



Perfekt im System.



# KOMPLETTSYSTEME IM INNENBEREICH

Duschrinnen- und Entkopplungssysteme





Perfekt im System.

ARDEX & GUTJAHR

ARDEX und GUTJAHR entwickeln optimal aufeinander abgestimmte Komplettsysteme für schadensfreie Beläge im Außen- und Innenbereich. Die kompetenten Systemanbieter und Familienbetriebe stehen für Innovation, kompromisslose Qualität und Zuverlässigkeit.

GUTJAHR entwickelt hochleistungsfähige Komplettlösungen zur Entwässerung, Entkopplung und Entlüftung und ARDEX bietet die darauf abgestimmten bauchemischen Produkte, die eine zügige Verarbeitung und eine lange Haltbarkeit garantieren. Mit unseren Komplettsystemen erleichtern wir den Verarbeiteralltag.



## INNOVATIVE, SICHERE LÖSUNGEN FÜR DEN INNENBEREICH



### IndorTec® FLEX-DRAIN

IndorTec® FLEX-DRAIN ist ein innovatives Duschrinnensystem mit besonders niedriger Aufbauhöhe. Zudem verhindert es mit seiner 2. Entwässerungsebene Schäden an Fugen und Belag und ist dank eines schmalen Andichtflansches absolut flexibel einsetzbar.



### IndorTec® FLEXBONE

IndorTec® FLEXBONE ist ein revolutionär sicheres Entkopplungssystem für die Verlegung von Keramik und Naturstein auf kritischen Untergründen. Dank patentierter Knochenstruktur wird IndorTec® FLEXBONE zum leistungsstarken und verlässlichen Rückgrat des Belages.

IndorTec® FLEX-DRAIN

## Der Maßstab für sichere Duschrinnen-Systeme

Bodengleiche Duschen entwickeln sich zunehmend zum komfortablen Standard in modernen Bädern. Mit einem durchdachten Komplettsystem sind sie auch einfach und flexibel ausführbar. Da bei der Sanierung meist nur eine geringe Aufbauhöhen vorhanden ist, sind die GUTJAHR Systeme zudem ultraflach – und bieten dabei ein Höchstmaß an Sicherheit.

**Standardlängen:** 750 / 950 / 1.150 mm

**Sonderlängen:** von 250 bis 1.500 mm

**2 Rahmenhöhen:** 11 mm für Keramik und Mosaik,  
22 mm für Naturstein

### 2-in-1 Wendeauflage:

eine Seite aus gebürstetem Edelstahl,  
eine Seite befließbare Mulde

Edelstahl-Drainrahmen mit einzigartiger zweiter Entwässerungsebene mit verdeckten Entwässerungsschlitzen zur **Abführung von Sickerwasser in der Konstruktion** (empfohlen im ZDB Merkblatt August 2012). Schäden durch Sickerwasser-Stau werden wirksam vermieden.

Edelstahl-Rinnenkörper mit innovativer Andichttechnologie: Dank werkseitig aufgebrachter Dichtmanschette (gemäß Empfehlung im ZDB Merkblatt Aug. 2012) mit 11 mm schmalen Klebeflansch – **einsetzbar für Fläche, Ecke und Wand** (mit Prüfbericht der Kiwa TBU Greven)

### Waagerechter Ablauf,

**62 mm Einbauhöhe:**

Einbaufertig mit integriertem EPS-Fixbauadapter

### Senkrechter Ablauf,

**28 mm Einbauhöhe:**

Einbaufertig mit integriertem EPS-Fixbauadapter

# DUSCHRINNEN-KOMPLETTSYSTEM

## IndorTec® FLEX-DRAIN



**Basissystem** bestehend aus Edelstahl-Rinnenkörper, mit Geruchsverschluss, Dichtmanschette, Drainrahmen und Wendeauflage. Komplett einbaufertig vormontiert mit integriertem Fixbaudapter. Alle Metallteile aus Edelstahl.

- Waagerechter Ablauf:  
Ablaufleistung bei 62 mm: 0,5 l/s (Sperrwasserhöhe = 30 mm)  
Ablaufleistung bei 82 mm: 0,6 l/s (Sperrwasserhöhe = 50 mm)

- Senkrechter Ablauf:  
Ablaufleistung bei 28 mm: 1,0 l/s mit Rohrsiphon unter der Geschosdecke (Sperrwasserhöhe ≥ 50 mm)

- Anpassung an Fliesenrastermaß durch beweglichen Drainrahmen.

