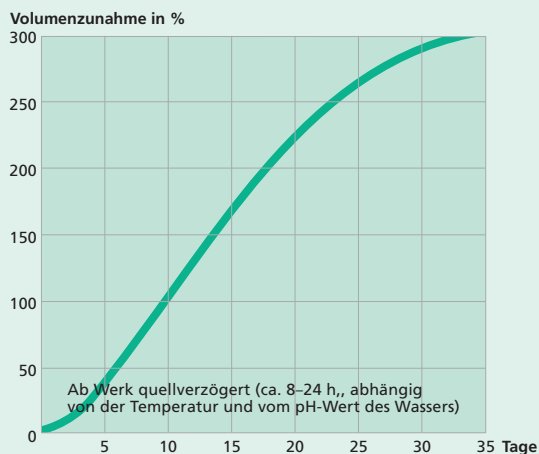


Art.-Nr.	Bezeichnung	Verpackung Einheit	Gewicht kg/Einheit
86419025	BETOXEAL® Typ S, 18 x 23 mm	8 x 5 Meter/Karton	0,680/m
86411000	Haltegitter	18 Kartons/Palette	
86430010	BETOXEAL®-Rondelle mit Bolzen	40 x 1 Meter/Bund	0,040/m
86300223	Steinbohrer 5 mm	100 Stück	1,260/100 Stück
86430000	BETOXEAL®-Schelle	Stück	0,040/Stück
86300220	Schlagdübel 5 x 35 mm	200 Stück	1,830/100 Stück
		200 Stück	0,320/100 Stück
86431014	BETOXEAL®-Ausgleichspaste, 310 ml	Kartusche	0,460/Stück
86430052	BETOXEAL®-Kleber, 600 ml, Schlauchbeutel mit Tülle	Schlauchbeutel	0,920/Stück
86430060	Druckpresse für Schlauchbeutel	Stück	1,020/Stück

BETOXEAL® Quellbänder – Typ G1



Volumenzunahme BETOXEAL® Typ G :



Einsatz

Abdichtung von horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen

Merkmale

- BETOXEAL® Typ G1 ist ein elastisches Band aus Polyolefin-Kautschuk und wasserquellfähigem Harz
- Selbstquellend bei Wasserzutritt
- Dichtet infolge Volumenzunahme/Quelldruck
- Verzögerung des Quellbeginns
- Quellvorgang ist bei Abtrocknung des Bandes reversibel
- Verwendung auch in zunächst stark durchströmten Fugen
- Hervorragende mechanische Eigenschaften des aufgequollenen Bandes
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Gute Eignung im Betonfertigteil
- Für Ortbeton- und Fertigteilfugen geeignet

Verlegung/Befestigung

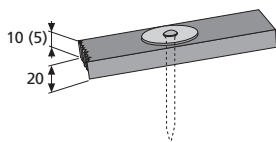
- Rondelle und Bolzen
- Kleben mit BETOXEAL®-Kleber
- Ausgleich von Unebenheiten und Kleben mithilfe von *Betoquell*

Montagehinweise

- Der Untergrund muss eben und frei von Schmutz, Fett, Öl, losen Bestandteilen und stehendem Wasser sein
- BETOXEAL® Typ G1 möglichst in der Mitte der Arbeitsfuge verlegen (Mindestrandabstand 8 cm)
- Keine Überlappungen – das Quellband wird stumpf gestoßen
- Mit Rondellen und mit Bolzen befestigen
- Bolzenabstand nach DBV 15 cm
- Betoquell zum Kleben und zum Ausgleich von Unebenheiten
- BETOXEAL®-Kleber zum Kleben

