



# KÖSTER Systemüberblick

Ausgabe 2024

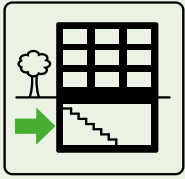
# Inhalt



## // Anwendungsgebiete für KÖSTER Abdichtungen

<b>W</b>	Abdichtungssysteme	3
<b>M</b>	Mauerwerksinstandsetzung	12
<b>IN</b>	Injektionssysteme	14
<b>C</b>	Betoninstandsetzung und Betonschutz	19
<b>SL</b>	Verlaufsmassen	23
<b>CT</b>	Beschichtungen	24
<b>J</b>	Fugenabdichtungen	28
<b>B</b>	Feucht- und Nassraumabdichtungen	30
<b>P</b>	Fassadenschutz und Farben	31
<b>R</b>	Dachabdichtungen	32

## Kelleraußenabdichtung



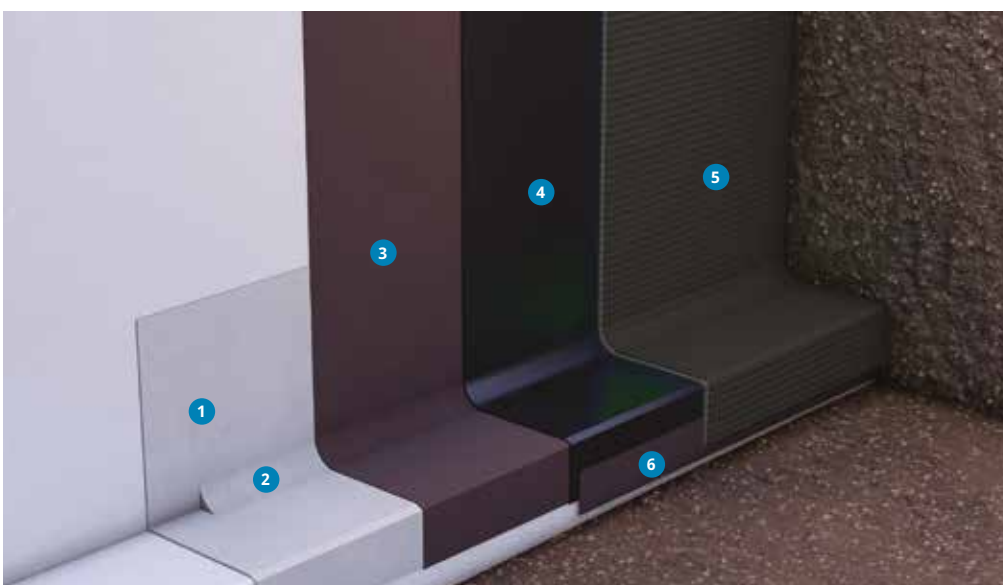
Nasse Keller sind nicht nutzbar und gefährden die Bausubstanz. Um den Keller mit einer neuen, dauerhaft sicheren Abdichtung wieder nutzbar zu machen, bieten wir unterschiedliche Verfahren an: Von außen mittels kunststoffmodifizierter Dickbeschichtung, mineralischer Dichtungsschlämme oder kaltselbstklebender Dichtungsbahn – dabei wird die gesamte Außenwandfläche vor Wassereintritt geschützt. Eine Alternative stellt die Schleierinjektion dar, bei der die Außenabdichtung von der Innenseite der Kellerwände durchgeführt wird.

## Kelleraußenabdichtungen mit bituminösen Abdichtungssystemen



- 1 Voranstrich**  
KÖSTER Polysil TG 500
- 2 Abdichtung Rohrdurchführung**  
KÖSTER KB-Flex 200
- 3 Abdichtung Wand/Sohle**  
KÖSTER NB 1 grau  
KÖSTER NB 1 Flex
- 4 Dichtungskehle**  
KÖSTER Sperrmörtel-Fix  
quellfähig
- 5 Flächenabdichtung**  
KÖSTER Deuxan  
2K-Spachteldicht
- 6 Verstärkung**  
KÖSTER Armierungsgewebe
- 7 Schutz der Flächenabdichtung**  
KÖSTER Schutz-und  
Drainagebahn 3-400

## Kelleraußenabdichtungen mit kaltselbstklebenden Dichtungsbahnen



- 1 Wand-Sohlen-Anschluss**  
KÖSTER NB 1 grau  
KÖSTER NB 1 Flex
- 2 Dichtungskehle**  
KÖSTER Sperrmörtel-Fix  
quellfähig
- 3 Voranstrich**  
KÖSTER KBE-Flüssigfolie
- 4 Flächenabdichtung**  
KÖSTER KSK SY 15
- 5 Schutz der Flächenabdichtung**  
KÖSTER Schutz-und  
Drainagebahn 3-400
- 6 Abspachtelung der Dichtungsbahn**  
KÖSTER KBE-Flüssigfolie

## Kelleraußenabdichtung mit thermoplastischen Abdichtungsbahnen

- 1 Dichtungsbahn  
KÖSTER ECB 1.5 U S  
KÖSTER ECB 2.0 U S
- 2 Schutz der  
Flächenabdichtung  
KÖSTER Schutz- und  
Drainagebahn 3-400

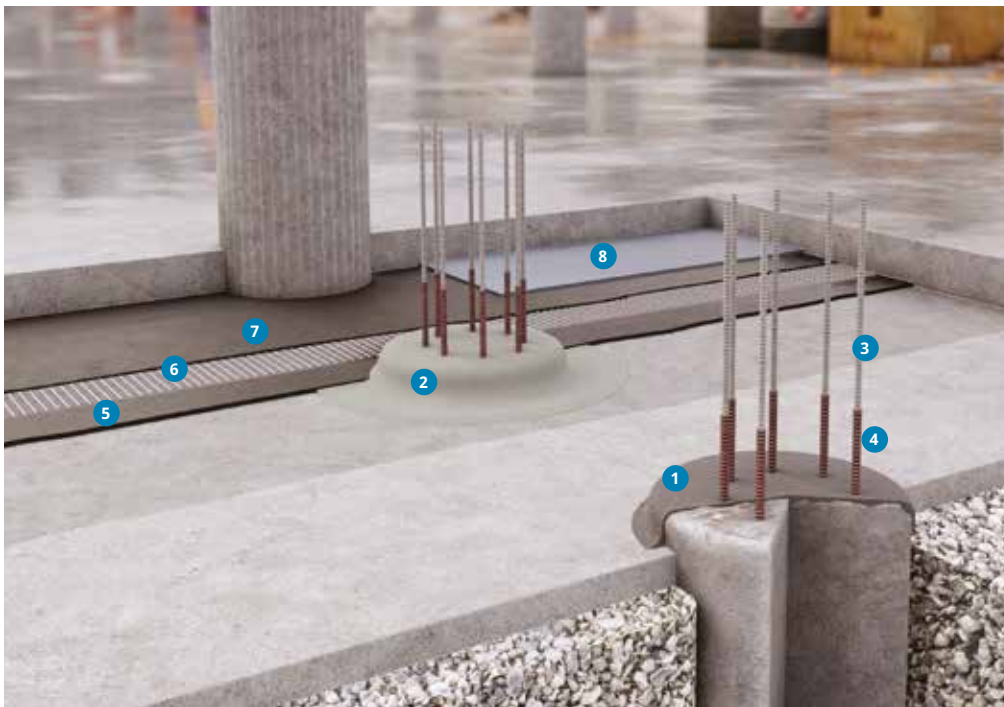


## Abdichtung unter der Bodenplatte

- 1 Voranstrich  
KÖSTER Polysil TG 500
- 2 Flächenabdichtung  
KÖSTER NB 4000
- 3 Gewebeeinlage  
KÖSTER Armierungsgewebe
- 4 Gleitlage  
Handelsübliche PE-Folie
- 5 Hohlkehle  
KÖSTER Sperrmörtel WU
- 6 Flächenabdichtung  
KÖSTER NB 1 grau
- 7 Abdichtungsschutz  
KÖSTER Schutz- und  
Drainagebahn 3-400

