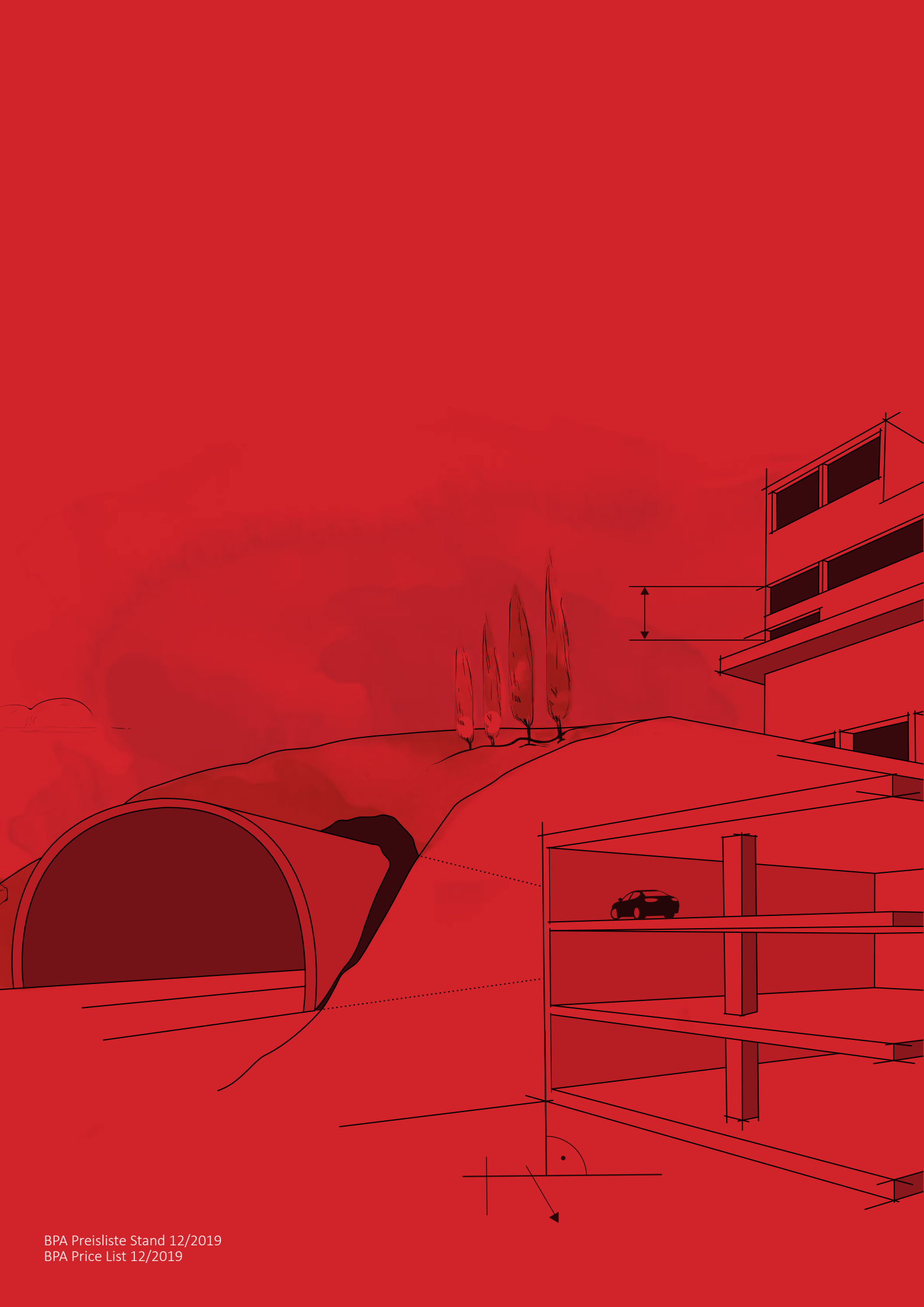




PREISLISTE
PRICE LIST



INHALTSVERZEICHNIS

CONTENTS

BPA

| | |
|---|-----|
| Geprüfte Qualität Proven Quality | S.4 |
| Unsere Tätigkeitsbereiche Our fields of activity | S.5 |

FUGENABDICHTUNG | JOINT SEALING

BPA-CEMflex®

| | |
|---|------|
| Beschichtetes Fugenblech BPA-CEMflex® BPA-CEMflex®, Coated Steel Plate Waterstop | S.8 |
| Abschalelement BPA-CEMflex® A BPA-CEMflex® A, Coated Steel Plate Waterstop | S.9 |
| Zubehör BPA-CEMflex® VB Accessories BPA-CEMflex® VB | S.10 |

BPA-Quellmax®

| | |
|---|------|
| Bentonit-Quellfugenband BPA-Quellmax® BPA-Quellmax®, Swellable Bentonit Waterstop Tape | S.14 |
| Bentonit-Quellfugenband BPA-Quellmax® Plus BPA-Quellmax® Plus, Swellable Bentonit Waterstop Tape | S.15 |
| Zubehör BPA-Quellmax® Accessories BPA-Quellmax® | S.16 |

BPA-CEMswell

| | |
|--|------|
| Quellgummi BPA-CEMswell BPA-CEMswell, Hydrophilic Swelling Rubber | S.18 |
|--|------|

BPA-Predimax®, BPA-CEM

| | |
|--|------|
| Injektionsschlauch BPA-Predimax® BPA-Predimax® Injection Hose | S.20 |
| Injektionsschlauch BPA-CEM BPA-CEM Injection Hose | S.21 |
| Zubehör BPA-Predimax® / BPA-CEM Accessories BPA-Predimax® / BPA-CEM | S.22 |

FLÄCHENABDICHTUNG | EXTERNAL SURFACE WATERPROOFING

BPA-CEMtobent®

| | |
|--|------|
| Bentonitmatte BPA-CEMtobent® DS Bentonite Lining System BPA-CEMtobent® DS | S.34 |
| Bentonitmatte BPA-CEMtobent® CS-Plus Bentonite Lining System BPA-CEMtobent® CS-Plus | S.35 |

| | |
|--|------|
| Bentonitmatte Bentomax N-P Bentonite Lining System Bentomax N-P | S.36 |
| Zubehör BPA-CEMtobent® / Bentomax Accessories BPA-CEMtobent® / Bentomax | S.37 |

BPA-EasySeal / BPA-SilverSeal

| | |
|---|------|
| Quellvlies BPA-EasySeal BPA-EasySeal, Swelling non-woven waterproofing membrane | S.40 |
| Quellvlies BPA-SilverSeal BPA-SilverSeal, Swelling non-woven waterproofing membrane | S.40 |
| Zubehör BPA-SilverSeal / BPA-EasySeal Accessories BPA-SilverSeal / BPA-EasySeal | S.41 |

BPA-DualProof

| | |
|--|------|
| Frischbetonverbundsystem BPA-DualProof T BPA-DualProof T, Fully bonded sheet membrane | S.44 |
| Frischbetonverbundsystem BPA-DualProof L BPA-DualProof L, Fully bonded sheet membrane | S.45 |
| Frischbetonverbundsystem BPA-DualProof S BPA-DualProof S, Fully bonded sheet membrane | S.46 |
| Zubehör BPA-DualProof Accessories BPA-DualProof | S.47 |

WEITERE ABDICHTUNGSPRODUKTE FURTHER WATERPROOFING PRODUCTS

| | |
|--|------|
| Mineralische Dichtungsschlämme BPA-CEMdicht 3 in 1 Mineral Sealant Slurry BPA-CEMdicht 3 in 1 | S.52 |
| Klebstoff BPA-CEM805 One-Component Adhesive BPA-CEM805 | S.53 |
| Dicht- und Klebstoff BPA-CEM805 „Active“ Hydrophilic, solvent free adhesive BPA-CEM 805 „Active“ | S.53 |
| Hydrophobierung Water repellents / Impregnation | S.54 |
| Injektionspacker BPA-drill-hole steel packer | S.54 |

GEPRÜFTE QUALITÄT PROVEN QUALITY



Immer auf dem höchsten Stand der Technik

Hohe Standards noch zu überbieten, das ist unser Anspruch, denn es geht immer noch ein bisschen sicherer, einfacher und wirtschaftlicher!

Unsere Produkte werden bereits vor der Einführung, sowie danach, regelmäßig kontrolliert und dabei ständig weiterentwickelt und optimiert. So können wir garantieren, dass Sie mit Produkten aus dem Hause BPA immer technologisch auf dem besten Stand der Technik sind.

In der Abdichtung noch sicherer, in der Verarbeitung auf den Baustellen noch einfacher, in der Produktion noch ressourcenschonender, im Vertrieb noch umweltfreundlicher und wirtschaftlicher - das ist unser Bestreben. Mit modernen, innovativen Produktionsanlagen sind wir bestens gerüstet für eine flexible, leistungs- und zukunftsorientierte Abdichtungstechnik.

Erfolgreiches Qualitätsmanagement

Mit der erfolgreichen Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008 durch die TÜV SÜD Management Service GmbH erfüllen wir die weltweit anerkannten Anforderungen an ein Qualitätsmanagementsystem und dokumentieren dessen Wirksamkeit in unserem Unternehmen.

So sind wir in der Lage, interne Abläufe und Produktionsprozesse stetig zu optimieren und eine konstant hervorragende Produktqualität zu liefern.

Raising the Bar

At BPA we see best in class as the minimum acceptable benchmark because we believe that there are always ways to make products safer, easier to use, and more efficient.

Our products are regularly tested, both before and after their market launch, and at the same time continuously developed and improved. Therefore we can guarantee that by using BPA products our clients are always at the cutting edge of technology.

Products that are even safer in waterproofing, easier to use on site, more resource-saving in manufacturing, and more environmentally, as well as more efficient in shipping, are our vision. By using innovative, state-of-the-art technology we are ideally equipped to manufacture versatile, performance- and future oriented waterproofing products.

Successful Quality Management

Through the successful certification in accordance with DIN EN ISO 9001:2008 by TÜV SÜD Management Service GmbH we fulfill the internationally approved standards for a quality management system and document its effectiveness in our company. That is why we are able to continually enhance internal work-flows and manufacturing processes to constantly deliver products of outstanding quality.