**Basissystem Plus** mit zusätzlicher Lastverteilplatte IndorTec® LP und aufkaschierter Abdichtung zur Überbrückung von Schwachstellen im Estrich bei zu geringer Rohrüberdeckung. Material: 3 mm Verbundplatte mit aufkaschierter ober-/unterseitiger Abdichtungsmembran aus IndorTec® SEAL.

**Schallschutzsystem** mit IndorTec® SM Schallschutzmatte zum Einsatz unter Estrich und Duschrinne, sowie:

- IndorTec® FLEX-DRAIN FR Flexrohr – erleichtert den Anschluss der Duschrinne an den Ablauf, komplizierte Rohrverbindungen sind nicht mehr erforderlich.
- IndorTec® FLEX-DRAIN GP Gefälleprofil aus gebürstetem Edelstahl mit 2 % Gefälle verkleidet die seitlichen Wangen von bodengleichen Duschen.
- IndorTec® FLEX-DRAIN BP Blendenprofil aus gebürstetem Edelstahl verkleidet die Wandflächen über Duschrinnen.
- IndorTec® FLEX-DRAIN EA Eckabdichtung – vorgefertigte Innenecken (linke und rechte Variante) zur sicheren Eindichtung.

### Eine für alles: für Fläche, Eck- und Wandbereich

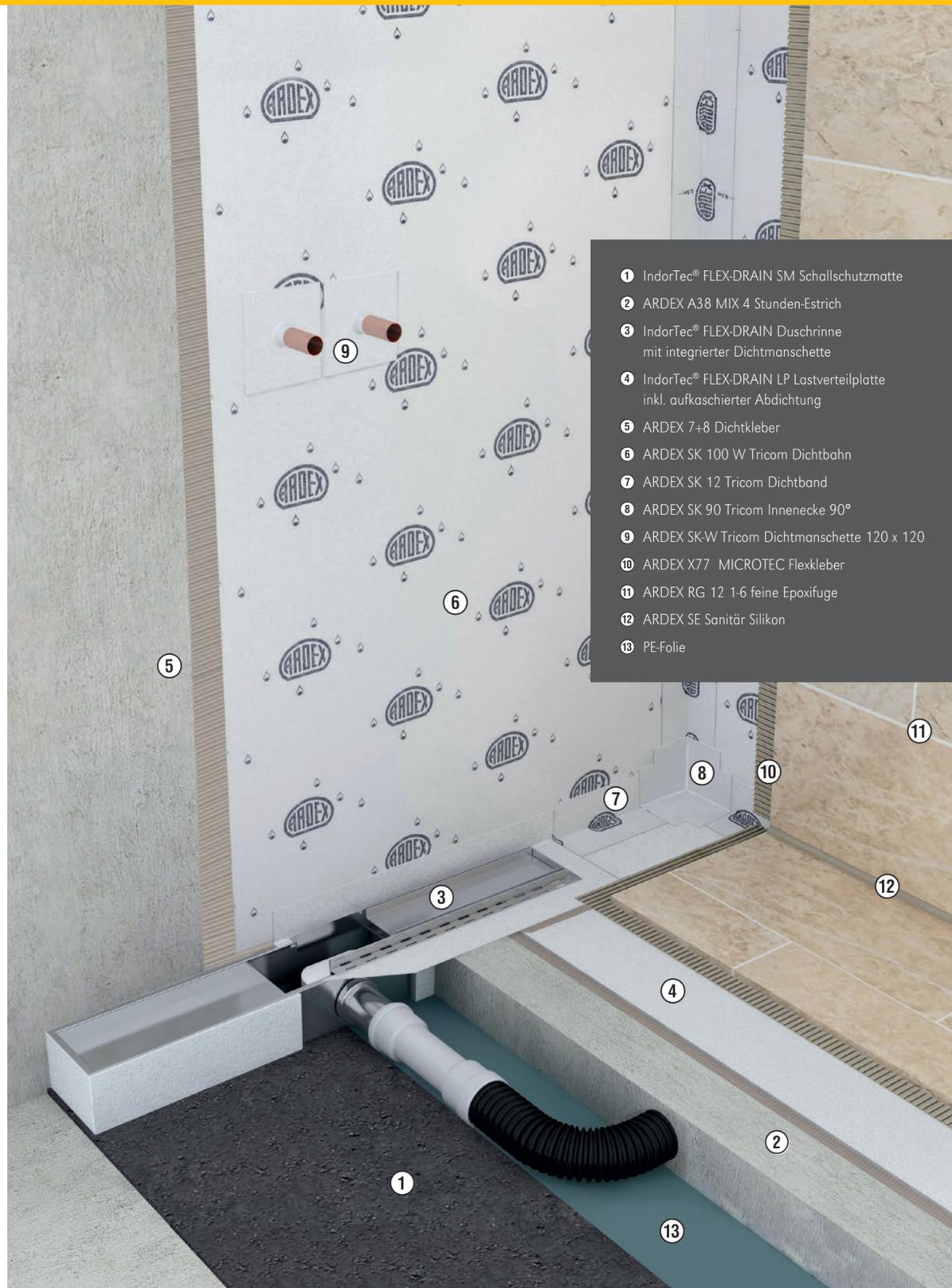
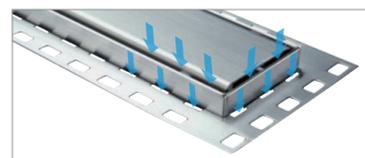
Üblicherweise sind Duschrinnen mit einem breiten Dichtflansch versehen. Das erfordert unterschiedliche Varianten für Wand-/Eck- und Flächeneinbau. Die innovative Andichttechnologie mit 11 mm schmalen Klebeflansch bei IndorTec® FLEX-DRAIN (mit Prüfbericht der Kiwa TBU Greven, empfohlen im ZDB Merkblatt Aug. 2012) macht es möglich, dass nur noch ein System für Fläche, Ecke und Wand benötigt wird.