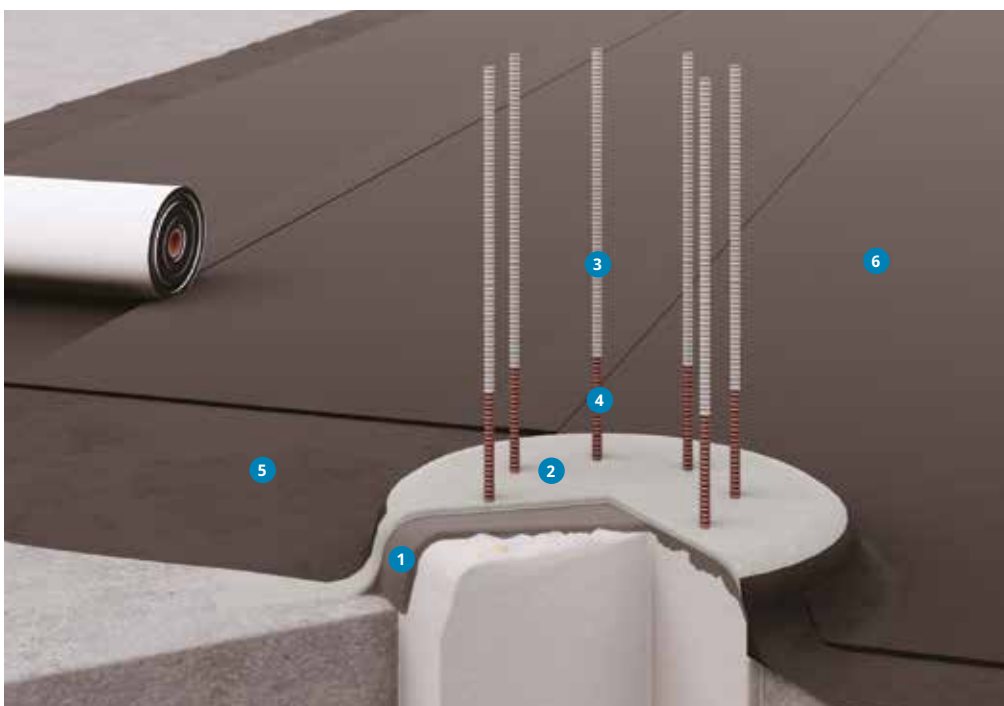


## Pfahlkopfabdichtung mit mineralischen Abdichtungssystemen



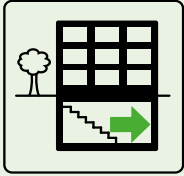
- 1 **Reprofilierung**  
KÖSTER Reparaturmörtel R4
- 2 **Pfahlkopfabdichtung**  
KÖSTER NB 1 grau
- 3 **Korrosionsschutz**  
KÖSTER Rostschutz Z 1
- 4 **Korrosionsschutz**  
KÖSTER Rostschutz Z 2
- 5 **Flächenabdichtung**  
KÖSTER NB 4000
- 6 **Verstärkungseinlage**  
KÖSTER Armierungsgewebe
- 7 **Flächenabdichtung**  
KÖSTER NB 4000
- 8 **Gleitlage**  
Handelsübliche PE-Folie

## Pfahlkopfabdichtung mit kaltselfklebenden Dichtungsbahnen



- 1 **Reprofilierung**  
KÖSTER Reparaturmörtel R4
- 2 **Pfahlkopfabdichtung**  
KÖSTER NB 1 grau
- 3 **Korrosionsschutz**  
KÖSTER Rostschutz Z 1
- 4 **Korrosionsschutz**  
KÖSTER Rostschutz Z 2
- 5 **Primer**  
KÖSTER KBE-Flüssigfolie
- 6 **Flächenabdichtung**  
KÖSTER KSK SY 15

## Kellerinnenabdichtung



Bei der Kellerinnenabdichtung ohne Freilegen der Kelleraußenflächen, d.h. ohne jegliche Erdarbeiten, wird von innen dauerhaft abgedichtet. Selbst bei fließendem Wasser können solche Abdichtungen durchgeführt werden. Über einen bestimmten Beschichtungsaufbau wird eine Druckwasserdichtigkeit hergestellt.

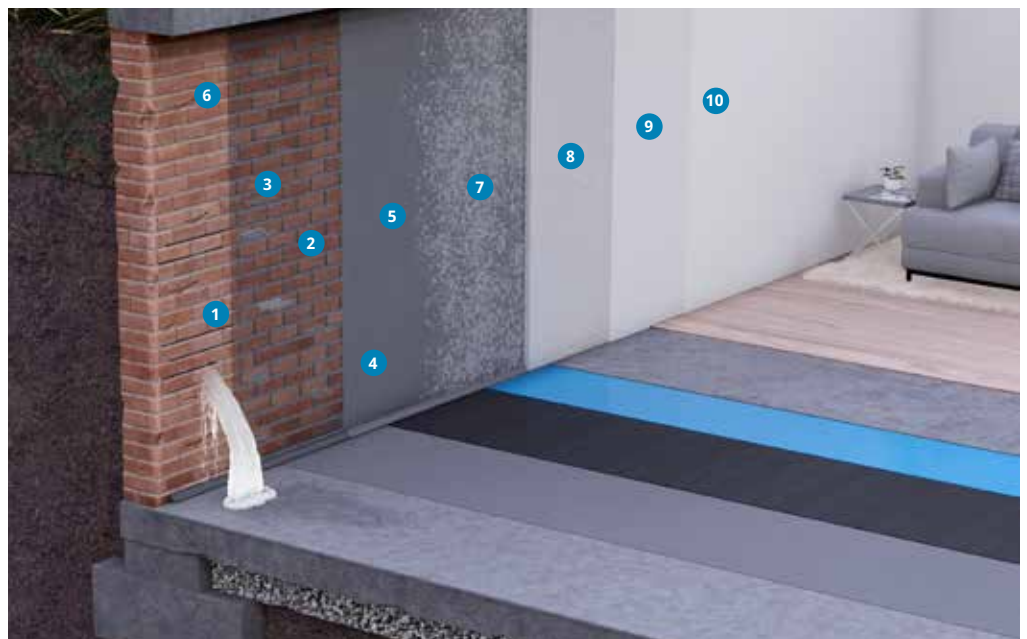
### Kellerinnenabdichtungen auf der Bodenplatte mit kaltselfklebenden Dichtungsbahnen

- 1 **Streifenabdichtung**  
KÖSTER Fixband 15 SY
- 2 **Voranstrich**  
KSK Voranstrich BL
- 3 **Flächenabdichtung**  
KÖSTER KSK SY 15
- 4 **Abschluss Flächenabdichtung**  
KÖSTER Fixband-Vlies
- 5 **Gleitlage**  
Handelsübliche PE-Folie

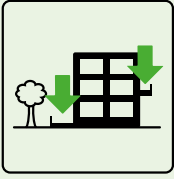


- 1 **Abdichtung/ Wassereintritt**  
KÖSTER Kellerdicht 2  
Blitzpulver
- 2 **Grundierung** Wasser
- 3 **Oberflächenausgleich/ Fugenfüllung**  
KÖSTER Sperrmörtel-Fix  
quellfähig
- 4 **Dichtungskehle**  
KÖSTER Sperrmörtel-Fix  
quellfähig
- 5 **Flächenabdichtung**  
KÖSTER Kellerdicht-Verfahren
- 6 **Abdichtung Rohrdurchführung**  
KÖSTER KB-Flex 200  
KÖSTER KB-Fix 5
- 7 **Spritzbewurf**  
KÖSTER Sanierputz  
Spritzbewurf
- 8 **Sanierputz**  
KÖSTER Sanierputz weiß
- 9 **Oberflächengestaltung**  
KÖSTER Feinputz
- 10 **Anstrich**  
KÖSTER Silikonfarbe weiß

### Kellerinnenabdichtungen gegen von außen durchdrückendes, fließendes Wasser



## Balkon- und Terrassenabdichtungen



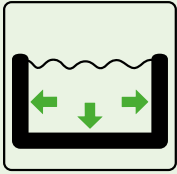
Für die Balkon- und Terrassenabdichtung werden an die Abdichtung höchste Anforderungen gestellt. Sie muss witterungsbeständig, wasserdicht und belastbar sein. Auch treten im Außenbereich evtl. Bauwerksbewegungen auf, sodass rissüberbrückende Systeme einzusetzen sind.