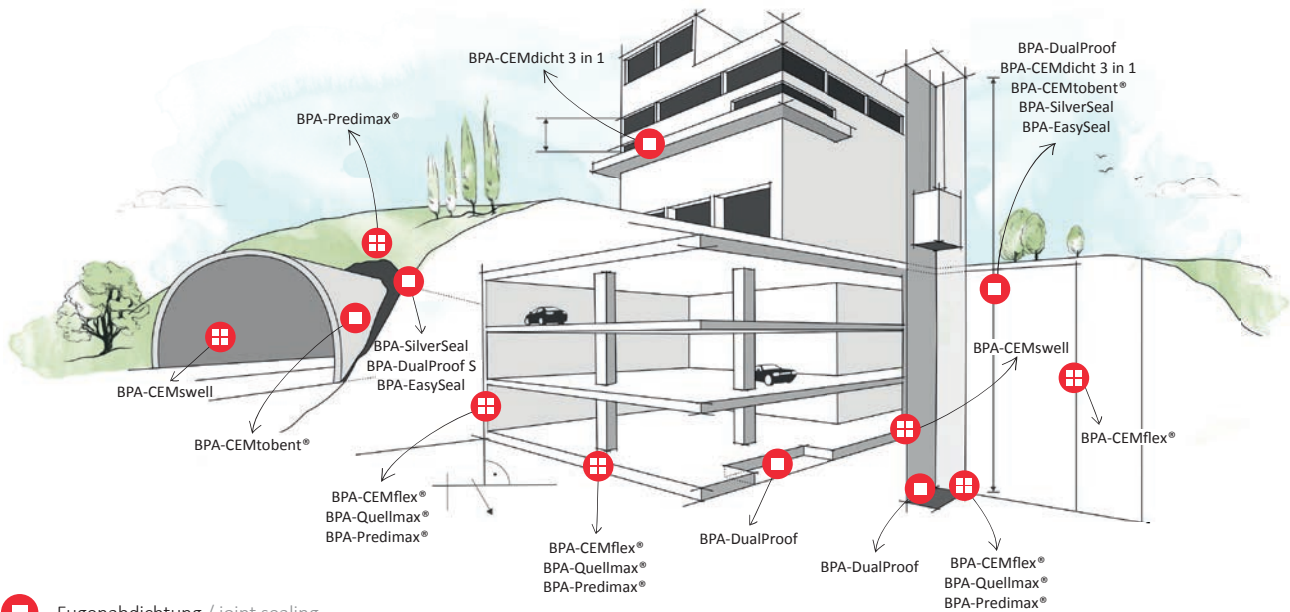
BETON-BAUWERKE
ZUVERLÄSSIG ABZUDICHTEN
IST UNSERE LEIDENSCHAFT.



WATERPROOFING
IS OUR PASSION.

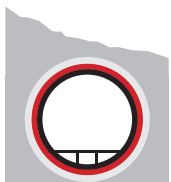
Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing. Adrian Pflieger

UNSERE TÄTIGKEITSBEREICHE

OUR FIELDS OF ACTIVITY



-  Fugenabdichtung / joint sealing
-  Flächenabdichtung / external surface waterproofing



NATM Tunnel

Tunnelabdichtung | Flächenabdichtung
Fugenabdichtung | Firstspaltverpressung

NATM Tunnel

Tunnel Sealing | external surface
waterproofing
Joint Sealing | Top Injection



Tagbautunnel

Tunnelabdichtung | Flächenabdichtung
Fugenabdichtung | Betonabdichtung

Cut and Cover Tunnel

Tunnel Sealing | Area Sealing
Joint Sealing | Concrete Sealing



Fugenabdichtung

Arbeitsfugen
Dehnfugen

Joint Sealing

Structural- and Construction Joints
Expansion Joints



Arbeitsfugenabdichtung

Fugenblech BPA-CEMflex® VB
Quellgummi BPA-CEMswell
Injektionsschlauch BPA-Predimax®
Quellband BPA-Quellmax®

Joint Sealing

Steelplate waterstop BPA-CEMflex®
Hydrophilic Swelling Rubber BPA-CEMswell
Injection Hose System BPA-Predimax®
Bentonite waterstop Tape BPA-Quellmax®



Bauwerksabdichtung

Frischbetonverbundfolie BPA-DualProof
Bentonitmatten BPA-CEMtobent®
Quellvlies BPA-SilverSeal
mineralische Dichtungsschlämme BPA-CEMdicht 3 in 1

Basement Waterproofing

Mechanically Bonded Concrete Sealing Membrane BPA-DualProof
Bentonite Membrane Systems BPA-CEMtobent®
Swelling non woven BPA-SilverSeal
Mineral active sealing slurry BPA-CEMdicht 3 in 1



BPA-CEMflex®

BESCHICHTETES FUGENBLECH
COATED STEELPLATE WATERSTOP

FUGENABDICHTUNG | JOINT SEALING

FUGENABDICHTUNG | JOINT SEALING

FLÄCHENABDICHTUNG | EXT. SURFACE WATERPROOFING

WEITERE PRODUKTE | FURTHER PRODUCTS

BESCHICHTETES FUGENBLECH BPA-CEMFLEX®

BPA-CEMFLEX® COATED STEEL PLATE WATERSTOP



BPA-CEMFlex® VB / NG ist beidseitig mit einer patentierten, „aktiven“ Spezialbeschichtung versehen. Diese ist nicht klebrig und hat keine Schutzfolie, die vor dem Betonieren entfernt werden muss. Die Beschichtung verbindet sich einzigartig mit dem Umgebungsbeton. Die Fuge wird durch die Spezialbeschichtung von innen nach außen zugesintert und dadurch immer dichter.

BPA-CEMFlex® VB / NG elements are provided with a special coating on both sides. It is an active joint waterstop which provides the ultimate protection from water ingress throughout the lifetime of the concrete structure.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|--|-----------------|--|---|
| 13-100 | BPA-CEMFlex® VB 15 | H = 150mm L = 2000mm Dicke = 0,75mm H = 150mm L = 2000mm Thickness = 0,75mm | m | 2m / Stk. 100m / Kiste 2m / pcs. 100m/box | 8,00 |
| 13-110 | BPA-CEMFlex® VB 10 | H = 100mm L = 2000mm Dicke = 0,75mm H = 100mm L = 2000mm Thickness = 0,75mm | m | 2m / Stk. 100m / Kiste 2m / pcs. 100m/box | 7,70 |
| 13-200 | BPA-CEMFlex® NG / L-Form | H = 120mm L = 2000mm Dicke = 0,75mm H = 120mm L = 2000mm Thickness = 0,75mm | m | 2m / Stk. 100m / Kiste 2m / pcs. 100m / box | 9,20 |

ABSCHALELEMENT BPA-CEMFLEX® A

PERMANENT STOP END FORMWORK BPA-CEMFLEX® A



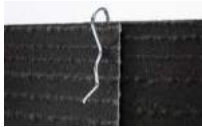
Abdichtung und Abschaltung in einem variabel einstellbaren Element. Mit dem BPA-CEMFLEX® A Abschalelement können nicht nur horizontal und vertikal verlaufende Arbeitsfugen abgeschalt werden, sondern auch gleichzeitig aufgrund der aktiven Beschichtung der Abschalelemente BPA-CEMFLEX® A wasserdicht ausgebildet werden.

The BPA-CEMFLEX® A permanent stop end formwork is a simple adjustable formwork element with an effective waterproofing sealing behavior. The BPA-CEMFLEX® A sacrificial formwork profiles are fully coated with the patented active crystalline BPA-CEMFLEX® coating. They are suitable for use as both horizontal and vertical sacrificial stop end formwork. Due to the active BPA-CEMFLEX® coating additional waterbar installation is not necessary.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|---|-----------------|---|---|
| 13-500 | BPA-CEMFLEX® A 10 Z-Form | Einbaumaß = 10cm Dicke = 0,75mm L = 2.000mm 30mm-90mm-30mm fitting dimension = 10cm Thickness = 0,75mm L = 2.000mm 30mm-90mm-30mm | m | 2m / Stk. 100m / Kiste 2m / pcs.; 100m / box | 22,00 |
| 13-501 | BPA-CEMFLEX® A 15 Z-Form | Einbaumaß = 15 cm Dicke = 0,75mm L = 2.000mm 30mm-140mm-30mm fitting dimension = 15cm Thickness = 0,75mm L = 2.000mm 30mm-140mm-30mm | m | 2m / Stk. 100m / Kiste 2m / pcs.; 100m / box | 24,00 |
| 13-505 | BPA-CEMFLEX® A 10 U-Form | Einbaumaß = 10cm Dicke = 0,75mm L = 2.000mm 30mm-90mm-30mm fitting dimension = 10cm Thickness = 0,75mm L = 2.000mm 30mm-90mm-30mm | m | 2m / Stk. 100m / Kiste 2m / pcs.; 100m / box | a.A. o.r. |
| 13-506 | BPA-CEMFLEX® A 15 U-Form | Einbaumaß = 15cm Dicke = 0,75mm L = 2.000mm 30mm-140mm-30mm fitting dimension: 15cm Thickness = 0,75mm L = 2.000mm 30mm-140mm-30mm | m | 2m / Stk. 100m / Kiste 2m / pcs.; 100m / box | a.A. o.r. |

ZUBEHÖR BPA-CEMFLEX®

ACCESSORIES BPA-CEMFLEX®



BPA-CEMFLEX® Haltespange zum Befestigen von zwei sich überlappenden BPA-CEMFLEX® Fugenblechen.

BPA-CEMFLEX® Clip to fix two overlapping BPA-CEMFLEX® steel plates.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|---|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 13-802 | BPA-CEMFLEX® Haltespange / Stoßklammer | massiv | Stk. | 50 Stk. / Beutel | 0,45 |
| | BPA-CEMFLEX® Clip | massive | pcs. | 50 pcs. / bag | |



BPA-CEMFLEX® Omega Bügel zum Befestigen von zwei sich überlappenden Fugenblechen.

BPA-CEMFLEX® Omega holder to fix two overlapping BPA-CEMFLEX® steel plates.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 13-804 | BPA-CEMFLEX® Omega Bügel | glatt | Stk. | 100 Stk. / Karton | 1,10 |
| | BPA-CEMFLEX® Omega Holder | smooth | pcs. | 100 pcs. / box | |



BPA-CEMFLEX® Halter zum Befestigen des BPA-CEMFLEX® Fugenblechs.