BETOXEAL® Typ G1

* Allg. bauaufsichtl. Prüfzeugnis



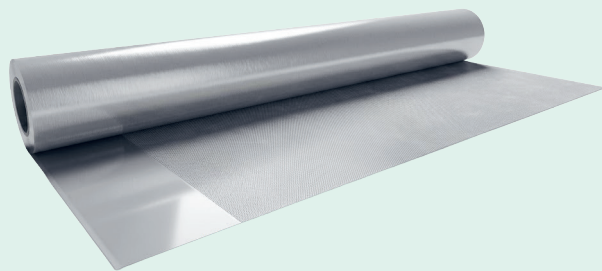
Art.-Nr.	Bezeichnung	Verpackung Einheit	Gewicht
87201022	BETOXEAL® Typ G1, 10 x 20 mm*	8 x 10 m/Karton	0,276/m
87200522	BETOXEAL® Typ G1, 5 x 20 mm	10 x 15 m/Karton	0,145/m
86300223	Steinbohrer 5 mm	Stück	0,040/Stück
86300220	Schlagdübel 5 x 35 mm	200 Stück	0,320/100 Stück
86430010	BETOXEAL®-Rondelle mit Bolzen	100 Stück	1,260/100 Stück
86431014	BETOXEAL®-Ausgleichspaste, 310 ml	Kartusche	0,460/Stück
86430052	BETOXEAL®-Kleber, 600 ml, Schlauchbeutel mit Tülle	Schlauchbeutel	0,920/Stück
86430060	Druckpresse für Schlauchbeutel	Stück	1,020/Stück

BETOXEAL® – das leistungsstarke Frischbetonverbundsystem für höchste Dichtigkeit

Das **BETOXEAL®** Frischbetonverbundsystem bietet in Kombination mit einem passenden Fugenabdichtungssystem (z. B. **BETOXEAL® FM** oder **BETOXEAL® FP**) eine zuverlässige und dauerhafte Lösung zur Abdichtung von WU-Konstruktionen – selbst bei drückendem Wasser. Dank seiner innovativen Systemkomponenten ermöglicht **BETOXEAL®** eine vollflächige, nahtlose Abdichtung, die höchsten Ansprüchen an Sicherheit, Dichtheit und Beständigkeit gerecht wird. Das System basiert auf hochwertigen FPO-Dichtungsbahnen, die durch Dichtungsbänder und Systemkomponenten unterschiedlicher Ausführung ergänzt werden. So entsteht ein perfekt aufeinander abgestimmtes Abdichtungssystem für vielfältige Anwendungen im modernen Betonbau.

Ein besonderes Merkmal ist die mechanisch-adhäsive Verkrallungsschicht, die in Kombination mit einem speziell entwickelten Spezialvlies für einen dauerhaft hinterlaufsicheren Verbund zwischen Beton und Flächenabdichtung sorgt. Diese Verbindung verhindert zuverlässig das Eindringen von Wasser – selbst unter hohem Wasserdruck oder bei schwierigen Bauwerksbedingungen.

Treten während der Nutzung Risse oder Bewegungen im Beton auf, bleibt die Abdichtung dennoch flexibel und funktionstüchtig. Das **BETOXEAL®**-System überbrückt diese Risse zuverlässig und sorgt dafür, dass die Konstruktion langfristig dicht, trocken und geschützt bleibt. Mit **BETOXEAL®** entscheiden Sie sich für ein modernes, sicheres und technisch ausgereiftes Frischbetonverbundsystem, das nachhaltigen Schutz und Beständigkeit für anspruchsvolle Bauwerke gewährleistet.



BETOXEAL® FPO **Mechanisch-adhäsiv**

ArtikelNr.	Produkt-bezeichnung	Format		Beschreibung	
		Breite/Stk	Länge	VPE	VPE A
	Mechanisch-adhäsiv				
89307000	MA FPO Dichtschicht - Vlies 0,8 mm Butyl	1000 mm	20 m	300 m ²	Palette
89307001	MA FPO Dichtschicht - Vlies MA 1,2 mm Butyl	1000 mm	15 m	225 m ²	Palette
89307005	MA FPO Dichtschicht - Vlies 0,8 mm schweißbar	1000 mm	20 m	150 m ²	Palette
89307006	MA FPO Dichtschicht - Vlies MA 1,2 mm schweißbar	1000 mm	15 m	75 m ²	Palette
89307010	FPO Dichtschicht - Vlies KA 0,9 mm Butyl	1000 mm	20 m	300 m ²	Palette
89307011	Stoßband FPO Dichtschicht - Butyl MA-KA	200 mm	20 m	1440 m	Karton
89307012	KA Reparaturband PSA	200 mm	20 m	720 m	Karton
89307013	MA Reparaturband PP Vlies	200 mm	20 m	720 m	Karton
89307020	FPO Innenecke Butylbeschichtung vorne	252 mm	152 mm	250 Stk.	Karton
89307021	FPO Außenecke Butylbeschichtung vorne	127 mm	125 mm	250 Stk.	Karton
89307022	FPO Rohrkragenmanschette DN 110	330 mm	55 mm	100 Stk.	Karton