## Balkon- und Terrassenabdichtungen mit mineralischen Abdichtungssystemen



- 1 **Betoninstandsetzung**  
KÖSTER Betomor Multi A
- 2 **Grundierung**  
KÖSTER Polysil TG 500
- 3 **Oberflächenausgleich**  
KÖSTER Sperrmörtel
- 4 **Flächenabdichtung**  
KÖSTER NB 4000
- 5 **Verstärkung**  
KÖSTER Armierungsgewebe
- 6 **Fliesenkleber**  
KÖSTER BD Flexkleber
- 7 **Abdichtung Wand/Sohle**  
KÖSTER Flexgewebe

## Behälter- und Leitungsabdichtungen



Die Abdichtung von Trinkwasserbehältern und Leitungen ist eine Aufgabe, die zuverlässige und langlebige Materialien erfordert und die alle technischen Anforderungen erfüllen muss. Eine einfache Anwendung sowie der Zustand des Untergrundes sind Bedingungen, die zur Verwendung eines bestimmten Systems führen können. Das System sollte zudem die Entwicklung von Mikroorganismen an der Oberfläche verhindern und gleichzeitig eine wiederkehrende Reinigung mit passenden Reinigern zulassen.

### Abdichtung von (Trink-) Wasserbehältern mit TPO-Bahnen

- 1 Untergrund
- 2 Kunststoffdichtungsbahn  
KÖSTER TPO Aqua 1.5



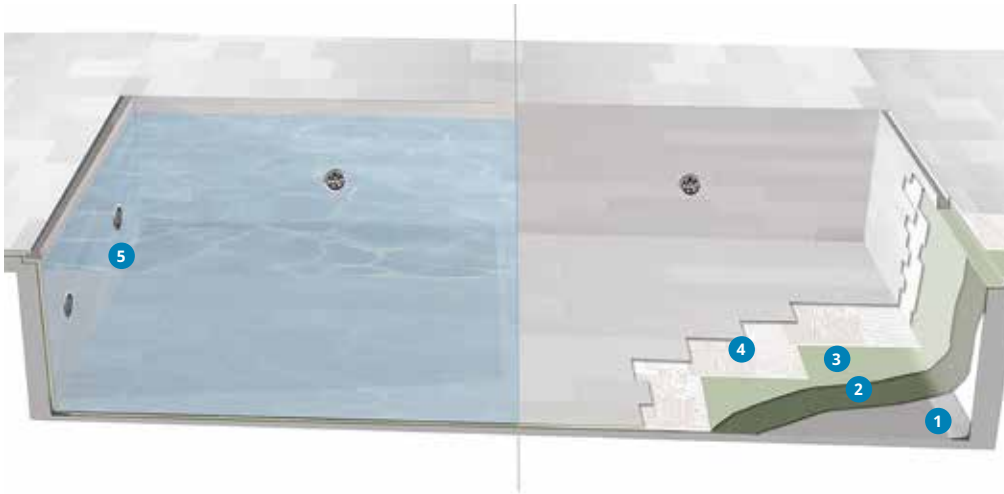
### Abdichtung von Wasserbehältern mit mineralischer, einkomponentiger kristallisierender Beschichtung

- 1 Betoninstandsetzung  
KÖSTER Reparaturmörtel R4
- 2 Grundierung  
KÖSTER Polysil TG 500
- 3 Hohlkehle  
KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig
- 4 Flächenabdichtung  
KÖSTER NB 1 grau





## Abdichtung von Schwimmbecken



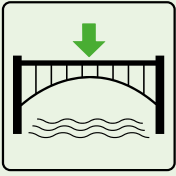
- 1 **Hohlkehle**  
KÖSTER Sperrmörtel WU
- 2 **Negativabdichtung**  
KÖSTER NB 1 grau
- 3 **Positivabdichtung**  
KÖSTER NB 4000
- 4 **Fliesenkleber**  
KÖSTER BD Flexkleber
- 5 **Rohrdurchführungen**  
KÖSTER KB-Flex 200

## Abdichtung von Behältern und Rohren in Abwassersystemen



- 1 **Abdichtung Wassereinbruch**  
KÖSTER Kellerdicht 2  
Blitzpulver  
KÖSTER Wasserstop
- 2 **Kanalabdichtung**  
KÖSTER NB 1 grau  
KÖSTER Reparaturmörtel NC  
KÖSTER Reparaturmörtel R4
- 3 **Mauerwerksabdichtung**  
KÖSTER NB 1 grau
- 4 **Säureschutz**  
KÖSTER PSM  
KÖSTER PSM 2S+
- 5 **Schachtabdichtung**  
KÖSTER Schachtmörtel
- 6 **Muffenabdichtung**  
KÖSTER Injektionsgel G4
- 7 **Rissinjektion**  
KÖSTER 2 IN 1
- 8 **Oberflächenschutz**  
KÖSTER Schachtmörtel

## Parkdeck- und Brückenabdichtungssystem



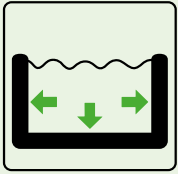
Parkdeck- sowie Brückenabdichtungen stellen hohe Anforderungen an die Materialien, nicht nur beim Einbau und der Beständigkeit gegenüber Heißbitumen auf Asphaltstraßen, sondern auch an die Beständigkeit bei extremen Umweltbedingungen und dynamischen Belastungen. Ein geeignetes System muss daher in der Lage sein, hohen Temperaturen standzuhalten, eine ausreichende Haftung zu bieten und eine flexible und zuverlässige wasserdichte Barriere zu schaffen.

### Abdichtungssystem für Parkdecks

- 1 Untergrund
- 2 Voranstrich  
KÖSTER CT 225  
Brückenharz
- 3 Heißbitumen
- 4 Flächenabdichtung  
KÖSTER ECB 2F
- 5 Fugenabdichtung



## Abdichtung im Wasserbau



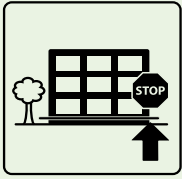
Im Wasserbau werden Bauwerke als technische Eingriffe in natürliche Gewässer wie Grundwasser, Oberflächengewässer oder auch Meeresküsten errichtet. Dies geschieht zum Beispiel zur Energieerzeugung, zur Speicherung von Wasser, zur Umleitung natürlicher Fließgewässer oder zum Schutz von Überschwemmungen. Zu diesen Bauwerken gehören Dämme, Kanäle und Stauseen, welche z. B. zu Speicher- und Bewässerungszwecken für die Landwirtschaft und den Trinkwassertransport, aber auch für die Energieerzeugung verwendet werden. Solche Bauwerke bringen alleine aufgrund ihrer Größenordnung besondere Herausforderungen für das Bauingenieurwesen und damit auch für die Abdichtung mit sich.

## Dämme und Kanäle



- 1 Untergrund
  - 2 Flächenabdichtung
- TPO Aqua 2.5 Geo

## Horizontalsperren u. Mauerwerksinstandsetzung



Aufsteigende Feuchtigkeit in Mauerwerken führt auf Dauer zu erheblichen Schäden. Anzeichen sind Salzausblühungen, abplatzender Putz und modernde Tapeten sowie die Bildung gesundheitsschädlicher Schimmelpilze. Anhand eines Verfahrens wird, z. B. mittels einer drucklosen Injektion, ein unverrottbares und dauerhaft elastisches Kunstharz in das Mauerwerk eingebracht, so dass eine nachträgliche Horizontalabdichtung gegeben ist und keine Feuchtigkeit mehr kapillar aufsteigen kann.