BPA-CEMFLEX® holder to fix the BPA-CEMFLEX® steel plate.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 13-805 | BPA-CEMFLEX® Halter | | Stk. | 50 Stk. / Karton | 0,95 |
| | BPA-CEMFLEX® Holder | | pcs. | 50 pcs. / box | |



BPA-CEMflex® Halterung für Hohlwand.

BPA-CEMflex® Fastener for triple walls.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 13-806 | BPA-CEMflex® Halterung | paarweise | Paar | 200 Paar / Karton | 4,20 |
| | BPA-CEMflex® fastener for triple walls | 1 pair = 2 piece | Pair | 200 pairs / box | |



BPA-CEMflex® Klemmplatte, Anschluss zwischen Dehn- bzw. Arbeitsfugenband und BPA-CEMflex® Fugenblech.

BPA-CEMflex® Clamping Plate, connection between expansion joint waterstop or construction joint waterstop and BPA-CEMflex®.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 13-801 | BPA-CEMflex® Klemmplatte 15 | 150mm für BPA-CEMflex® VB 15 | Stk. | 30 Stk. / Karton | 25,80 |
| | BPA-CEMflex® clamping plate 15 | for BPA-CEMflex® VB 15 | pcs. | 30 pcs. / box | |
| 13-809 | BPA-CEMflex® Klemmplatte 25 | 250mm für BPA-CEMflex® VB 25 | Stk. | 15 Stk. / Karton | 48,00 |
| | BPA-CEMflex® clamping plate 25 | for BPA-CEMflex® VB 25 | pcs. | 15 pcs. / box | |



BPA-Quellmax[®]

BENTONITQUELLFUGENBAND
BENTONIT WATERSTOP

FUGENABDICHTUNG | JOINT SEALING

FUGENABDICHTUNG | JOINT SEALING

FLÄCHENABDICHTUNG | EXT. SURFACE WATERPROOFING

WEITERE PRODUKTE | FURTHER PRODUCTS

BENTONIT-QUELLFUGENBAND BPA-QUELLMAX®

BPA-QUELLMAX® SWELLABLE BENTONIT WATERSTOP TAPE



BPA-Quellmax® Blackstop besteht aus Natrium-Bentonit sowie speziellen Füllern und Zusätzen. BPA-Quellmax® zeichnet sich durch ein starkes, schnelles und zuverlässiges Quellverhalten aus.

BPA-Quellmax® Blackstop is a bentonite based waterstop tape with special fillers and admixtures. It features a very strong, rapid, and reliable swelling.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|---|-----------------|---|---|
| 11-100 | BPA-Quellmax® Blackstop | 16 x 21mm Standard Quellband standard Bentonit Waterstop | m | 6 x 5m 30m / Karton 900m/Palette 6 x 5m 30m / box 900m / pallet | 3,50 |
| 11-200 | BPA-Quellmax® Blackstop | 18 x 24mm Standard Quellband standard Bentonit Waterstop | m | 6 x 5m 30m / Karton 900m / Palette 6 x 5m 30m / box 900m / pallet | 4,20 |
| 11-502 | BPA-Quellmax® Blackstop | 10 x 20mm Standard Quellband standard Bentonit Waterstop | m | 14 x 5m 70m / Karton 2100m /Palette 14 x 5m 70m / box 2100m / pallet | 3,20 |

BENTONIT- QUELLFUGENBAND BPA-QUELLMAX® PLUS MIT PATENTIERTER REGENSCHUTZBESCHICHTUNG

BPA-QUELLMAX® PLUS SWELLABLE BENTONITE WATERSTOP TAPE WITH PATENTED RAIN PROTECTION



BPA-Quellmax®-Plus ist, wie der BPA-Quellmax® Blackstop, ein Quellfugenband auf Bentonitbasis, jedoch zusätzlich mit patentierter, werkseitig aufgebrachtter Regenschutzbeschichtung. Diese Regenschutzbeschichtung verhindert wirkungsvoll ein unkontrolliertes vorzeitiges Quellen durch Regen für 3 Tage (72 Std.). Beim Betonieren wird die Beschichtung durch den alkalischen pH-Wert des Betons aufgelöst und die Quellfähigkeit ist voll hergestellt.

BPA-Quellmax® Plus waterstop is a bentonite based water-stop tape with a patented rain protection. The unique protection coating prevents premature swelling of the tape for up to 3 days (72 hours). Contact with rain or general site water will not activate the product. When BPA-Quellmax® Plus is covered with concrete the alkalinity of the fresh concrete dissolves the protective coating and instantly activates the BPA-Quellmax® Plus Waterstop which swells on contact with water to prevent water ingress through the joint.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|---|-----------------|--|---|
| 11-300 | BPA-Quellmax® Plus | 16 x 21mm mit patentierter Regenschutzbeschichtung with patent-registered rain protection | m | 6 x 5m 30m / Karton 900m / Palette 6x5m 30m / box 900m / pallet | 5,90 |
| 11-400 | BPA-Quellmax® Plus | 18 x 24mm mit patentierter Regenschutzbeschichtung with patent-registered rain protection | m | 6 x 5m 30m / Karton 900m / Palette 6 x 5m 30m / box 900m / pallet | 6,60 |

ZUBEHÖR BPA-QUELLMAX®

ACCESSORIES BPA-QUELLMAX®



Halteleiste Schrägloch zum Befestigen des BPA-Quellmax®.

Fitting rail, to fix the BPA-Quellmax®.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------|---|
| 11-800 | Halteleiste Schrägloch | L = 1m | Stk. | 1m Stk. 30m gebündelt | 1,30 |
| | Fitting Rail with oblique holes | | pcs. | 1m pcs. 30m per bundle | |



Befestigungsgitter zum Befestigen des BPA-Quellmax®.

Fitting bar to fix the BPA-Quellmax®.

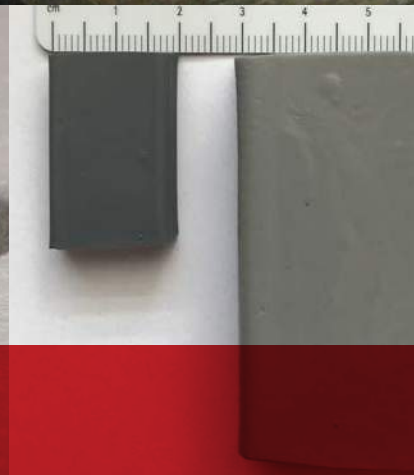
| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|---|
| 11-802 | Befestigungsgitter | L = 1m | Stk. | 1m Stk. 30m / Bündel | 1,40 |
| | Fitting bar | | pcs. | 1m pcs. 30m / bundle | |



Kleber BPA-CEM805, einkomponentiger, geruchsneutraler Kleb-/ Dichtstoff zum Ankleben des BPA-Quellmax®.

Adhesive BPA-CEM805, one-component adhesive to glue the BPA-Quellmax®.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 40-150N | BPA-CEM805 | 290ml | Stk | 20Stk. / Karton | 10,50 |
| | BPA-CEM805 | | pcs. | 20 pcs. / box | |



BPA-CEMswell

QUELLGUMMI

HYDROPHILIC SWELLING RUBBER

FUGENABDICHTUNG | JOINT SEALING

FUGENABDICHTUNG | JOINT SEALING

FLÄCHENABDICHTUNG | EXT. SURFACE WATERPROOFING

WEITERE PRODUKTE | FURTHER PRODUCTS

QUELLGUMMI BPA-CEMSWELL

BPA-CEMSWELL HYDROPHILIC SWELLING RUBBER



BPA-CEMSwell Quellgummi ist ein unter Wassereinwirkung „formstabil“ quellendes Fugenabdichtungsprofil, das vorzugsweise bei Fugen im Segmentbau, Elementbau, Tübbingbau und Rohrvortrieb zum Einsatz kommt.

Hydrophilic Swelling Rubber BPA-CEMSwell is an expanding joint sealing profile which swells, while remaining dimensionally stable, on contact with water and is primarily used for the sealing of joints in prefabricated concrete elements for use in the construction of basements, tunnels and mine shafts.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------|---|
| 12-203 | BPA-CEMSwell | 18 x 7mm | m | 72m / Karton 72m / box | 7,10 |
| 12-200 | BPA-CEMSwell | 23 x 15mm | m | 30m / Karton 30m / box | 12,50 |
| 12-504 | BPA-CEMSwell | ∅ = 23mm | m | 20m / Karton 20m / box | 15,50 |



BPA-CEMSwell inject Quellgummi mit Injektionsschlauch kombiniert, zur doppelten Abdichtung von horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen.

Swelling rubber in combination with injection hose for „double“ sealing of structural joints in below-grade structures.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---|---|
| 12-401 | BPA-CEMSwell inject | 23 x 15mm | m | 5 x 5m 25m / Karton 5 x 5m 25m / Box | 12,80 |



BPA-Predimax[®] BPA-CEM

INJEKTIONSSCHLAUCHSYSTEME
INJECTION HOSE SYSTEMS

FUGENABDICHTUNG | JOINT SEALING

FUGENABDICHTUNG | JOINT SEALING

FLÄCHENABDICHTUNG | EXT. SURFACE WATERPROOFING

WEITERE PRODUKTE | FURTHER PRODUCTS

INJEKTIONSSCHLAUCH BPA-PREDIMAX®

BPA-PREDIMAX® INJECTION HOSE



BPA-Predimax® ist ein doppelwandiger Schlauch auf PVC-Basis. Der Injektionsschlauch selbst besteht aus einem Innenschlauch mit großen Austrittsöffnungen für das Injektionsgut. Ummantelt wird der Kernschlauch von einer Außenhaut. Die Außenhülle ist wiederum mit Schlitzen versehen, die stets versetzt zu den Austrittsöffnungen des Innenschlauchs angeordnet sind. Diese Konstruktion verhindert zuverlässig, dass Feinteile beim Betoniervorgang in den BPA-Predimax® Verpressschlauch eindringen können.