### Doppelt sicher: zweite Entwässerungsebene

Bei konventionellen Duschrinnen kann sich Sickerwasser am Übergang vom Belag zur Rinne stauen. IndorTec® FLEX-DRAIN verfügt über eine einzigartige zweite Entwässerungsebene, die über die Fugen in die Konstruktion eindringendes Sickerwasser sicher in die Duschrinne abführt (empfohlen im ZDB Merkblatt August 2012). Schäden durch Sickerwasser-Stau werden wirksam vermieden.

### Unübertroffen leise: mit System-Schallschutzmatte

Laut Trittschall- und Ablaufschalluntersuchungen erreichen die IndorTec® FLEX-DRAIN Duschrinnensysteme in Kombination mit der IndorTec® FLEX-DRAIN SM Schallschutzmatte einen Normtrittschallpegel von unter 46 dB sowie einen Ablaufschall von unter 22 dB. Laut einer Untersuchung des Fraunhofer Instituts übertrifft das Komplettsystem IndorTec® FLEX-DRAIN selbst erhöhte Anforderungen und erzielt Bestwerte bei der Reduzierung von Geräuschbelastungen.



- 1 IndorTec® FLEX-DRAIN SM Schallschutzmatte
- 2 ARDEX A38 MIX 4 Stunden-Estrich
- 3 IndorTec® FLEX-DRAIN Duschrinne mit integrierter Dichtmanschette
- 4 IndorTec® FLEX-DRAIN LP Lastverteilplatte inkl. aufkaschierter Abdichtung
- 5 ARDEX 7+8 Dichtkleber
- 6 ARDEX SK 100 W Tricom Dichtbahn
- 7 ARDEX SK 12 Tricom Dichtband
- 8 ARDEX SK 90 Tricom Innenecke 90°
- 9 ARDEX SK-W Tricom Dichtmanschette 120 x 120
- 10 ARDEX X77 MICROTEC Flexkleber
- 11 ARDEX RG 12 1-6 feine Epoxifuge
- 12 ARDEX SE Sanitär Silikon
- 13 PE-Folie



### ARDEX A38 MIX 4 Stunden-Estrich

- Zum Herstellen schnell nutzbarer und verlegereifer Zementestriche auf Dämmschicht, auf Trennschicht und im Verbund
- Nach 4 Stunden verlegereif für Fliesen, Platten, Natur- und Betonwerksteinplatten
- Nach 2 Tagen verlegereif für elastische und textile Beläge sowie Parkett
- Gebrauchsfertig vorgemischt
- Für den Innen- und Außenbereich

### Trockenbau mit Bahnenabdichtung



### ARDEX SK 100 W TRICOM Dichtbahn

- Abdichten von Wand- und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich, in Schwimmbecken, auf Balkonen und Terrassen zur Aufnahme von Fliesen- und Plattenbelägen
- Wasserdicht
- Rissüberbrückend
- Gleichmäßige Schichtdicke gewährleistet
- Alkalibeständig
- Leichte Verarbeitung, gut zu schneiden
- Schnelles Weiterarbeiten möglich