- 1 **Arbeitshilfe**  
KÖSTER Kapillarstäbchen
- 2 **Arbeitshilfe**  
KÖSTER Saugwinkel
- 3 **Horizontalabdichtung**  
KÖSTER Crisin 76
- 4 **Grundierung**  
KÖSTER Polysil TG 500
- 5 **Fehlstellenausgleich**  
KÖSTER Sperrmörtel WU
- 6 **Spritzbewurf**  
KÖSTER Sanierputz  
Spritzbewurf
- 7 **Sanierputz**  
KÖSTER Sanierputz grau  
KÖSTER Sanierputz grau/  
leicht
- 8 **Oberflächengestaltung**  
KÖSTER Feinputz
- 9 **Anstrich**  
KÖSTER Silikonfarbe weiß

### Horizontalsperre im drucklosen Injektionsverfahren mit KÖSTER Crisin 76

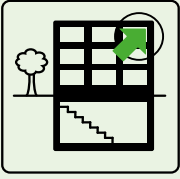


### Horizontalsperre im drucklosen Injektionsverfahren mit KÖSTER Crisin Creme

- 1 **Bohrlöcher**
- 2 **Horizontalabdichtung**  
KÖSTER Crisin Creme
- 3 **Bohrlochverschluss**  
KÖSTER KB-Fix 5
- 4 **Grundierung**  
KÖSTER Polysil TG 500
- 5 **Rautiefenausgleich /  
Fehlstellenausgleich**  
KÖSTER Sperrmörtel
- 6 **Haftspritzbewurf**  
KÖSTER Sanierputz  
Spritzbewurf
- 7 **Sanierputz**  
KÖSTER Sanierputz weiß
- 8 **Oberflächengestaltung**  
KÖSTER Feinputz
- 9 **Anstrich**  
KÖSTER Silikonfarbe weiß

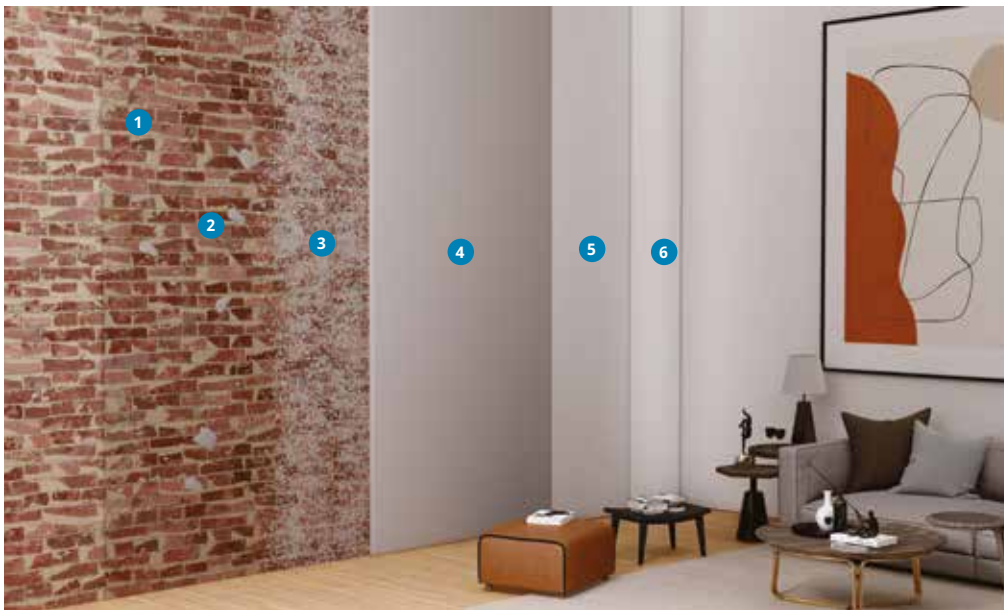


## System gegen mögliche Schimmelneubildung



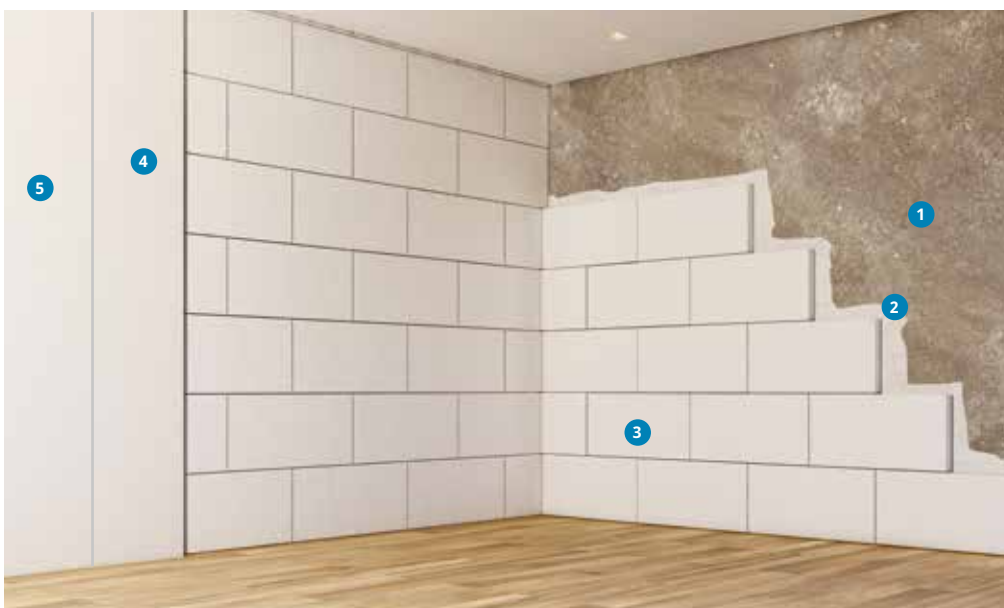
Durch Feuchtigkeitseintritt und Kältebrücken auftretender Schimmel in Wohnräumen führt zu erheblichen Gesundheitsschädigungen, da die Schimmelsporen an die Raumluft abgegeben und dann vom Menschen eingeatmet werden. Ein spezielles System – mit rein physikalischer Wirkung und frei von pilztötenden Giften – führt zum dauerhaften Schutz, da Schimmelpilze auf dieser Beschichtung nicht wachsen können.

## Mauerwerksinstandsetzung mit Sanierputz



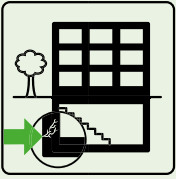
- 1 Voranstrich**  
KÖSTER Polysil TG 500
- 2 Rautiefenausgleich / Fehlstellenausgleich**  
KÖSTER Sperrmörtel
- 3 Spritzbewurf**  
KÖSTER Sanierputz  
Spritzbewurf
- 4 Sanierputz**  
KÖSTER Sanierputz weiß
- 5 Oberflächengestaltung**  
KÖSTER Feinputz
- 6 Anstrich**  
KÖSTER Silikonfarbe weiß

## Hydrosilikatplattensystem zur Sanierung schimmelbefallener Räume



- 1 Untergrundvorbereitung**  
KÖSTER Polysil TG 500
- 2 Kleber**  
KÖSTER Hydrosilikatkleber SK
- 3 Platten**  
KÖSTER Hydrosilikatkeilplatte  
KÖSTER Hydrosilikatplatte
- 4 Oberflächengestaltung**  
KÖSTER Hydrosilikatkleber SK
- 5 Anstrich**  
KÖSTER Silikonfarbe weiß

## Rissinjektion und Rissinstandsetzungssysteme



Bauteilrisse sind strukturelle Schwachpunkte. Sie verkürzen die Lebensdauer des gesamten Bauwerks, weil die Bausubstanz durch eindringendes Wasser merklich geschwächt wird. Ein elastischer oder kraftschlüssiger Rissverschluss ist erforderlich. Dazu wird mittels einer Druckinjektion über Injektionspacker der Rissverlauf mit einem Polyurethanharz oder Epoxidharz verfüllt.

### Elastische und kraftschlüssige Rissverpressungen mittels Druckinjektion bei trockenen oder feuchten Rissen

- 1 Injektionspacker**  
 KÖSTER Packer  
 13 mm x 130 mm KKN  
 KÖSTER Superpacker  
 10 mm x 115 mm KKN  
 KÖSTER Superpacker  
 10 mm x 85 mm KKN  
 KÖSTER Superpacker  
 13 mm x 130 mm KKN
- 2 Rissinjektion**  
 KÖSTER 2 IN 1  
 alternativ:  
 KÖSTER KB-Pox IN
- 3 Injektionsgerät**  
 KÖSTER  
 1K-Injektionspumpe