BPA-Predimax® is a double-jacketed PVC hose. The twin layer system made up of an internal hose, with big aperture outlets for the release of injection liquids, encased in an exterior hose whose shell contains slots which are placed offset from the openings of the inner hose. This twin layer technology reliably inhibits concrete fines from penetrating the inner shell of the BPA-Predimax® ensuring the free passage of the injection medium into the concrete matrix.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|--|-----------------|--|---|
| 10-100 | BPA-Predimax® 19 | $\varnothing_a = 19\text{mm} / \varnothing_i = 11\text{mm}$ L = 100m $\varnothing_{\text{ext.}} = 19\text{mm} / \varnothing_{\text{int.}} = 11\text{mm}$ L = 100m | m | 100m / Rolle 1000m / Palette 100m / roll 1000m / pallet | 8,00 |
| 10-200 | BPA-Predimax® 11 | $\varnothing_a = 11\text{mm} / \varnothing_i = 6\text{mm}$ L = 100m $\varnothing_{\text{ext.}} = 11\text{mm} / \varnothing_{\text{int.}} = 6\text{mm}$ L = 100m | m | 100m / Rolle 2500m / Palette 100m / roll 2500m / pallet | 6,40 |



Der BPA-Predimax® kann auf Wunsch vorkonfektioniert werden. Standardmäßig wird er auf eine Länge von 10m konfektioniert, mit einem Lüftungsschlauch rot und weiss (x cm) mit Verschlussstopfen an den jeweiligen Enden. Als Verbindung wird eine Plastiktülle mit Heißschumpfschlauch verwendet.

The BPA-Predimax® can be pre-assembled on request. By standard, it will be assembled in 10m length, with a ventilation hose red and white (x cm) and with a sealing plug at the end. The connection used is a plastic connector and a hot-shrinking hose.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|--|-----------------|---------------------|---|
| 10-120 | BPA-Predimax® 19 konfektioniert | $\varnothing_a = 19\text{mm} / \varnothing_i = 11\text{mm}$ L = 10m | m | 10m | 11,20 |
| | BPA-Predimax® 19 pre-assembled | $\varnothing_{\text{ext.}} = 19\text{mm} / \varnothing_{\text{int.}} = 11\text{mm}$ L = 10m | | | |
| 10-220 | BPA-Predimax® 11 konfektioniert | $\varnothing_a = 11\text{mm} / \varnothing_i = 6\text{mm}$ L = 10m | m | 10m | 8,60 |
| | BPA-Predimax® 11 pre-assembled | $\varnothing_{\text{ext.}} = 19\text{mm} / \varnothing_{\text{int.}} = 11\text{mm}$ L = 10m | | | |

INJEKTIONSSCHLAUCH BPA-CEM

BPA-CEM INJECTION HOSE



Injektionsschlauch BPA-CEM ist ein einwandiger Schlauch auf PVC-Basis, mit von innen nach außen leicht konisch zulaufenden Öffnungen bzw. Schlitzen. Die Austritts-Öffnungen schließen sich beim Betonvorgang aufgrund der speziellen Geometrie und verhindern so wirkungsvoll das Eindringen von Zementleim in den Transportkanal. Eine Injektion ist systembedingt noch nach Jahren erfolgreich möglich, da die glatte Oberfläche keine Zusetzung des Systems zulässt. Einfach verpressbar mit allen gängigen Injektionsharzen und mehrfach verpressbar mit Gelen.

Injection Hose BPA-CEM is a single walled, PVC injection hose which economically provides a high efficacy joint sealing system. The BPA-CEM hose is designed with conical shaped apertures which provide the outlets to enable the pressurised injection material to enter the concrete matrix and seal the joint. BPA-CEM is a multiple injectable system when special PU-gels are used.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|--|-----------------|---|---|
| 10-300 | BPA-CEM11 | $\varnothing_a = 11\text{mm} / \varnothing_i = 6\text{mm}$ L=50m $\varnothing_{\text{ext.}} = 11\text{mm} / \varnothing_{\text{int.}} = 6\text{mm}$ L = 10m | m | 50m, 2500m / Palette 50m, 2500m / pallet | 3,50 |
| 10-400 | BPA-CEM19 | $\varnothing_a = 19\text{mm} / \varnothing_i = 11\text{mm}$ L=50m $\varnothing_{\text{ext.}} = 19\text{mm} / \varnothing_{\text{int.}} = 11\text{mm}$ L = 10m | m | 50m, 1000m / Palette 50m, 1000m / pallet | 4,50 |



Der BPA-CEM kann auf Wunsch von uns konfektioniert werden. Standardmäßig konfektionieren wir auf eine Länge von 10m mit einem Lüftungsschlauch rot und weiss (x cm) mit Verschlussstopfen an den jeweiligen Enden. Als Verbindung wird ein spezieller Kunststoffverbinder verwendet.

Injection Hose BPA-CEM can be pre-assembled on request. By standard, it will be assembled in 10m length, with ventilation hoses red and white (x cm) and sealing plugs at each end. For connection a special plastic connector is used.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|--|-----------------|---------------------|---|
| 10-320 | BPA-CEM11 konfektioniert | $\varnothing_a = 11\text{mm} / \varnothing_i = 6\text{mm}$ L = 10m | m | 10m | 9,20 |
| | BPA-CEM11 pre-assembled | $\varnothing_{\text{ext.}} = 19\text{mm} / \varnothing_{\text{int.}} = 11\text{mm}$ L=10m | | | |
| 10-420 | BPA-CEM19 konfektioniert | $\varnothing_a = 19\text{mm} / \varnothing_i = 11\text{mm}$ L = 10m | m | 10m | 7,60 |
| | BPA-CEM19 pre-assembled | $\varnothing_{\text{ext.}} = 19\text{mm} / \varnothing_{\text{int.}} = 11\text{mm}$ L = 10m | | | |

ZUBEHÖR BPA-PREDIMAX® / BPA-CEM

ACCESSORIES BPA-PREDIMAX® / BPA-CEM



Lüftungsschlauch rot. Als Verpressende für Injektionsschlauch BPA-Predimax® / BPA-CEM

Ventilation Hose red. Injection end for injection hose BPA-Predimax® / BPA-CEM

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|---|-----------------|-------------------------------|---|
| 10-801 | Lüftungsschlauch rot Ventilation Hose red | 20bar Øa = 11mm / Øi = 6mm Øext. = 11mm / Øint. = 6mm | m | 50m / Rolle 50m / roll | 1,70 |



Lüftungsschlauch weiss. Als Verpressende für Injektionsschlauch BPA-Predimax® / BPA-CEM.

Ventilation Hose white. Injection end for injection hose BPA-Predimax® / BPA-CEM.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|--|-----------------|-------------------------------|---|
| 10-802 | Lüftungsschlauch 11 weiss Ventilation Hose 11 white | 20bar Øa = 11mm / Øi = 6mm Øext. = 11mm / Øint.= 6mm | m | 50m / Rolle 50m / roll | 1,70 |
| 10-808 | Lüftungsschlauch 19 weiß Ventilation Hose 19 white | 20bar Øa = 19mm / Øi = 11mm Øext. = 19mm / Øint.= 11mm | m | 50m / Rolle 50m / roll | 2,70 |



Verbindungstülle. Dient als Innen-Verbindung zwischen Lüftungsschlauch und Injektionsschlauch.

Spout / Nozzle. Connection between Injection Hose and Ventilation Hose.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|--|-----------------|-------------------------------|---|
| 10-818 | Verbindungstülle Spout / Nozzle | für P11 / CEM11 for P11 / CEM11 | m | 50m / Rolle 50m / roll | 1,70 |



Heißschrumpfschlauch, als Schutz zwischen Übergang Verpressschlauch und Lüftungsschlauch.

Hot-Shrinking Hose, as a protection between the Injection Hose and the Ventilation Hose.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|------------------------------------|-----------------|---------------------------|---|
| 10-812 | Heißschrumpfschlauch 11 Hot Shrinking Hose 11 | für P11 / CEM11 for P11 / CEM11 | m | 50m / Rolle 50m / roll | 4,30 |
| 10-813 | Heißschrumpfschlauch 19 Hot Shrinking Hose 19 | für P19 / CEM19 for P19 / CEM19 | m | 30m / Rolle 30m / roll | 4,80 |



Verschlussstopfen gelb. Verhindert das Eindringen von Schmutz in den Lüftungsschlauch.

Sealing Plug yellow. Prevents the ingress of dirt into the Ventilation Hose.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|------------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-825 | Verschlussstopfen Sealing Plug Yellow | für P11 / CEM11 for P11 / CEM11 | Stk. pcs. | 100Stk. 100pcs. | 0,10 |
| 10-826 | Verschlussstopfen Sealing Plug Yellow | für P19 / CEM19 for P11 / CEM11 | Stk. pcs. | 100Stk. 100pcs. | 0,14 |



Schlauchschelle 11 zur Befestigung des Injektionsschlauches.

Hose Clamp to fix the Injection Hose.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------|---|
| 10-830 | Schlauchschelle 11 Hose Clamp 11 | für P11 / CEM11 for P11 / CEM11 | Stk. pcs. | nach Bedarf as required | 0,25 |
| 10-832 | Schlauchschelle 19 Hose Clamp 19 | für P19 / CEM19 for P19 / CEM19 | Stk. pcs. | nach Bedarf as required | 0,30 |



Kunststoffclip zum Befestigen des BPA-Predimax® oder BPA-CEM.

Plastic Clip, to fix the injection hose BPA-Predimax® or BPA-CEM.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|---|-----------------|---------------------|---|
| 10-840 | Kunststoffclip 11 | für P11 und CEM11 Bohrloch d = 5mm | Stk. | nach Bedarf | 0,30 |
| | Plastic Clip 11 | for P11 and CEM11 Drill hole d = 5mm | pcs. | as required | |
| 10-841 | Kunststoffclip 19 | für P19 und CEM19 Bohrloch d = 5mm | Stk. | nach Bedarf | 0,40 |
| | Plastic Clip 19 | For P19 and CEM19 Drill hole d = 5mm | pcs. | as required | |



Befestigungsgitter 11 zur Befestigung des Injektionsschlauches.

Fitting Bar 11 to fix the Injection Hose.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-844 | Befestigungsgitter 11 | L = 1m | m | 50m / Karton | 1,80 |
| | Fitting Bar 11 | | m | 50m / box | |



Metallclip, Schlauchhalterung zur Montage des BPA-Predimax® oder BPA-CEM an Bleche.

Metal Clip to fix BPA-Predimax® or BPA-CEM on metal steel plates.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-842 | Metallclip 11 | für P11 / CEM11 | Stk. | Stk. | 0,40 |
| | Metal Clip 11 | for P11 / CEM11 | pcs. | pcs. | |
| 10-843 | Metallclip 19 | für P19 / CEM19 | Stk. | Stk. | 0,45 |
| | Metal Clip 19 | for P19 / CEM19 | pcs. | pcs. | |



Verwehrbox zum Schutz der Lüftungsschläuche.