### ARDEX SK TRICOM Dichtset

- Dichtset zur flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Bewegungsfugen, Randfugen sowie rissgefährdeten Anschlüssen und Durchdringungen
- ARDEX SK12 TRICOM Dichtband 120
- ARDEX SK-W TRICOM Dichtmanschette 120 x 120
- ARDEX SK-F TRICOM Dichtmanschette 425 x 425
- ARDEX SK90 TRICOM Innenecke 90°
- ARDEX SK270 TRICOM Außenecke 270°
- ARDEX SK-G TRICOM Rohrkragenmanschette 350 x 350
- ARDEX SK-R TRICOM Dehnzonenmanschette 200 x 200
- ARDEX SK-S TRICOM Dehnzonenmanschette 150 x 150
- ARDEX SK-B TRICOM Dichtring 100/200



### ARDEX 7+8 Dichtkleber

- Dichtkleber zum Verlegen der ARDEX SK 100 W Dichtbahn im Innen- und Außenbereich, in Schwimmbecken, auf Balkonen und Terrassen in Verbindung mit dem ARDEX SK TRICOM Dichtset
- schnelle Erhärtung und Trocknung
- lösemittelfrei
- erfüllt die Anforderungen nach EN 12004



### ARDEX X 77 MICROTEC Flexkleber

- Spezialkleber mit hoher Verformbarkeit und wasserabweisenden Eigenschaften
- Wasserfest
- Frostbeständig
- Flexibel
- Hohe Ergiebigkeit
- Leichte Verarbeitung
- Ausblühungsfrei durch spezielle Additive



### ARDEX RG 12 1-6 Feine Epoxifuge

- Farbstabile und chemikalienbeständige Verfugung von keramischen Fliesen und Platten, sowie Mosaik aus Glas und Porzellan
- Für innen, außen, Wand und Boden
- Farbstabile und feine Oberfläche
- Beständig gegen Haushaltsreiniger aller Art
- Chemikalienbeständig und hoch belastbar
- Für Fugenbreiten von 1 bis 6 mm
- Leicht einzufugen und zu waschen
- Farben: Weiß, Grau, Silbergrau, Basalt, Anthrazit, Sandgrau, Graubraun, Bahamabeige, Balibraun



### ARDEX SE Sanitär silikon

- Elastisches Schließen von Bewegungs-, Eck- und Anschlussfugen
- Mit fungizider Ausrüstung
- Gute Haftungseigenschaften
- Leicht spritz- und glättbar