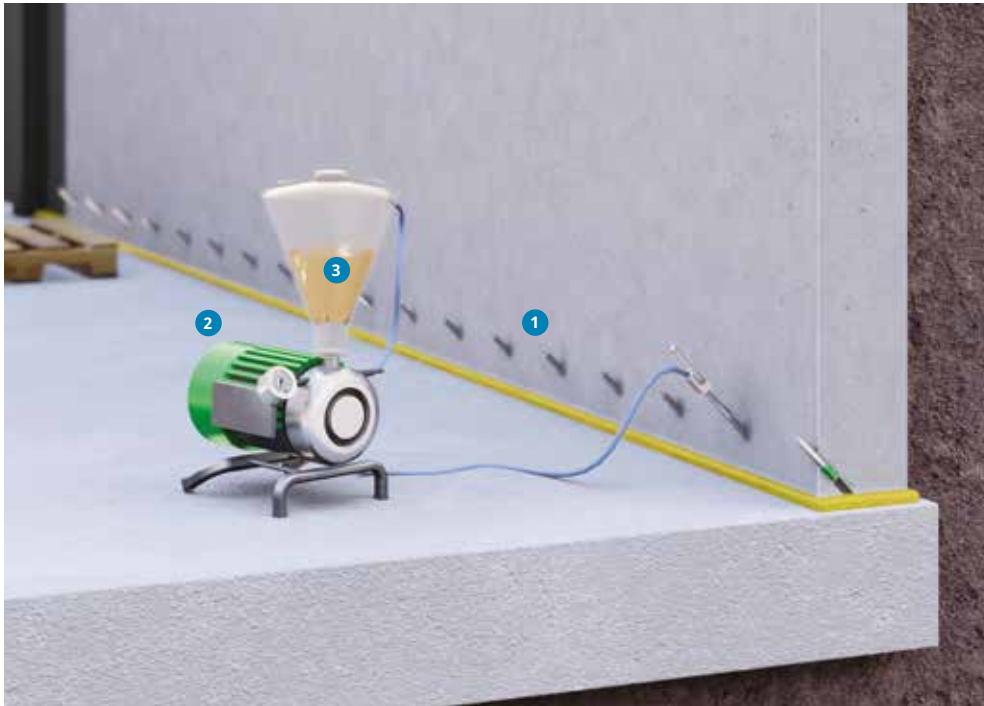


### Rissverpressungen mittels Druckinjektion bei wasserführenden Rissen

- 1 Injektionspacker**  
 KÖSTER Superpacker  
 13 mm x 130 mm KKN
- 2 Rissinjektion**  
 KÖSTER 2 IN 1  
 Alternativ:  
 KÖSTER IN 8  
 KÖSTER IN 2
- 3 Injektionsgerät**  
 KÖSTER  
 1K-Injektionspumpe



## Abdichtung der Arbeitsfuge im Wand-/Sohlenanschluss



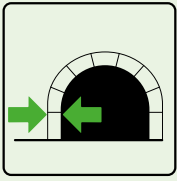
- 1 **Injektionspacker**  
KÖSTER Packer  
13 mm x 130 mm KKN  
KÖSTER Superpacker  
13 mm x 130 mm KKN
- 2 **Injektionsgerät**  
KÖSTER  
1K-Injektionspumpe
- 3 **Querschnittsabdichtung**  
KÖSTER 2 IN 1  
alternativ:  
KÖSTER IN 2

## Injektionsschlauchverpressungen zwischen Betonbauteilen



- 1 **Verpressschlauch**
- 2 **Querschnittsabdichtung**  
KÖSTER IN 5
- 3 **Injektionsgerät**  
KÖSTER  
1K-Injektionspumpe

## Acrylatgel-Injektionen



Acrylatgele zeichnen sich vor allem durch ihre extrem niedrige Anfangsviskosität (ähnlich wie Wasser) aus, die unter allen anderen Injektionsmaterialien das größte Eindringtiefe in die Porenstruktur ermöglicht. Sie werden typischerweise für die Gebäudeabdichtung durch Schleier-, Mauerwerks- und Hohlrauminjektion verwendet. Die Tunnelabdichtung erfordert spezielle Abdichtungsmaterialien, die je nach Art der Tunnelelemente und Bauverfahren variieren können. Besondere Parameter wie ungewöhnlich hoher Wasserdruck und infrastrukturelle Gegebenheiten müssen bei der Sanierungsplanung berücksichtigt werden. Für die Bauwerksabdichtung eingesetzte Acrylatgele zeichnen sich auch im ausreagierten Zustand durch die Bindung erheblicher Wassermengen aus, die im Polymernetzwerk physikalisch gebunden sind. Die Bindung ist so hoch, dass das Wasser auch durch hohen Druck nicht ausgetrieben werden kann.

## Tunnel in Tübbingbauweise

- 1 Injektionsnadel
- 2 Schleierinjektion  
KÖSTER Injektionsgel G4
- 3 Injektionsgerät  
KÖSTER Acrylatgel-Pumpe



## Gemauerte Tunnel

- 1 Flächeninjektion  
KÖSTER Injektionsgel G4  
KÖSTER M Plus+  
KÖSTER Verdämmörtel
- 2 Injektionspacker  
KÖSTER Superpacker  
10 mm x 85 mm KKN
- 3 Injektionsgerät  
KÖSTER Acrylatgel-Pumpe
- 4 Hohlraumverfüllungen  
KÖSTER Injektionsgel G4  
KÖSTER Injektionsgel S4



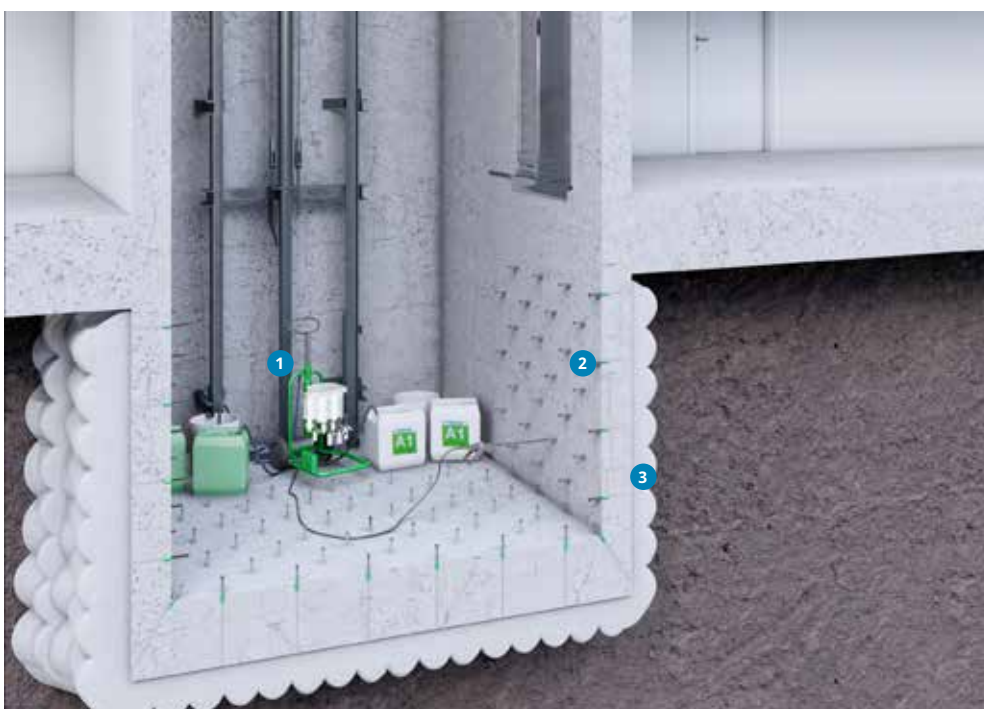


## Kelleraußenabdichtungen durch Schleierinjektion



- 1 Pumpe**  
KÖSTER Acrylatgel-Pumpe
- 2 Injektionspacker**  
KÖSTER Lamellenpacker  
KÖSTER Packer  
13 mm x 130 mm KKN  
KÖSTER Superpacker  
10 mm x 115 mm KKN  
KÖSTER Superpacker  
10 mm x 85 mm KKN  
KÖSTER Superpacker  
13 mm x 130 mm KKN
- 3 Abdichtung**  
KÖSTER Injektionsgel G4  
KÖSTER Injektionsgel S4

## Vertikale und horizontale Schleierinjektion



- 1 Pumpe**  
KÖSTER Acrylatgel-Pumpe
- 2 Injektionspacker**  
KÖSTER Eintages-Superpacker  
130 mm x 90 mm FKN  
KÖSTER Eintages-Superpacker  
13 mm x 120 KKN
- 3 Abdichtung**  
KÖSTER Injektionsgel G4  
KÖSTER Injektionsgel S4

## Mauerwerksinjektion (Flächeninjektion)

- 1 **Pumpe**  
KÖSTER Acrylatgel-Pumpe
- 2 **Verdämmung**  
KÖSTER Verdämmmörtel
- 3 **Injektionspacker**  
KÖSTER Superpacker  
13 mm x 130 mm KKN
- 4 **Mauerwerksinjektion**  
KÖSTER Injektionsgel G4
- 5 **Verschließen der Bohrlöcher**  
KÖSTER KB-Fix 5