End Box to protect the ventilation hoses.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-860 | Verwehrbox | | Stk. | Stk. | 8,50 |
| | End Box | | pcs. | pcs. | |



Schalungspacker M6, einteiliger Schalungspacker. Ab 100 Stück sind die Injektionsnippel inklusive.

Shutter Connector M6, one-piece shutter connector. From 100 pcs. the Injection Nipples are included.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|--|---|
| 10-876 | Schalungspacker M6 | einteiliger Schalungspacker | Stk. | ab 100 Stk. sind die Injektionsnippel M6 inklusive | 2,20 |
| | Shutter Connector M6 | one-piece shutter connector | pcs. | from 100 pcs. Injection Nipples M6 are included | |



Injektionsnippel M6 / M8 für Schalungspacker einteilig.

Injection Nipple M6 / M8 for one piece shutter connector.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-879 | Injektionsnippel M6 | M6 | Stk. | Stk. | 0,30 |
| | Injection Nipple M6 | | pcs. | pcs. | |
| 10-878 | Injektionsnippel M8 | M8 | Stk. | Stk. | 0,30 |
| | Injection Nipple M8 | | pcs. | pcs. | |



Schalungspacker M8, zweiteiliger Schalungspacker.

Shutter Connector M8, two part shutter connector.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------|--|---|
| 10-875 | Schalungspacker M8 | zweiteiliger Schalungspacker | Stk. | ab 100 Stk. sind die Injektionsnippel M8 inklusive | 2,70 |
| | Shutter Connector M8 | two part shutter connector | pcs. | from 100 pcs. Injection Nipples M8 are included | |



Moosgummiplatte grau. Geeignet für alle Schalungspacker.

Rubber Plate grey. For all shutter connectors.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-868 | Moosgummiplatte grau | für alle Schalungspacker | Stk. | Stk. | 1,10 |
| | Rubber Plate grey | for all shutter connectors | pcs. | pcs. | |



Moosgummiplatte schwarz. Geeignet für alle Schalungspacker.

Rubber Plate black. For all shutter connectors.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-867 | Moosgummiplatte schwarz | für alle Schalungspacker | Stk. | Stk. | 1,10 |
| | Rubber Plate black | for all shutter connectors | pcs. | pcs. | |



Bewehrungshalter einfach. Für zweiteilige Schalungspacker M8 geeignet.

Spider single. For two-part Shutter Connector M8.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|---|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-866 | Bewehrungshalter, einfach Spider, single | for M8 for M8 | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 3,10 |



Bewehrungshalter doppelt. Für zweiteiligen Schalungspacker M8 geeignet.

Spider double. For two-part Shutter Connector M8.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|---|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-865 | Bewehrungshalter, doppelt Spider, double | for M8 for M8 | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 3,80 |



Super Schalungspacker M8 für BPA-Predimax® 11 und BPA-CEM 11.

Super Shutter Connector M8 for BPA-Predimax® 11 und BPA-CEM 11.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|------------------------------------|-----------------|---|---|
| 10-877 | Super Schalungspacker M8 Super Shutter Connector M8 | für P11 / CEM11 for P11 / CEM11 | Stk. pcs. | ab 100 Stk. inklusive Injektionsnippel M8 from 100 pcs. Injection Nipple M8 included | 3,95 |



PVC Kleber, zum Einkleben der Tülle in den Schlauch.

PVC Glue, to glue the spout / nozzle into the hose.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-829 | PVC Kleber PVC Glue | | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 1,10 |



Heißluftföhn, zum Konfektionieren von BPA-Predimax® 11 and 19 / BPA-CEM11 and 19

Hot Air Blower, to customize BPA-Predimax® 11 / BPA-CEM11

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-817 | Heißluftföhn Hot Air Blower | | Stk. pcs. | Stk. pcs. | a.A. o.r. |



Verpressnippel M6. Hierzu wird noch der Injektionsnippel M6 benötigt.

Pressing Nipple M6. Injection nipple M6 is additionally required.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|---|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-880 | Verpressnippel M6 Pressing Nipple M6 | L = 40mm | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 1,20 |



Verpressnippel M6 komplett. Verpressnippel inklusive Injektionsnippel M6.

Pressing Nipple M6 completely. Pressing nipple including Injection Nipple M6.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|---|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-881 | Verpressnippel M6 komplett Pressing Nipple M6 completely | M6 | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 1,80 |



Verpressende 11, für normale Zementinjektionen mit 11mm Lüftungsschlauch rot oder weiss. Es ist mehrfach verwendbar.

Pressing End 11, for regular cement injection with 11mm ventilation hose red or white. Suitable for multiple use.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|--|-----------------|---------------------|---|
| 10-883 | Verpressende 11 Pressing End 11 | mehrfach verwendbar multiple in use | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 6,90 |



Verpressende 19, für normale Zementinjektionen mit 19mm Lüftungsschlauch rot oder weiss. Es ist mehrfach verwendbar.

Pressing End 19, for cement injection with 19mm ventilation hose red or white. Suitable for multiple use.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|--|-----------------|---------------------|---|
| 10-882 | Verpressende 19 Pressing End 19 | mehrfach verwendbar multiple in use | Stk. Stk. | Stk. pcs. | 9,90 |



Verschlussstück für Schalungspacker M8. Es ist mehrfach verwendbar.

Pressing End M8. Suitable for multiple use.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|---|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-888 | Verschlussstück M8 (Zement) Pressing End M8 (Cement) | M8 M8 | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 2,70 |



Verlängerungsröhrchen für Schalungspacker M8. Es ist mehrfach verwendbar.

Extension tube M8. Suitable for multiple use.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|---|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-889 | Verlängerungsröhrchen M8 Extension Tube M8 | M8 M8 | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 1,20 |



Kunststoffverbinder 11. Als Verbinder zwischen Lüftungsschlauch 11 und Injektionsschlauch BPA-CEM11 oder BPA-Predimax® 11.

Plastic Connector 11. Connector between ventilation hose 11 and Injection hose BPA-CEM11 or BPA-Predimax® 11.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-820 | Kunststoffverbinder 11 Plastic Connector 11 | Øa = 6,2mm Øi = 4,5mm | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 1,20 |



Kunststoffverbinder 19. Als Verbinder zwischen Lüftungsschlauch 19 und Injektionsschlauch BPA-CEM19 oder BPA-Predimax® 19.

Plastic Connector 19. Connector between ventilation hose and Injection hose BPA-Predimax® 19 or BPA-CEM19.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-821 | Kunststoffverbinder 19 Plastic Connector 19 | Øa = 19mm / Øi = 11mm | Stk. Stk. | Stk. pcs. | 2,40 |



Zweioherschelle zur Fixierung.

Binaural Clamp for fixing.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-848 | Zweioherschelle Binaural Clamp | 17-20mm | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 0,85 |
| 10-845 | Zweioherschelle Binaural Clamp | 11-13mm | Stk. psc. | Stk. psc. | 0,65 |



Schlauchklemme zur Fixierung.

Hose Clamp for fixing.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 10-835 | Schlauchklemme Hose Clamp | 20mm | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 1,60 |
| 10-836 | Schlauchklemme Hose Clamp | 13mm | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 1,20 |



BPA-CEM**tobent**[®]

BENTONITFLÄCHENABDICHTUNG (FBV-SYSTEM+)
BENTONIT LINING SYSTEM

FLÄCHENABDICHTUNG | EXTERNAL SURFACE WATERPROOFING

FLÄCHENABDICHTUNG | EXT. SURFACE WATERPROOFING

WEITERE PRODUKTE | FURTHER PRODUCTS

BENTONITMATTE BPA-CEMTOBENT® DS

BENTONITE LINING SYSTEM BPA-CEMTOBENT® DS



BPA-CEMto bent® DS besteht aus zwei sich optimal ergänzenden Komponenten: die primäre Abdichtung ist ein 3D-PE Composit (dreidimensionale PE-Folie) und die sekundäre Abdichtung ist eine vollwertige Bentonitdichtmatte (GCL).

BPA-CEMto bent® DS consists of a geo-composite clay liner, a polyethylene honeycomb liner where the sodium bentonite powder is held and a rain protection fleece which are mechanically stitched together to form a strong composite membrane.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---|---|
| 20-200 | BPA-CEMto bent® DS | 1,80 x 30m | m ² | 54m ² / Rolle 54m ² / roll | 26,40 |
| 20-201 | BPA-CEMto bent® DS | 3,60 x 30m | m ² | 108m ² / Rolle 108m ² / roll | 25,40 |
| 20-202 | BPA-CEMto bent® DS | 1,20 x 30m | m ² | 36m ² / Rolle 36m ² / roll | 27,40 |

BENTONITMATTE BPA-CEMTOBENT® CS-PLUS

BENTONITE LINING SYSTEM BPA-CEMTOBENT® CS-PLUS



Die Bentonitmatte BPA-CEMto bent® CS-Plus besteht aus drei sich optimal ergänzenden Komponenten: die primäre Abdichtung ist ein 3D-PE Composit (dreidimensionale PE-Folie), die sekundäre Abdichtung ist eine vollwertige Bentonitdichtmatte (GCL) und als weiterer Schutz dient ein dichtes, PE-beschichtetes Gewebe, das gleichzeitig wie eine Folienabdichtung wirkt. Zusätzlich fungiert das PE-beschichtete Gewebe als Wurzelschutz und Radon-Dichtung.

BPA-CEMto bent® CS-Plus is an unique active waterproofing membrane which is radon tight and root resistant due to the additional polyethylene coated geotextile liner. BPA-CEMto bent® CS-Plus consists of a geo-composite clay liner, a polyethylene honeycomb liner where the sodium bentonite powder is held, a rain protection fleece and a strong polyethylene coated geotextile liner which are mechanically stitched together to form a strong composite.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---|---|
| 20-100 | BPA-CEMto bent® CS-Plus | 1,80 x 30m | m ² | 54m ² / Rolle 54m ² / roll | 26,60 |
| 20-101 | BPA-CEMto bent® CS-Plus | 3,60 x 30m | m ² | 108m ² / Rolle 108m ² / roll | 26,60 |
| 20-102 | BPA-CEMto bent® CS-Plus | 1,20 x 30m | m ² | 36m ² / Rolle 36m ² / roll | 27,60 |

BENTONITMATTE BENTOMAX N-P

BENTONITE LINING SYSTEM BENTOMAX N-P



Bentomax N-P ist ein Mehrkomponentensystem aus extrem widerstandsfähigen Geokunststoffen mit Bentoniteinlage, welches mit einer speziellen Präzisionsvernadelung kraftschlüssig zu einer vollflächigen, homogenen Dichtungsbahn verarbeitet ist.