Indor**Tec**<sup>®</sup> FLEXBONE

## Die neue Form der Sicherheit

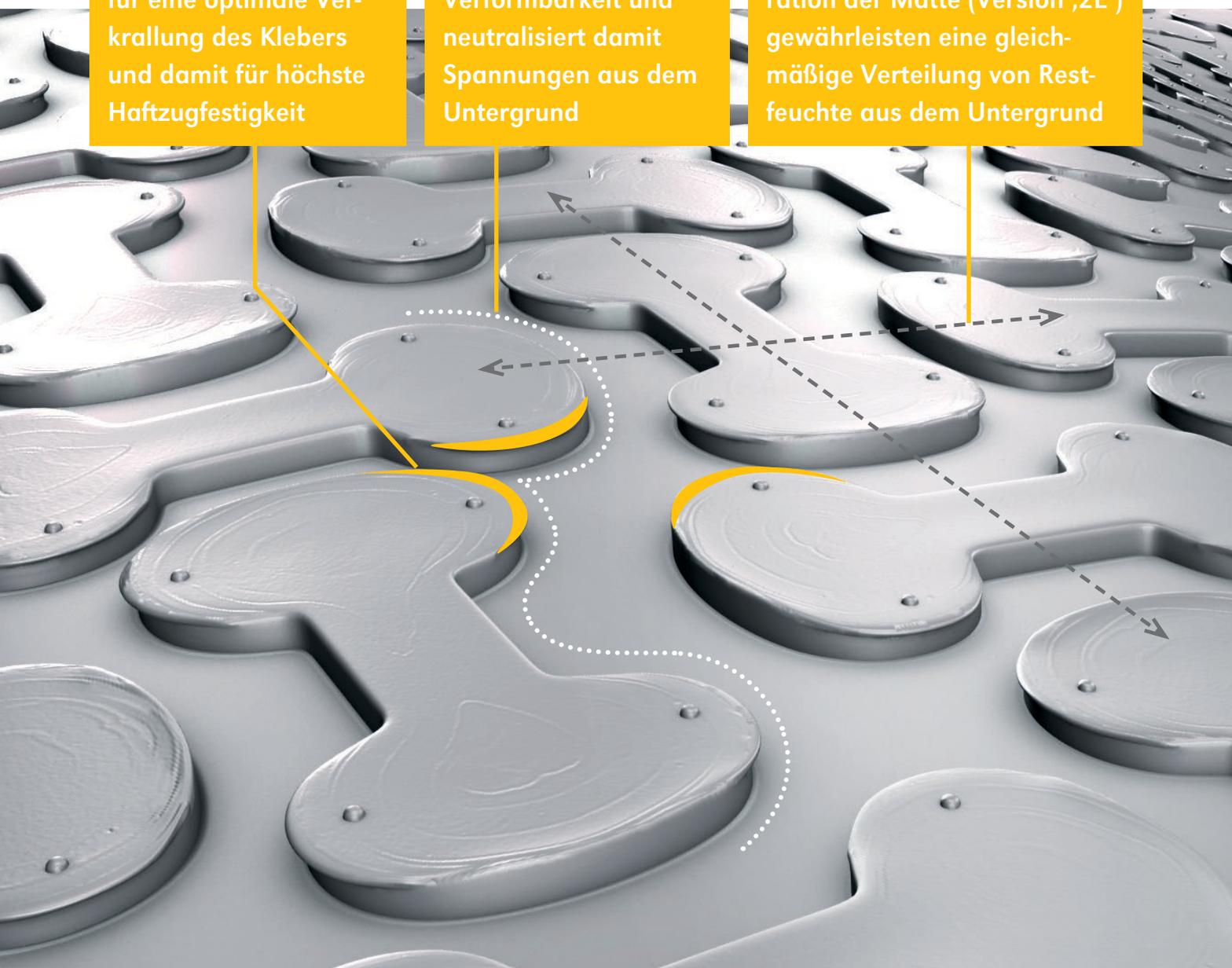
Mit IndorTec<sup>®</sup> FLEXBONE bietet GUTJAHR ein komplett neues, revolutionär sicheres Entkopplungssystem für die Verlegung von Keramik und Naturstein auf kritischen Untergründen. Die patentierte Knochenstruktur und ihre einzigartigen Vorteile machen IndorTec<sup>®</sup> FLEXBONE zum leistungsstarken und verlässlichen „Rückgrat“ des Belages – gerade bei großformatigen oder hochbelasteten Belägen.

IndorTec<sup>®</sup> FLEXBONE-VA für die Verbundentkopplung sowie IndorTec<sup>®</sup> FLEXBONE-2E für die schwimmende Entkopplung gewährleisten damit ein Maximum an Sicherheit.

Die GripLock Technologie sorgt mit sichelartigen Hinterschnitten für eine optimale Verkrallung des Klebers und damit für höchste Haftzugfestigkeit

Die Knochenstruktur ermöglicht eine hohe Flexibilität und Verformbarkeit und neutralisiert damit Spannungen aus dem Untergrund

Das unterseitig aufkaschierte Dampfdruckausgleichsvlies (Version ‚VA‘) bzw. die Perforation der Matte (Version ‚2E‘) gewährleisten eine gleichmäßige Verteilung von Restfeuchte aus dem Untergrund



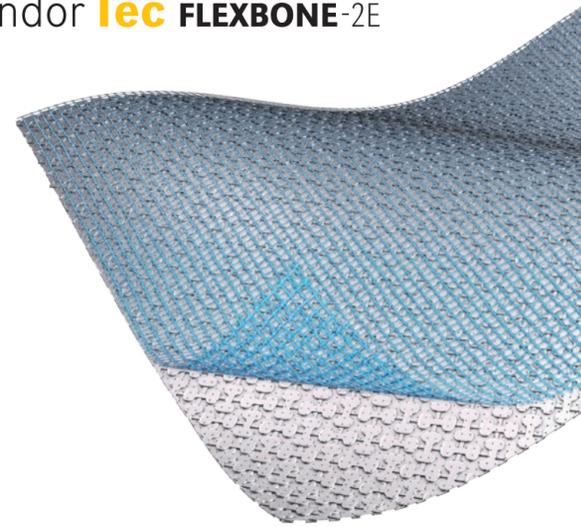
# ENTKOPPLUNGS-KOMPLETTSYSTEM

IndorTec® FLEXBONE-VA

IndorTec® FLEXBONE-2E



„Mit einem Wisch“  
ausgespachtelt! Schnell  
und kräfteschonend.