BETOXEAL® Zubehör Mauerkragen

Art.-Nr.	Typ	DN	L	Menge	VPE
89300800	Mauerkragen f. Abwasserleitung 5 Bar gepr. Radondicht	DN 40		25	Sack
89300801	Mauerkragen f. Abwasserleitung 5 Bar gepr. Radondicht	DN 50		25	Sack
89300802	Mauerkragen f. Abwasserleitung 5 Bar gepr. Radondicht	DN 63		25	Sack
89300803	Mauerkragen f. Abwasserleitung 5 Bar gepr. Radondicht	DN 75		25	Sack
89300804	Mauerkragen f. Abwasserleitung 5 Bar gepr. Radondicht	DN 90		25	Sack
89300805	Mauerkragen f. Abwasserleitung 5 Bar gepr. Radondicht	DN 110		25	Sack
89300806	Mauerkragen f. Abwasserleitung 5 Bar gepr. Radondicht	DN 125		20	Sack
89300807	Mauerkragen f. Abwasserleitung 5 Bar gepr. Radondicht	DN 160		15	Sack
89300808	Mauerkragen f. Abwasserleitung 5 Bar gepr. Radondicht	DN 200		10	Sack
89300809	Blitzschutz Systemdurchlass Flach 30 mm		30	25	Sack
89300810	Blitzschutz Systemdurchlass Rund 10 mm		10	25	Sack

BETOXEAL® Zubehör Bodenablauf

Art.-Nr.	Typ	Menge Stk.	VPE
89300820	Bodenablauf 300 ABS	1	Karton
89300821	Bodenablauf 1500 ABS	1	Karton
89300822	Bodenablauf 300 Edelst.	1	Karton
89300823	Bodenablauf 1500 Edelst.	1	Karton

BETOXEAL® Zubehör Wanddurchführung

Art.-Nr.	Typ	DN	L cm	Menge Stk.	VPE
89300824	Wanddurchführung KG 2000,geprüft 5 Bar	DN 100	50	1	Karton
89300825	Wanddurchführung KG 2000,geprüft 5 Bar	DN 125	50	1	Karton
89300826	Wanddurchführung KG 2000,geprüft 5 Bar	DN 150	50	1	Karton

BETOXEAL® Zubehör Bodendurchführung

Art.-Nr.	Typ	DN	L cm	Menge Stk.	VPE
89300827	Bodendurchführung KG 2000,geprüft 5 Bar	DN 100	50	1	Karton
89300828	Bodendurchführung KG 2000,geprüft 5 Bar	DN 125	50	1	Karton
89300829	Bodendurchführung KG 2000,geprüft 5 Bar	DN 150	50	1	Karton

Hi, ich bin der Max von BETOMAX®! Bereits seit über sechs Jahrzehnten liefern wir intelligente Produkte und Lösungen für den konstruktiven Beton- und Ingenieurbau. Als innovativer Systemanbieter ist BETOMAX® der Partner für Betonfertigteilwerke, Bauleiter, Planer sowie Statiker. Mit fundierter Beratung sowie MAXimaler Schnelligkeit und Flexibilität bringen wir stets das MAXimum an Qualität, Individualität und Service direkt ins Betonfertigteilwerk. Kein Wunder also, dass BETOMAX® heute in über 25 Ländern präsent ist und zu den führenden Zulieferern in den Bereichen Bewehrungstechnik, Abschaltechnik und Brückenbautechnik zählt!"

**Fertigteiltechnik | Ankertechnik | Rohrspreiztechnik |
Bewehrungstechnik | Brückenbautechnik |
Sicherheitstechnik | Arbeitsfugentechnik |
Schalssystemtechnik | Baustofftechnik |
Abstandtechnik | Abdichtungstechnik | Arbeitshilfen**