Bentomax N-P is a mechanically bonded composite, consisting of pulverised bentonite, embedded and fixed between two layers of geotextile.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---|---|
| 20-612 | Bentomax N-P | 5,10 x 40m | m ² | 204m ² / Rolle 204m ² / roll | 12,80 |
| 20-610 | Bentomax N-P | 1,70 x 40m | m ² | 68m ² / Rolle 68m ² / roll | 13,80 |

ZUBEHÖR BPA-CEMTOBENT® / BENTOMAX

ACCESSORIES BPA-CEMTOBENT® / BENTOMAX



Bentonitspachtelmasse BPA-CEMtopaste, ist eine plastische, leicht zu verarbeitende Spachtelmasse. Bei Kontakt mit Wasser kommt die abdichtende Wirkung zum Tragen. Ideales Ergänzungsprodukt zum Erstellen der „Braunen-Wanne“ mit BPA-CEMto bent®.

BPA-Bentonite paste BPA-CEMtopaste, is a plastic and easy to use bentonite paste. BPA-CEMtopaste is the ideal supplementary product when using BPA-CEMto bent® for structural waterproofing.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|--|---|
| 20-800 | BPA-CEMtopaste | 25kg Eimer 25kg bucket | kg | 600kg pro Palette bzw. 24 Eimer 600kg / pallet 24 buckets | 8,90 |



BPA-Bentonitpulver zum Einstreuen der Überlappungsstöße.

BPA-bentonite powder to seal the overlappings.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| 20-802 | BPA-Bentonitpulver BPA-bentonite powder | 25kg Sack 25kg bag | kg | 25kg / Sack 25kg / bag | 2,50 |



Abdichtungsklebeband BPA-Sealtape zum Verkleben der Überlappungsstöße von BPA-CEMto bent®.

BPA-Sealtape, to glue the overlappings of BPA-CEMto bent®.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|--|---|
| 20-810 | BPA-Sealtape | 10,00cm x 10,00m | m | 10m / Rolle 6 Rollen / Box 10m / roll 6 rolls / box | 3,20 |



BPA-Abrollgerät für BPA-CEMto bent®.

BPA-Unrolling Device for BPA-CEMto bent®.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---|
| 20-900 | BPA-Abrollgerät | leicht zu zerlegen | Stk. | zerlegt und in Folie verpackt | auf Anfrage |
| | BPA - unrolling device | easy to disassemble | pcs. | dissasambled and wrapped in foil | on request |



BPA-PE-Abschlussprofil mit Befestigungslöchern.

BPA-PE - termination profile with fixing holes.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|---|-----------------|------------------------------|---|
| 20-808 | BPA-PE-Abschlussprofil | mit Befestigungslöchern L = 2m Überdeckungsbreite = 4cm Befestigungsbreite = 2cm | m | 2m / Stk 20Stk. / Bund | 3,60 |
| | BPA-PE – termination profile | with fixing holes L = 2m overlapping area = 4cm fixing with = 2cm | | 2m / pcs. 20pcs. / bundle | |



BPA-EasySeal BPA-SilverSeal

QUELLVLIES | SWELLING NON-WOVEN
WATERPROOFING MEMBRANE

FLÄCHENABDICHTUNG | EXTERNAL SURFACE WATERPROOFING

FLÄCHENABDICHTUNG | EXT. SURFACE WATERPROOFING

WEITERE PRODUKTE | FURTHER PRODUCTS

QUELLVLIES BPA-EASYSEAL

BPA-EASYSEAL SWELLING NON-WOVEN WATERPROOFING MEMBRAN



BPA-EasySeal ist ein speziell entwickeltes Dichtvlies. Bei Wasserdurchtritt quillt das wasserreaktive Polymer auf und schafft dadurch eine extrem dichte, gelförmige Dichtschicht, die das Bauwerk dauerhaft abdichtet. Auch Schwindrisse im Beton werden dadurch zuverlässig abgedichtet! Eine Hinterläufigkeit von BPA-EasySeal ist praktisch ausgeschlossen.

BPA-EasySeal is a "light-weight" waterproofing system for the use in any water-sealing applications. BPA-EasySeal is a special designed fleece impregnated with super absorbing and water swelling polymer. Next to the excellent sealing behaviour BPA-Easy Seal permanently seals concrete cracks caused by concrete shrinkage. The mechanical bond of the BPA-EasySeal membrane preventing lateral waterflow behind the membrane.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---|---|
| 21-100 | BPA-EasySeal 450 | 2,00m x 50,00m | m ² | 100m ² / Rolle 100m ² / roll | 18,80 |
| 21-102 | BPA-EasySeal 200 | 2,00m x 50,00m | m ² | 100m ² / Rolle 100m ² / roll | 8,10 |

QUELLVLIES BPA-SILVERSEAL

BPA-SILVERSEAL SWELLING NON-WOVEN WATERPROOFING MEMBRAN



BPA-SilverSeal ist ein speziell entwickeltes Dichtvlies mit aufkaschierter PE-Folie. Die abdichtende Wirkung des BPA-SilverSeal Quellvlies wird durch zwei Funktionen erreicht: Die erste abdichtende Funktion hat die PE-Folie, die zweite abdichtende Funktion kommt erst dann zum Tragen, wenn die Folie fehlerhaft ist und das eindringende Wasser das Quellvlies aktiviert.

BPA-SilverSeal is a "lightweight" waterproofing system for the use in any water-sealing applications. BPA-SilverSeal is a special designed fleece impregnated with water absorbing and water swelling polymer combined with a high density PE-membrane. BPA-SilverSeal is a well-tested double-sealing system.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|-------------------------------|-----------------|---|---|
| 21-120 | BPA-SilverSeal mit PE-Folie BPA-SilverSeal with PE-sheet | 2m x 50m | m ² | 100m ² / Rolle 100m ² / roll | 21,50 |
| 21-121 | BPA-SilverSeal mit PE-Folie; Streifen BPA-SilverSeal with PE-sheet; stripes | 0,33m x 50m | m ² | Streifen gerollt Stripes rolled | 7,80 |

ZUBEHÖR BPA-SILVERSEAL / EASYSEAL

ACCESSORIES BPA-SILVERSEAL / EASYSEAL



Abdichtungsklebeband BPA-Sealtape zum Verkleben der Überlappungsstöße von BPA-SilverSeal / BPA-EasySeal.

BPA-Sealing tape, to seal the overlappings of CEMtobent von BPA-SilverSeal / BPA-EasySeal.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---|---|
| 20-810 | BPA-Sealtape | 10cm x 10m | m | 10m / Rolle 6 Rollen / Karton 10m / roll 6 rolls / box | 3,20 |



PE-Klebeband 586 zum Verkleben der BPA-SilverSeal / BPA-EasySeal Stöße.

Sealtape 586 to fix the BPA-SilverSeal / BPA-EasySeal overlappings.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|---|---|-----------------|--|---|
| 21-300 | PE-Klebeband 586 grün Sealtape 586 green | Breite 50mm L = 25m width 50mm L = 25m | m | 12 Rollen / Karton 12 rolls / box | 1,50 |



PE-Abschlussprofil mit Befestigungslöchern.

PE-termination profile with fixing holes.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung Specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|--|-----------------|---|---|
| 20-808 | PE-Abschlussprofil PE – termination profile | L = 2m Überdeckungsbreite = 4cm Befestigungsbreite = 2cm L = 2m overlapping area = 4cm fixing with = 2cm | m | 2m / Stk 20Stk. / Bund 2m / pcs. 20pcs. / bundle | 3,60 |



BPA-DualProof

FRISCHBETONVERBUNDSYSTEM (FBV-SYSTEM)
FULLY BONDED SHEET MEMBRAN

FLÄCHENABDICHTUNG | EXTERNAL SURFACE WATERPROOFING

FLÄCHENABDICHTUNG | EXT. SURFACE WATERPROOFING

WEITERE PRODUKTE | FURTHER PRODUCTS

FRISCHBETONVERBUNDSYSTEM BPA-DUALPROOF T / C (FBV-SYSTEM)

BPA-DUALPROOF T / C FULLY BONDED SHEET MEMBRANE



Die Frischbetonverbundabdichtung BPA-DualProof T / C ist eine vollwertige PVC-Abdichtungsbahn aufgebracht auf ein speziell entwickeltes PP-Vlies. Die PP-Fasern sind speziell ausgebildet, um den Verbund zum Beton zu erhöhen. Das FBV-System dient, in Kombination mit frischem Beton, zur "rissüberbrückenden" und "hinterlaufsicheren" Flächenabdichtung.

The BPA-DualProof T / C membrane system consists of a special non-woven PP-Fleece, which is co-extruded with a highly flexible water and gas resistant PVC membrane. BPA-DualProof is a composite waterproofing membrane which forms a permanent mechanical bond with freshly poured concrete preventing the tracking of water between the waterproofing membrane and the concrete sub-structure.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|--|-----------------|---|---|
| 25-400 | BPA-DualProof C 1,0 BPA-Dual Proof C 1,0 mechanical bonding system | 1,08 x 20m | m ² | 21,6m ² / Rolle 9 Rollen / Palette 21,6m ² / roll 9 rolls / pallet | 18,80 |
| 25-405 | BPA-DualProof C 1,0 BPA-Dual Proof C 1,0 mechanical bonding system | 2,16 x 25m | m ² | 54m ² / Rolle 7 Rollen / Palette 54m ² / roll 7 rolls / pallet | 18,80 |
| 25-121 | BPA-DualProof T 1,2 BPA-Dual Proof T 1,2 mechanical bonding system | 1,08 x 20m transparent transparent | m ² | 21,6m ² / Rolle 9 Rollen / Palette 21,6m ² / roll 9 rolls / pallet | 22,10 |
| 25-122 | BPA-DualProof T 1,2 BPA-Dual Proof T 1,2 mechanical bonding system | 1,20 x 25m transparent transparent | m ² | 30 m ² / Rolle 12 Rollen / Palette 30 m ² / roll 12 rolls / pallet | 22,10 |
| 25-124 | BPA-DualProof T 1,2 BPA-Dual Proof T 1,2 mechanical bonding system | 1,50 x 20m transparent transparent | m ² | 30m ² / Rolle 12 Rollen / Palette 30m ² / roll 12 rolls / pallet | 22,10 |
| 25-125 | BPA-DualProof T 1,2 BPA-Dual Proof T 1,2 mechanical bonding system | 2,16 x 25m transparent transparent | m ² | 54m ² / Rolle 7 Rollen / Palette 54m ² / roll 7 rolls / pallet | 22,10 |

FRISCHBETONVERBUNDSYSTEM BPA-DUALPROOF L (FBV-SYSTEM)

BPA-DUALPROOF L FULLY BONDED SHEET MEMBRANE



Die Frischbetonverbundabdichtung BPA-DualProof L ist eine vollwertige TPO/FPO-Abdichtungsbahn aufgebracht auf ein speziell entwickeltes PP-Vlies. Die PP-Fasern sind speziell ausgebildet, um den Verbund zum Beton zu erhöhen. Das FBV-System dient, in Kombination mit frischem Beton, zur "rissüberbrückenden" und "hinterlaufsicheren" Flächenabdichtung.