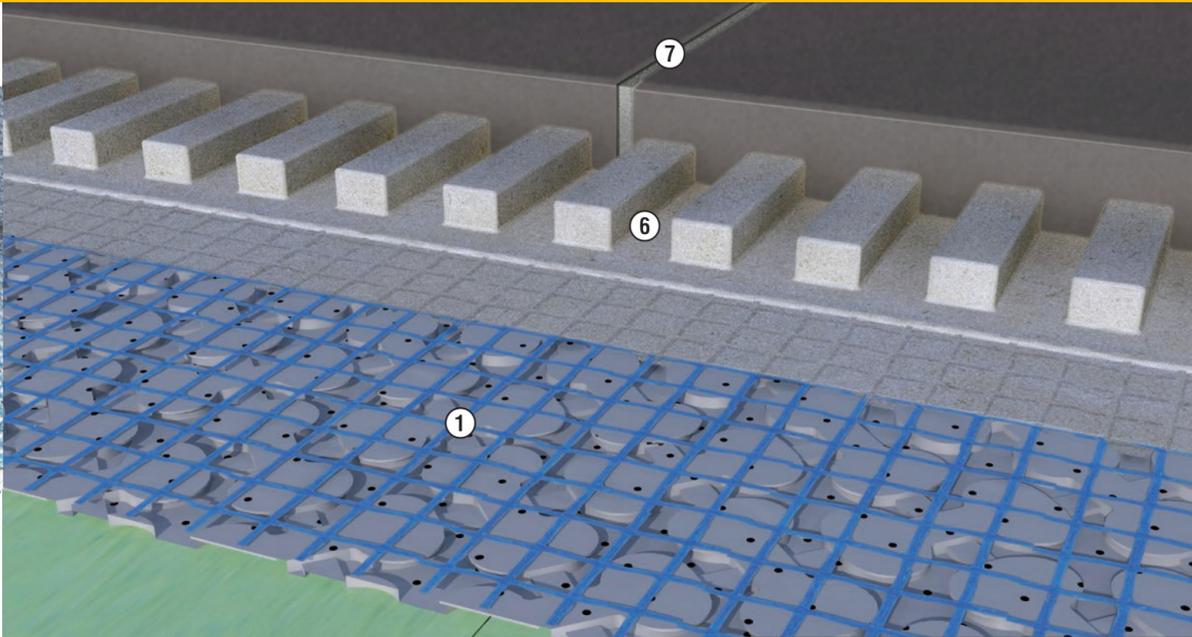


## Verbundentkopplung – ideal für Großformate und hochbelastete Beläge.

- **Hochleistungsentkopplung mit Bestwerten (MPA Wiesbaden):** perfekt für die Verlegung von Großformaten und für hochbelastbare Flächen
- **Sichere Entkopplung durch patentierte Knochenstruktur:**
  - höhere Verformbarkeit und dadurch bessere Pufferung von Bewegungen aus dem Untergrund
  - exzellente Haftscherfestigkeit, die problemlos Verformungen im Untergrund von bis zu 1,3 mm ermöglicht
- **„Mit einem Wisch“ auszuspachteln – einzigartig schnell und kräfteschonend:** durch optimale Verteilung des Klebemörtels in den Zwischenräumen der offenen Knochenstruktur
- **Hervorragende Verkrallung des Klebers dank GripLock Technologie:** bietet zusätzliche Sicherheitsreserven bei höheren Lasten
- **Dampfdruckausgleich:** durch unterseitig aufkaschiertes Dampfdruckausgleichsvlies
- **Sehr guter Lastabtrag:** durch Aufstandsfläche von über 50%
- **Als Verbundabdichtung einsetzbar:** mit aufeinander abgestimmten und geprüften Systemkomponenten (Mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis der MPA Nordrhein-Westfalen)