## Betoninjektion

- 1 **Pumpe**  
KÖSTER Acrylatgel-Pumpe
- 2 **Injektionspacker**  
KÖSTER Superpacker  
13 mm x 130 mm KKN
- 3 **Abdichtung**  
KÖSTER Injektionsgel G4
- 4 **Füllung der Bohrlöcher**  
KÖSTER KB-Fix 5

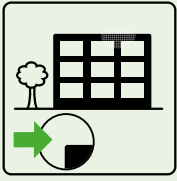


## Bodenstabilisierung

- 1 **Pumpe**  
KÖSTER Acrylatgel-Pumpe
- 2 **Injektionslanzen**
- 3 **Injektions- und Stabilisierungsschicht**  
KÖSTER Injektionsgel G4

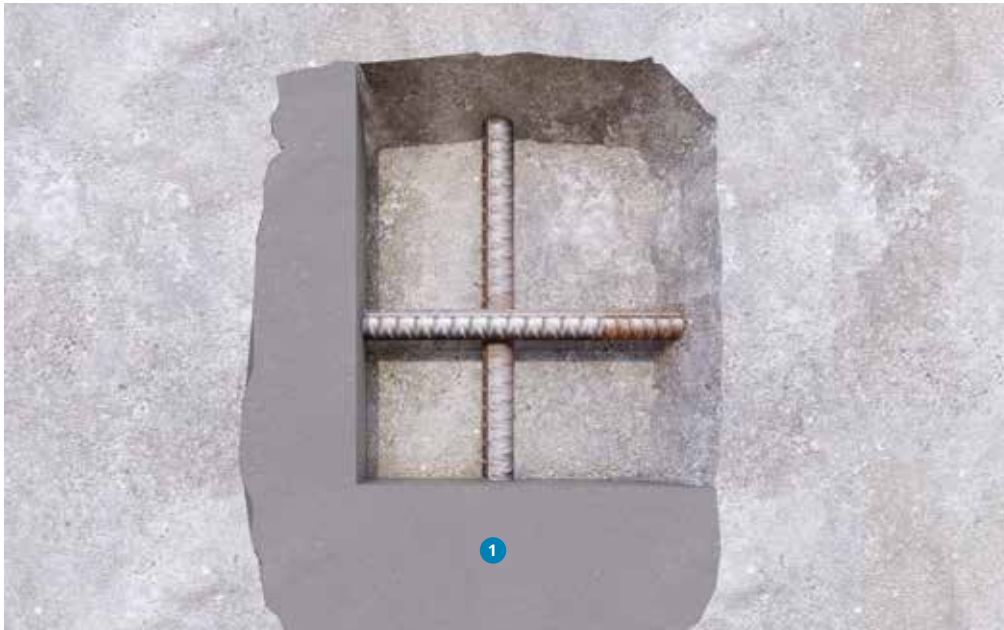


## Systeme zur Betoninstandsetzung



Betonbauwerke sind vielfältigen chemischen und mechanischen Belastungen ausgesetzt. Wetter, Verkehr, Bewegung, Frost/Tauwetter, Salze sowie korrosive Gase und Flüssigkeiten greifen die Strukturen an. Wenn ein Schaden auftritt, sollte er repariert und restauriert werden, um eine lange oder verlängerte Lebensdauer zu gewährleisten. KÖSTER produziert Hydrophobierungsmittel, Reparaturmörtel, Betonersatzmörtel und Schutzbeschichtungen für jede Anforderung in der Betoninstandsetzung.

### Kleine Bereiche



- 1 **Betoninstandsetzung**  
KÖSTER Betomor Multi A

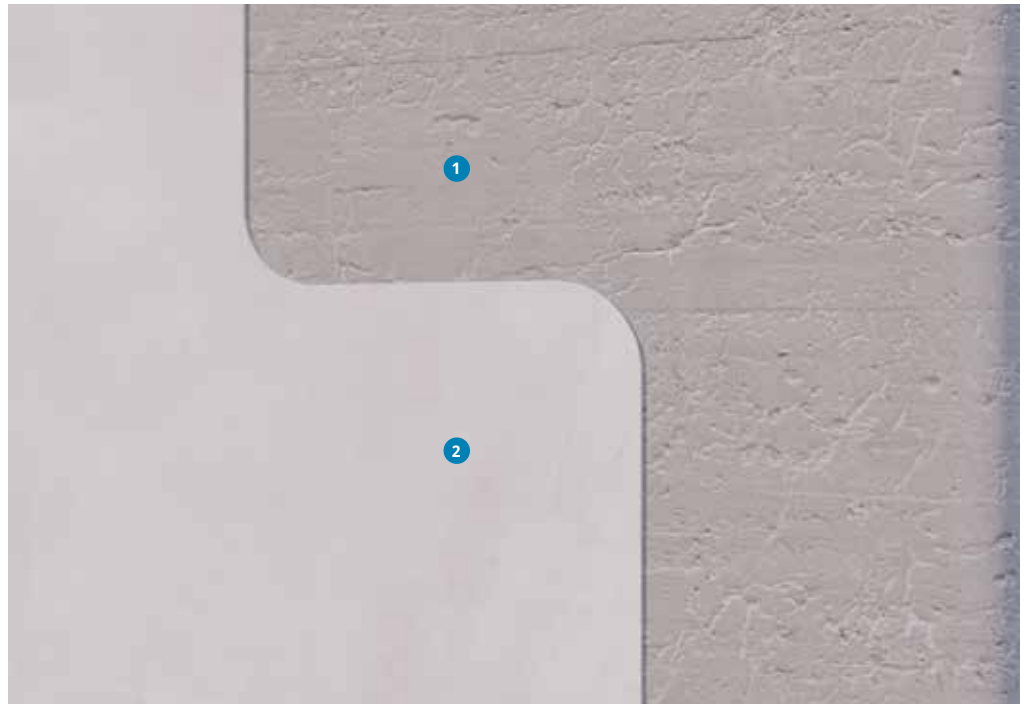
### Große Bereiche



- 1 **Korrosionsschutz (Bewehrung)**  
KÖSTER Rostschutz Z 1  
KÖSTER Rostschutz Z 2
- 2 **Betoninstandsetzung**  
KÖSTER Reparaturmörtel R4
- 3 **Oberflächennivellierung und Glättung**  
KÖSTER Betonspachtel

## Renovierung rauer Oberflächen

- 1 Rauer Beton
- 2 Oberflächennivellierung und Glättung  
KÖSTER Betonspachtel

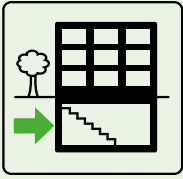


## Mörtelsysteme mit früher hoher Festigkeit (1 Std.)

- 1 Betoninstandsetzung  
KÖSTER Turbo Fein  
KÖSTER Turbo Mittel

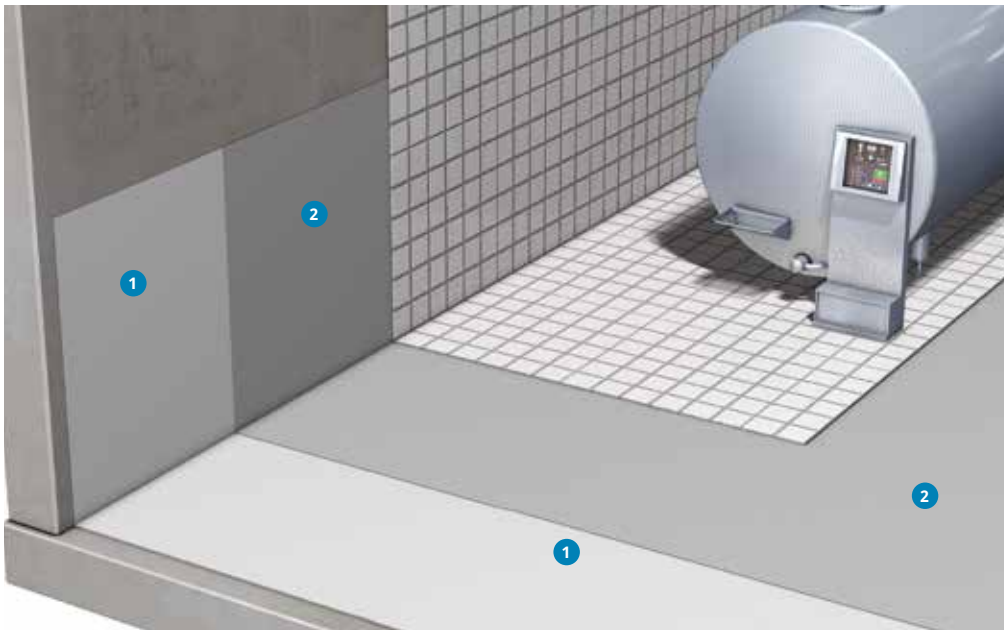


## Systeme zum Betonschutz



Betonbauwerke sind unterschiedlichsten schädigenden Einflüssen ausgesetzt, sowohl mechanisch als auch chemisch. Chemikalien können die Betonmatrix direkt angreifen oder sich in Wasser lösen und so in den Beton eindringen und Schäden verursachen. Um das Bauwerk sicher zu halten, stellt KÖSTER verschiedenste Materialien für die Abdichtung und den Chemikalienschutz von Beton her. Ob Hydrophobierungsmittel oder Beschichtungen für Beton und Stahl – KÖSTER bietet für jedes Problem die passende Lösung.