The BPA-DualProof L membrane system consists of a special non-woven PP-Fleece, which is co-extruded with a highly flexible water and gas resistant TPO/FPO membrane. BPA-DualProof L is a composite waterproofing membrane which forms a permanent mechanical bond with freshly poured concrete preventing the tracking of water between the waterproofing membrane and the concrete sub-structure.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|---|---|
| 25-320 | BPA-DualProof L-800W | 1,00 x 20m Selbstklebestoß | m ² | 20m ² / Rolle 15 Rollen / Palette | 18,80 |
| | BPA-Dual Proof L-800W mechanical bonding system | 1,00 x 20m self-adhesive overlap | | 20m ² / roll 15 rolls / pallet | |
| 25-340 | BPA-DualProof L-1200 | 1,50 x 20m | m ² | 30m ² / Rolle 23 Rollen / Palette | 23,50 |
| | BPA-Dual Proof L-1200 mechanical bonding system | 1,50m x 20m | | 30m ² / roll 23 rolls / pallet | |

FRISCHBETONVERBUNDSYSTEM BPA-DUALPROOF CS / S

BPA-DUALPROOF CS / S FULLY BONDED SHEET MEMBRANE



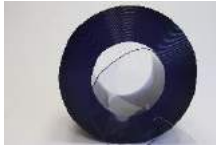
Die Frischbetonverbund-Abdichtung BPA-DualProof CS / S (swell) besteht aus einer Kunststoffdichtungsbahn (KDB) auf PVC Basis aufkaschiert auf einem Quellvlies, welches eine wasserabsorbierende, wasserquellende, selbstheilende Eigenschaft besitzt. Die BPA-DualProof CS / S kann sowohl "pre-applied" als auch "post-applied" eingesetzt werden.

The BPA-DualProof CS / S (swell) membrane system consists of a special non-woven PP-Fleece, which is co-extruded with a highly flexible water and gas resistant PVC membrane. The unique characteristic of the PP-Fleece is a special polymer mix, including super absorber impregnated in the PP-Fleece which provides another level of waterproofing protection through its self healing properties. BPA-DualProof CS / S is the only membrane, that can be used both pre-applied and post-applied.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|-------------------------------|-----------------|--|---|
| 25-200 | BPA-DualProof CS 1,0 BPA-Dual Proof CS 1,0 mechanical bonding system | 1,08 x 20m | m ² | 21,6m ² / Rolle 9 Rollen / Palette 21,6m ² / roll 9 rolls / pallett | 23,50 |
| 25-205 | BPA-DualProof CS 1,0 BPA-Dual Proof CS 1,0 mechanical bonding system | 2,16 x 25m | m ² | 54m ² / Rolle 7 Rollen / Palette 54m ² / roll 7 rolls / pallet | 23,50 |
| 25-225 | BPA-DualProof S 1,2 BPA-Dual Proof S 1,2 mechanical bonding system | 1,08 x 20m | m ² | 21,6m ² / Rolle 9 Rollen / Palette 21,6m ² / roll 9 rolls / pallet | 26,90 |
| 25-228 | BPA-DualProof S 1,2 BPA-Dual Proof S 1,2 mechanical bonding system | 2,16 x 25m | m ² | 54m ² / Rolle 7 Rollen / Palette 54m ² / roll 7 rolls / pallet | 26,90 |
| 25-240 | BPA-DualProof S 2,0 BPA-Dual Proof S 2,0 mechanical bonding system | 2,16 x 25m | m ² | 54m ² / Rolle 7 Rollen / Palette 54m ² / roll 7 rolls / pallet | 35,90 |

ZUBEHÖR BPA-DUALPROOF

ACCESSORIES BPA-DUALPROOF



BPA-PVC Tape für das FBV-System BPA-DualProof. Dient zum Verkleben der DualProof Überlappungsstöße.

BPA-PVC Tape to fix the BPA-DualProof overlappings.

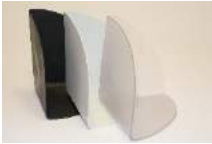
| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------|---|
| 25-800 | BPA-PVC Tape 20, transparent | 180 x 2mm | m | 50m / Rolle 50m / roll | 4,50 |
| 25-802 | BPA-PVC Tape 50, transparent | 500 x 1,2mm | m | 50m / Rolle 50m / roll | 8,30 |
| 25-804 | BPA-PVC Tape 100, transparent | 1000 x 2mm | m | 20m / Rolle 20m / roll | 16,90 |
| 25-801 | BPA-PVC Tape 20, transparent | 200 x 2mm | m | 50m / Rolle 50m / roll | 5,10 |



BPA-PVC Innenecke L130 zur Ergänzung der BPA-DualProof Eckenausbildungen.

BPA-PVC corner joint L130 internal to complement the BPA-DualProof corners.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|------------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 25-820 | BPA-PVC Innenecke L130 BPA-PVC corner joint L130 internal | Innenecke Internal corner joint | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 9,80 |



BPA-PVC Außenecke zur Ergänzung der BPA-DualProof Eckenausbildungen.

BPA-PVC external joint to complement the BPA-DualProof corners

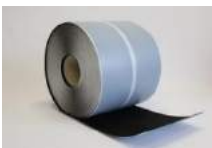
| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 21-816 | BPA-PVC Außenecke L 130 | Außenecke | Stk. | Stk. | 10,70 |
| | BPA-PVC external joint L 130 | External corner joint | pcs. | pcs. | |



Kleber BPA-CEM805, einkomponentiger, geruchsneutraler Kleb-/ Dichtstoff.

Adhesive BPA-CEM 805, one-component odorless adhesive.

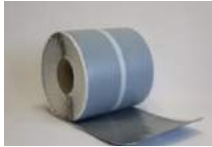
| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 40-150N | BPA-CEM805 | 290ml Kartusche | Stk. | 20Stk. / Karton | 10,50 |
| | | 290ml cartridge | pcs. | 20pcs. / box | |
| 40-156 | BPA-CEM805 | 600ml Schlauchbeutel | Stk. | 12Stk. / Karton | 20,90 |
| | | 600ml tubular bag | pcs. | 12 pcs. / box | |



BPA-Dichtband L 200 für BPA-DualProof. Vlieskaschiertes Dichtband mit Selbstklebestreifen auf Butyl-Basis für die Anwendung als Reparatur-, Dicht- und Fugenband.

BPA sealing tape for BPA-DualProof L 200. Butyl-coated sealing tape for use as a repair, sealing and joint tape.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 15-130 | BPA-Dichtband L 200 | 200mm schwarz | m | 20m / Rolle | 12,90 |
| | BPA-Sealing Tape L200 | black | | 20m / roll | |



BPA-Butylband für BPA-DualProof. TPE-Membrane mit unterseitiger vollflächiger Butylbeschichtung, zweigeteilte PE-Release-Abdeckung mit Fingerlift.

BPA-Butylband für BPA-DualProof L. TPE membrane with a full-surface butyl coating. Two-part PE release cover with finger lift.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|--|-----------------|---------------------|---|
| 15-136 | BPA-Butylband | grau Dicke = 1mm Breite = 200mm | Rolle | 25m / Rolle | 7,50 |
| | | grey Thickness = 1mm Width = 200mm | roll | 25m / roll | |



WEITERE ABDICHTUNGSPRODUKTE FURTHER WATERPROOFING PRODUCTS

WEITERE PRODUKTE | FURTHER PRODUCTS

MINERALISCHE DICHTUNGSSCHLÄMME BPA-CEMDICHT 3 IN 1

MINERAL SEALANT SLURRY BPA-CEMDICHT 3 IN 1



BPA-CEMDicht 3 in 1 ist eine graue, starre, mineralische Dichtungsschlämme. Sie dient zum Schutz von Bauwerken und Gebäudeteilen gegen Bodenfeuchtigkeit, drückendes oder nicht drückendes Wasser. BPA-CEMDicht 3 in 1 bedeutet 1 Pulver für drei verschiedene Endprodukte sowie Anwendungen:

Pulver + Wasser = „starre“ Dichtungsschlämme (DS)

Pulver + BPA-CEMDicht **flex** = „flexible“ DS

Pulver + BPA-CEMDicht **flex+** = „flexible + kristalline“ DS

BPA-CEMDicht 3 in 1 is a grey colored, mineral-based waterproof powder, specifically formulated so that the mixing liquids used produce a product, that is suitable for various waterproofing applications. BPA-CEMDicht 3 in 1 means one base powder which with the addition of the Flex or Flex + liquids produces three different end products as well as multiple potential applications:

Powder + water = “stiff” mineral sealant slurry

Powder + BPA-CEMDicht **flex** = “flexible” sealant slurry

Powder + BPA-CEMDicht **flex+** = “flexible + crystalline” sealant slurry

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|---|---|-----------------------|---|---|
| 23-101 | BPA-CEMDicht | Pulver, einkomponentig (1K), starr powder, one-component not flexible | kg | 30kg Sack 30kg bag | 1,50 |
| 23-102 | BPA-CEMDicht 3 in 1 flex -Flüssigkomponente- BPA-CEMDicht 3 in 1 -Liquide component- | flexibel für 10l Flüssig- komponente „flex“ werden 30kg CEMdicht Pulver benötigt flexible for 10l liquid "flex" 30kg BPA-CEMDicht is needed | l | 10l Kanister „flex“ 10l can „flex“ | 11,00 |
| 23-100 | BPA-CEMDicht 3 in 1 flex | 2 komponentig (2k) flexibel 2 components, flexible | Gebinde Bundle | Gebinde: 5l Kanister „flex“ 15kg Eimer CEMdicht Pulver Bundle: 5l can „flex“ 15kg bucket CEMdicht powder | 82,00 |
| 23-103 | BPA-CEMDicht 3 in 1 flex+ | flexibel, kristallin für 10l Flüssig- komponente „flex+“ werden 30kg CEMdicht Pulver benötigt flexible, crystallizing additives for 10l liquid "flex+" 30kg BPA-CEMDicht is needed. | l | 10l Kanister „flex+“ 10l can „flex+“ | 12,90 |

KLEBSTOFF BPA-CEM805

ONE-COMPONENT ADHESIVE BPA-CEM805



Kleber BPA-CEM805, einkomponentiger, geruchsneutraler Kleb-/ Dichtstoff.