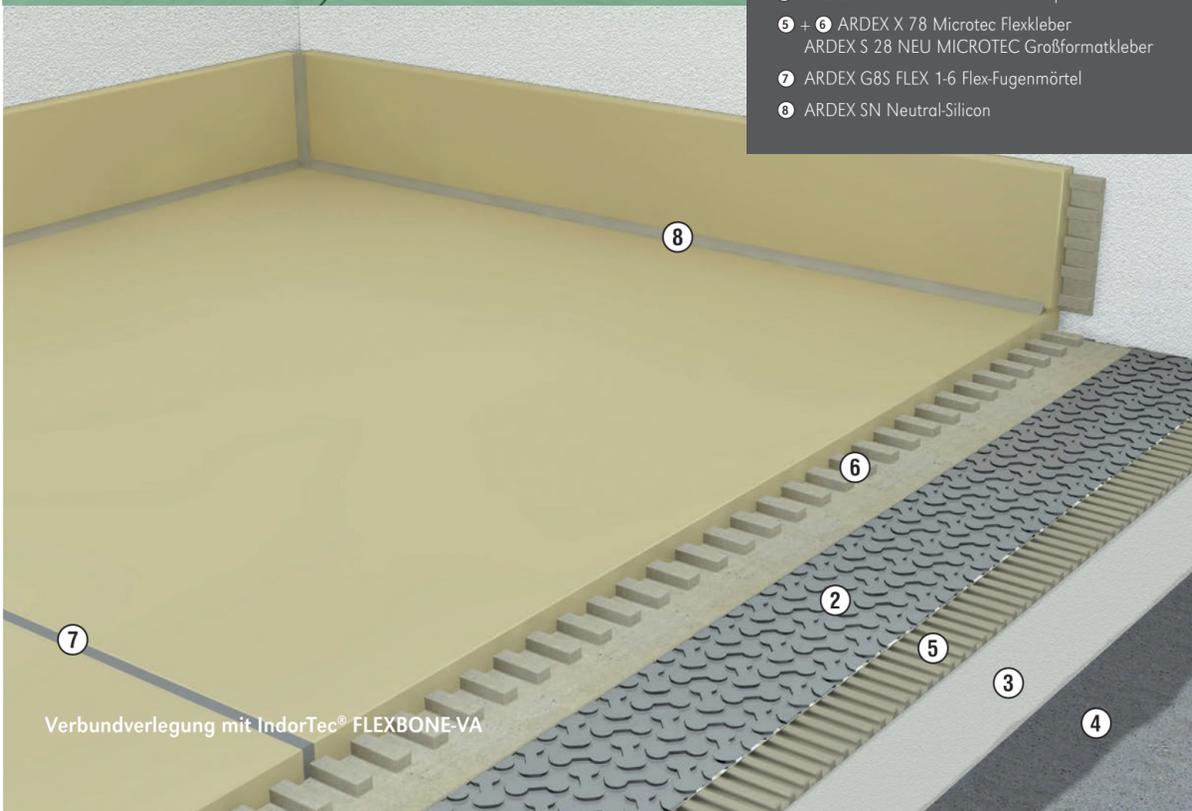
## Schwimmend verlegte Entkopplung: ideal für haftungsfeindliche Untergründe

- **Bis zu 50 % Zeitersparnis** durch schwimmende Verlegung ohne Verklebung mit dem Untergrund. Arbeiten für Untergrundvorbereitung, Grundierung und Verklebung der Matten mit dem Untergrund entfallen.
- **Keine Risse, Belagsablösungen oder -aufwölbungen** im Fliesen- oder Natursteinbelag dank sicherer Entlüftung und Entkopplung vom Untergrund.
- **Vermeidet Feuchtestau** durch gleichmäßige, horizontale und vertikale Entlüftung von Restfeuchte in der Unterkonstruktion über Luftkanalsystem und Perforationen in der Matte.
- **Einsatz auch auf haftungsfeindlichen Untergründen** durch armierten Belagsträger, der eine eigenständige Belagsschale ergibt.
- **Ideal für Wechselbeläge,** da durch die 100%ige Entkopplung ein Austausch ohne Schädigung des Untergrundes möglich ist.
- **„Mit einem Wisch“ auszuspachteln – einzigartig schnell und kräfteschonend:** durch optimale Verteilung des Klebemörtels in den Zwischenräumen der offenen Knochenstruktur
- **Praxisbewährt – als System seit über 15 Jahren im Einsatz.**



Schwimmende Verlegung mit IndorTec® FLEXBONE-2E

- 1 IndorTec® FLEXBONE-2E
- 2 IndorTec® FLEXBONE-VA
- 3 ARDEX K 36 NEU Ausgleichsmasse oder ARDEX K 15 DR Glätt- und Nivelliermasse
- 4 ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion
- 5 + 6 ARDEX X 78 Microtec Flexkleber ARDEX S 28 NEU MICROTEC Großformatkleber
- 7 ARDEX G8S FLEX 1-6 Flex-Fugenmörtel
- 8 ARDEX SN Neutral-Silicon