## Schwerer Korrosionsschutz für Betonoberflächen



### 1 Flächenabdichtung

KÖSTER NB 1 grau

### 2 Oberflächenschutz

KÖSTER PSM

KÖSTER PSM 2S+

## Schwerer Korrosionsschutz in Abgasanlagen



### 1 Reprofilierung

KÖSTER Reparaturmörtel  
NC

KÖSTER Reparaturmörtel  
R4

### 2 Oberflächenschutz

KÖSTER PSM

### 3 Oberflächenschutz

KÖSTER PSM 2S+

### 4 Oberflächennivellierung und Glättung

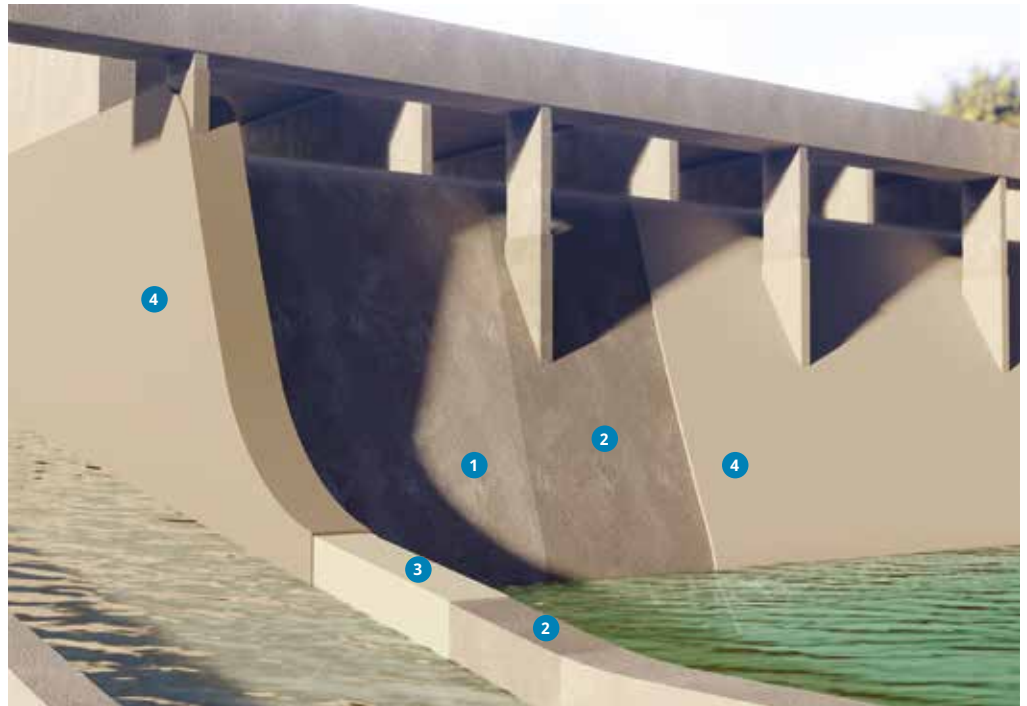
KÖSTER Betonspachtel

### 5 Farbe

KÖSTER Silikonfarbe weiß

## Betonschutz von Dämmen und Überläufen

- 1 Untergrund
- 2 Voranstrich  
KÖSTER Polysil TG 500
- 3 Flächenabdichtung  
KÖSTER NB 1 grau
- 4 Oberflächenschutz  
KÖSTER Reparaturmörtel R4

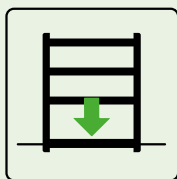


## Schacht- und Kanalabdichtung

- 1 Voranstrich  
KÖSTER Polysil TG 500
- 2 Untergrundaussgleich  
KÖSTER Schachtmörtel
- 3 Oberflächenschutz gegen  
Abrasion und Chemikalien  
KÖSTER Schachtmörtel



## Selbstnivellierende Bodenverlaufmassen



Vor dem Einbau von Bodenbelägen oder Beschichtungen ist sowohl im Bestandsbau als auch im Neubau oft ein Bodenausgleich erforderlich. Es soll dadurch ein belastbarer, sehr ebener Untergrund für den folgenden Bodenbelag geschaffen werden.

### Schneller, hochwertiger Bodenausgleich auf mineralischen und nicht saugenden Untergründen

- 1 **Voranstrich**  
KÖSTER VAP I 06  
Grundierung
- 2 **Beschichtung**  
KÖSTER SL Premium



### Bodenausgleich auf Holzuntergründen

- 1 **Voranstrich**  
KÖSTER VAP I 06  
Grundierung
- 2 **Beschichtung**  
KÖSTER SL Flex

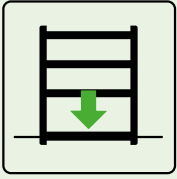


### Bodenausgleich mit hoher chemischer Beständigkeit

- 1 **Grundierung**  
KÖSTER SL Primer
- 2 **Ausgleichsschicht**  
KÖSTER SL Protect



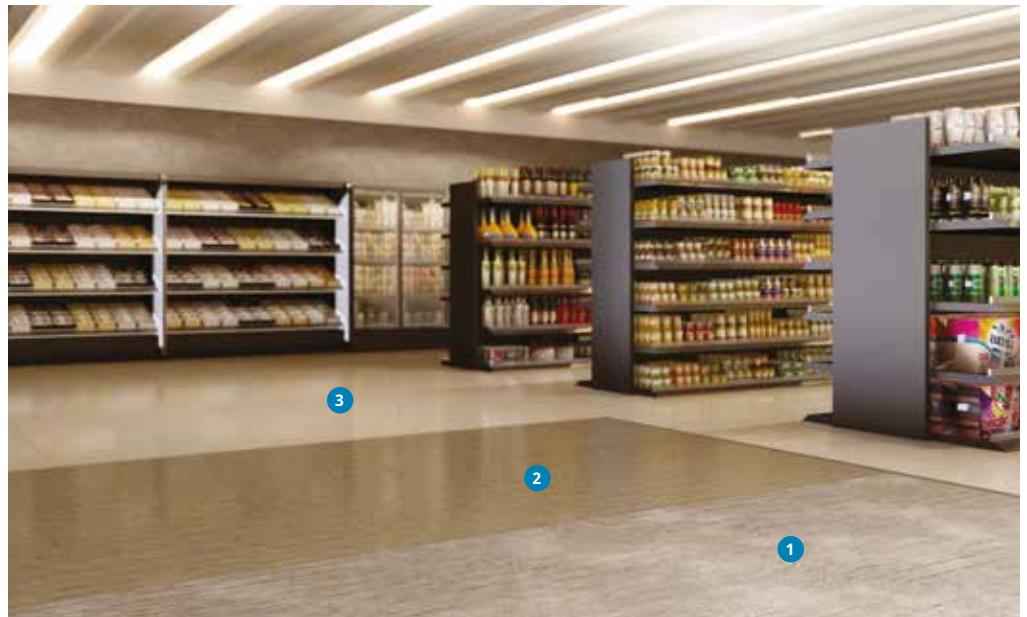
## Bodenbeschichtungen und Versiegelungen



Nicht nur aus optischen Gründen ist es von Bedeutung, Böden von z. B. Garagen, Industriehallen, Gewerberäumen, Werkstätten oder Großküchen zu beschichten. Durch Schutzbeschichtungen werden diese Böden gegen mechanische Beschädigungen und gegen den Eintritt von Flüssigkeiten dauerhaft geschützt.