Adhesive BPA-CEM 805, one-component odorless adhesive.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 40-150N | BPA-CEM805 | 290ml Kartusche | Stk. | 20Stk. / Karton | 10,50 |
| | | 290ml cartridge | pcs. | 20pcs. / box | |
| 40-156 | BPA-CEM805 | 600ml Schlauchbeutel | Stk. | 12Stk. / Karton | 20,90 |
| | | 600ml tubular bag | pcs. | 12 pcs. / box | |

DICHT UND KLEBSTOFF BPA-CEM805 "ACTIVE"

HYDROPHILIC, SOLVENT FREE ADHESIVE BPA-CEM805 „ACTIVE“



BPA-CEM805 „active“ ist ein wasserquellfähiger, lösungsmittelfreier Dicht- und Klebstoff auf Polyurethanbasis zur Abdichtung von Fugen und Rohrdurchführungen.

BPA-CEM 805 „active“ is a hydrophilic, solvent free adhesive / sealant based on polyurethane for the sealing of construction joints, pipe penetrations and certain special site applications.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| 40-160 | BPA-CEM805 „active“ | 310ml / Kartusche | Stk. | 12Stk. / Karton | 22,30 |
| | | 310ml / cartridge | pcs. | 12pcs. / box | |

HYDROPHOBIERUNG

WATER REPELLENTS / IMPREGNATION



Die Hydrophobierung dient dem Schutz von Fassaden oder Baustoffen, die der Witterung ausgesetzt sind. Sie können Probleme wie Frostschäden, den Bewuchs durch Algen, Schimmel und andere Mikroorganismen oder Ausblühungen, die durch Herauslösen der Mineralstoffe an der Oberfläche kommen, verhindern.

Water repellents are used to protect facades or building materials that are exposed to weather and can prevent problems such as frost damage, fouling caused by algae, mold and other microorganisms or efflorescences caused by the release of minerals on the surface.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|-----------------------------------|-----------------|---|---|
| 43-200 | Hydrophobierung BAS-830 Hydrophobic facade cream BAS-830 | 10kg / Eimer 10kg / bucket | kg | 10kg pro Eimer 40Eimer / Palette 10kg / bucket 40buckets/ palett | 38,00 |

INJEKTIONSPACKER

BPA-DRILL-HOLE STEEL PACKER



Der BPA-Stahl-Schraubpacker ist unser Standard Injektionspacker für Rissinjektionen nach ZTV - Ing. / ZTV Riss. Es ist ein Bohrpacker, der durch Verschrauben im Bohrloch verankert wird. Unsere Bohrpacker gibt es für verschiedene Bohrdurchmesser sowohl als Standard- und Tagespacker.

The BPA-Drill-hole steel packer is our standard injection packer for concrete crack injection according to the German regulation ZTV-Riss. They are available for various bore diameters.

| Artikelnr. article-No | Produktbezeichnung product name | Beschreibung specification | Einheit unit | VPE packing unit | Preis / Einheit (€) price / unit (€) |
|--------------------------|--|-------------------------------|------------------|---------------------|---|
| 55-100 | BPA-Injektionspacker, Typ S BPA-drill-hole packer, Typ S | SD 13/110/3 | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 2,40 |
| 55-101 | BPA-Injektionspacker, Typ R BPA-drill-hole packer, Typ R | SD 13/115/38 | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 3,40 |
| 55-103 | BPA-Injektionspacker, Typ R Tagespacker BPA BPA-drill-hole packer, Typ R | SD 10/110/8 | Stk. pcs. | Stk. pcs. | 3,00 |



INTERNATIONAL GESCHÄTZT UND ANERKANNT BPA SETS THE STANDARDS

Mit unseren Abdichtungssystemen (BPA-CEMflex VB®-Systeme, BPA-CEMto bent® (Braune Wanne), BPA-DualProof (weiße Wanne) und Injektions-schläuche sowie Quellbänder) haben wir bereits international großes Interesse geweckt. Um technisch anspruchsvolle Beton-Bauwerke dauerhaft und sicher abzudichten, setzen Unternehmen auf der ganzen Welt auf unsere Technologie, auf unsere Produkte und natürlich unsere langjährige Erfahrung und unser Fachwissen auf dem Gebiet. Für diese Kompetenz, sowie für weitere Entwicklungen und Innovationen wurden wir bereits mehrfach mit dem Top-100 und anderen bedeutenden Siegeln ausgezeichnet.

Internationally recognised technologies such as BPA-CEMflex®, BPA-Predimax®, BPA-Quellmax®, (joint sealing solutions) BPA-SilverSeal, BPA-DualProof, BPA-CEMdicht and BPA-Cemto bent® (external surface waterproofing solutions) place BPA at the forefront of Structural Waterproofing technology. We constantly pursue excellence in product design, manufacture and performance. Our efforts have been recognised both locally and internationally through the successful attainment of national and international standards and accreditations, including twice (2015 and 2017) being recognised as a leader in the evolution of construction, specifically structural waterproofing, by being honoured as one of Germany's Top 100 Innovative Companies.

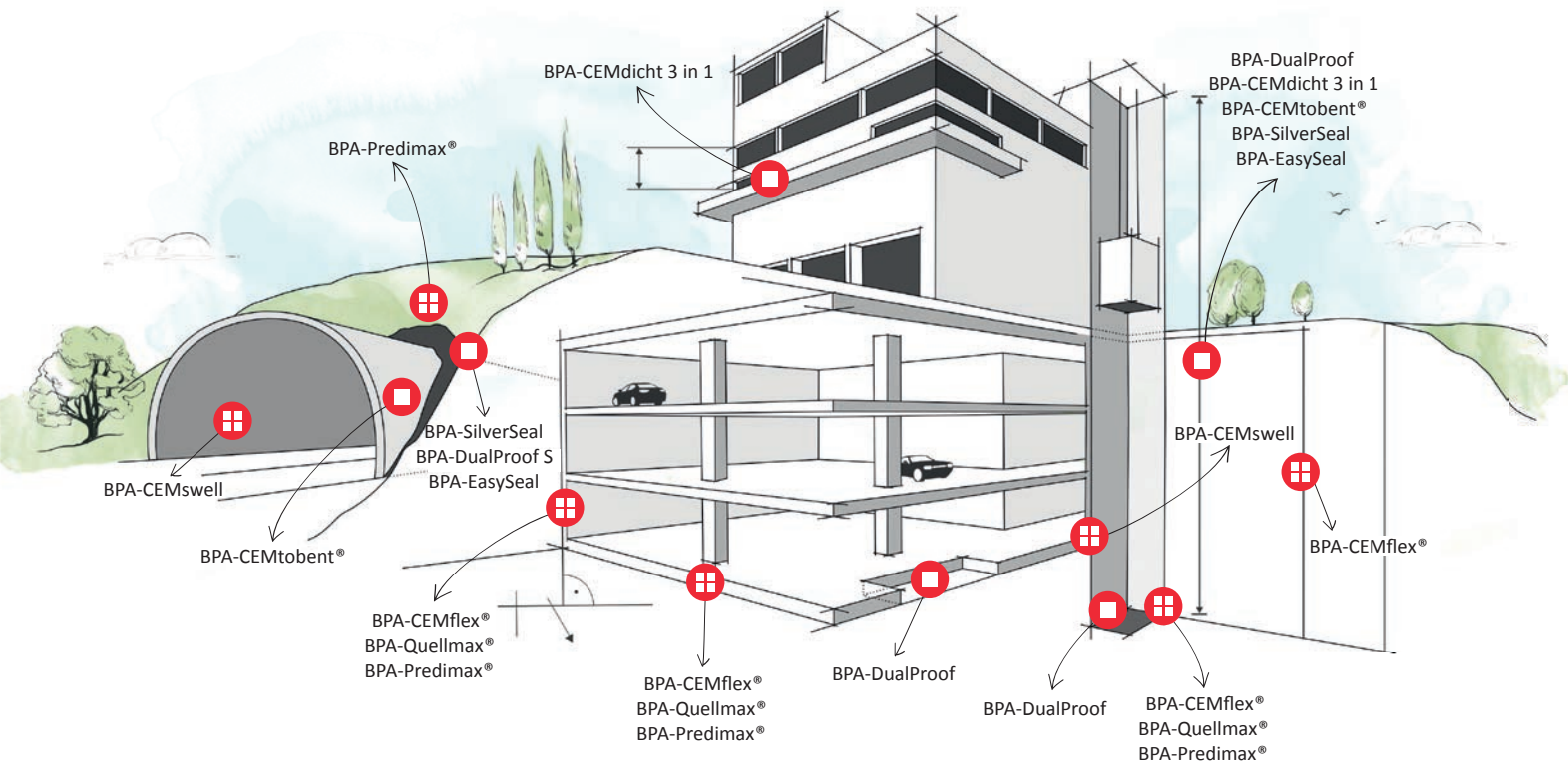


tuev-sued.de



BPA-PRODUKTE IM EINSATZ

USE OF BPA-PRODUCTS



Flächenabdichtung / external surface waterproofing



Fugenabdichtung / joint sealing



BPA

WATERPROOFING SYSTEMS

BPA GmbH

Behringstraße 12
71083 Herrenberg

TEL +49 (0)7032 89 399 - 0

FAX +49 (0)7032 89 399 - 29

MAIL info@BPA-waterproofing.com

www.BPA-waterproofing.com