Verbundverlegung mit IndorTec® FLEXBONE-VA



### ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion

- Grundierung, Voranstrich, Haftbrücke und Porenverschluss mit wasserhemmender Wirkung
- Für Boden, Wand und Decke
- Sicherer Voranstrich mit großem Anwendungsbereich
- Grundierung, Haftbrücke und Porenverschluss mit wasserhemmender Wirkung
- Verhindert bei Spachtelungen das Aufsteigen von Luftblasen aus dem Untergrund
- Lösemittelfrei



### ARDEX K 36 NEU Ausgleichsmasse

- Innen und Außen. Boden.
- Spachteln, Ausgleichen und Nivellieren von Bodenflächen im Innen- und Außenbereich.
- Ausgleichen von Böden in Trocken- und Nassbereichen, Dauernassbereichen, Unterwasserbereichen, auf Balkonen und Terrassen, zur Aufnahme von Fliesenbelägen, Betonwerkstein und Naturwerksteinplatten.



### ARDEX K 15 DR Glätt- und Nivelliermasse

- Mit ARDURAPID-Effekt
- Sehr emissionsarm, Zement-Basis
- Mit optimierten Verarbeitungseigenschaften und verbesserter Ergiebigkeit
- Spachtel-, Ausgleich- und Nivelliermasse
- Dünnestrich, Selbstglättend
- Ergibt in einem Arbeitsgang verlegereife Flächen
- Rissfrei selbst in dicken Schichten
- Auch auf hart eingestellten Gussasphaltestrichen einzusetzen
- Pumpfähig



### ARDEX X 78 Microtec Flexkleber

- Zement-Basis
- Erfüllt die C2-Anforderungen nach EN 12004
- Verlegen von Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug, Beton- und Naturwerksteinplatten im Innen- und Außenbereich
- Sicherheit durch Faserverstärkung
- Wasserfest, frostbeständig, flexibel, hohe Ergiebigkeit, leichte Verarbeitung
- Ausblühungsfrei durch spezielle Additive
- Vollsatte Einbettung ohne Fließbetverhalten



### ARDEX S 28 NEU MICROTEC Großformatkleber

- Zement-Basis
- Erfüllt die C2-Anforderungen nach EN 12004
- Verlegen von Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug, Beton- und Naturwerksteinplatten im Innen- und Außenbereich
- Sicherheit durch Faserverstärkung
- Wasserfest, frostbeständig, flexibel, hohe Ergiebigkeit, leichte Verarbeitung
- Ausblühungsfrei durch spezielle Additive
- Vollsatte Einbettung ohne Fließbetverhalten



### ARDEX G8S FLEX 1-6 Flex-Fugenmörtel

- Ansetzen und Verlegen von Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug. Verfärbungs- und verformungsfreie Verlegung von Natursteinfliesen, Naturstein-, Betonwerkstein- und Cottoplatten.



### ARDEX SN Neutral-Silicon

- Zement-Basis, für Fugenbreiten von 1-6 mm
- Schnell erhärtend und belastbar
- Flexibel, Wasser- und schmutzabweisend
- Feine Fugenoberfläche
- Besonders gute Flankenhaftung
- Höchste Festigkeit
- Mit vorbeugendem Schutz gegen Schimmelpilze
- Geeignet für Boden- und Wandheizung



### ARDEX SN Neutral-Silicon

- Silicodichtstoff mit fungizider Ausrüstung (alkoholvernetzend)
- Elastisches Schließen von Bewegungs-, Eck- und Anschlussfugen im Innen- und Außenbereich
- Abdichten von Fugen zwischen Mauerwerk, Beton, Fliesenbelägen, Putz, Metall, Glas, Holz-, Aluminium- und Kunststoffen sowie an Fenstersimsen und Traufblechanschlüssen
- Leicht spritz- und glättbar, gute Hafteigenschaften
- Beständig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlen sowie handelsübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel



Perfekt im System.



#### **ARDEX GmbH**

Friedrich-Ebert Str. 45  
58453 Witten  
Tel.: +49 (0) 2302 664 -0  
Fax: +49 (0) 2302 664-240

kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

 Besuchen Sie uns auf  
[facebook.com/ardexDE](https://facebook.com/ardexDE)

#### **GUTJAHR Systemtechnik GmbH**

Philipp-Reis-Straße 5-7  
D-64404 Bickenbach  
Tel.: +49 (0) 6257 9306-0  
Fax: +49 (0) 6257 9306-31

info@gutjahr.com  
www.gutjahr.com

 Besuchen Sie uns auf  
[facebook.com/gutjahr.systemtechnik](https://facebook.com/gutjahr.systemtechnik)

Bildnachweis: Titel und Innenseite: Deutsche Steinzeug