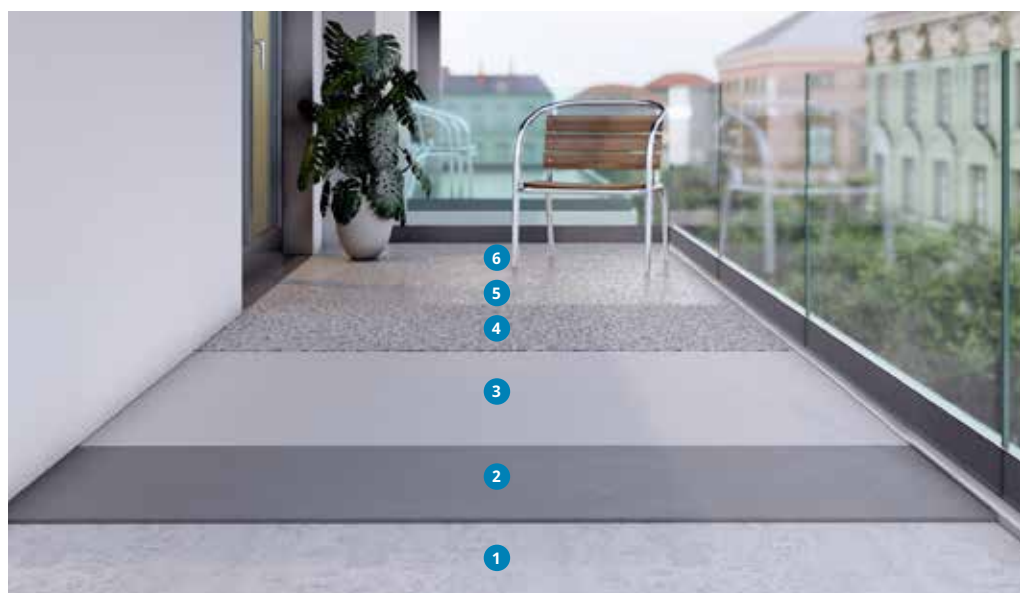
### Dampfsperren auf nicht abgedichteten Betonböden

- 1 Feuchter Beton mit hoher Alkalität
- 2 Dampfsperre  
KÖSTER VAP I 2000  
KÖSTER VAP I 2000 UFS
- 3 Bodenbeschichtung  
KÖSTER LF-VL



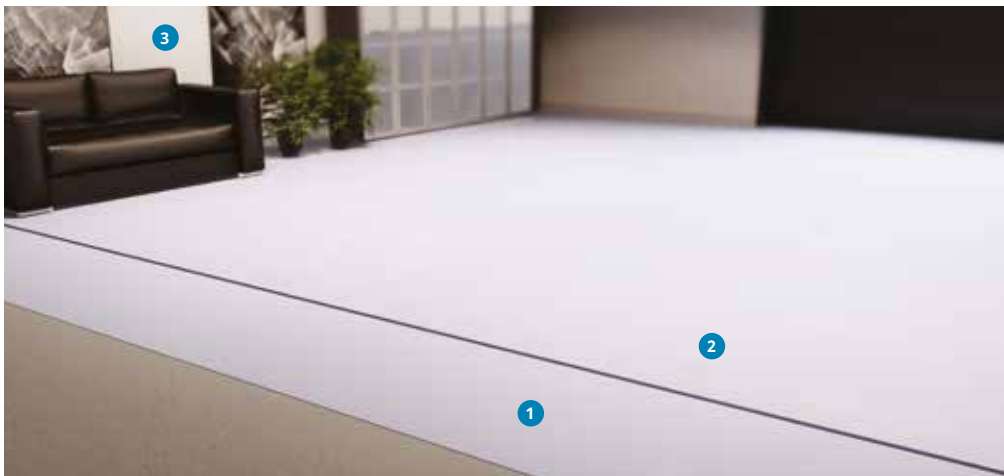
### Bodenversiegelung für Balkone, Terrassen, Gewerbe und private Bereiche

- 1 Untergrund
- 2 Untergrundaussgleich  
KÖSTER SL Protect
- 3 Beschichtung  
KÖSTER CT 227 1-K-Silan
- 4 Oberflächenstruktur  
KÖSTER Color-Chips
- 5 Fixierung  
KÖSTER CT 327 1-K-Sealer
- 6 Versiegelung  
KÖSTER Antirutschgranulat 20  
KÖSTER Top Coat 1K matt





## Bodenversiegelung bei mäßiger Beanspruchung

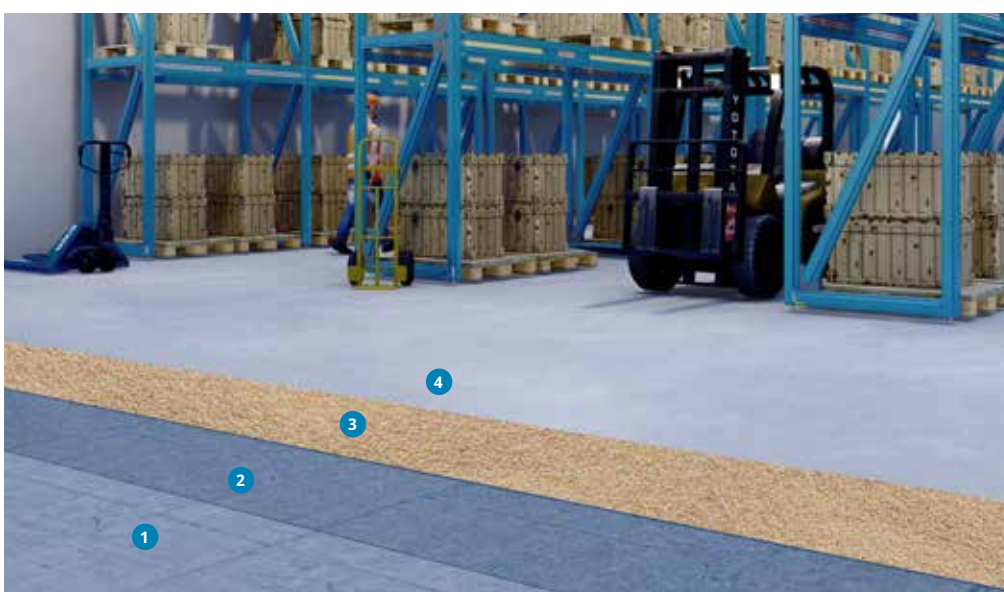


- 1 **Voranstrich**  
KÖSTER CT 215  
Universal Floor
- 2 **Beschichtung**  
KÖSTER CT 215  
Universal Floor
- 3 **Anstrich (Wand)**  
KÖSTER Silikonfarbe weiß



- 1 **Untergrund**
- 2 **Voranstrich**  
KÖSTER CT 215  
Universal Floor
- 3 **Beschichtung**  
KÖSTER CT 215  
Universal Floor
- 4 **Oberflächenstruktur**  
KÖSTER Color-Chips
- 5 **Versiegelung**  
KÖSTER Antirutschgranulat 20  
KÖSTER TS transparent
- 6 **Anstrich (Wand)**  
KÖSTER Silikonfarbe weiß

## Bodenbeschichtungen bei schwerer Beanspruchung



- 1 **Untergrund**
- 2 **Voranstrich**  
KÖSTER CT 121  
KÖSTER VAP I 2000
- 3 **Rutschfestigkeit (optional)**  
Quarzsand Abstreung  
(diverse Sieblinien)
- 4 **Deckversiegelung/  
Beschichtung**  
KÖSTER LF-VL

## ESD-Bodenbeschichtung (elektrostatische Entladung)

- 1 Kratzspachtelung  
KÖSTER CT 121
- 2 Leitlack  
KÖSTER ESD 175
- 3 Ableitung  
KÖSTER ESD 476  
KÖSTER ESD 475
- 4 Deckversiegelung  
KÖSTER ESD 275



## Parkhäuser und befahrene Flächen mit hohen mechanischen Belastungen mit dem KÖSTER OS 8-System

- 1 Untergrund
- 2 Grundierung  
KÖSTER CT 121  
Quarzsand 0,06 - 0,36 mm
- 3 Abstreung  
Quarzsand 0,4 - 0,8 mm
- 4 Versiegelung  
KÖSTER CT 221

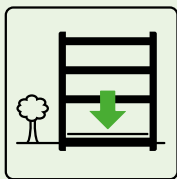


## Hygienische Schutzbeschichtung für das Lebensmittel verarbeitende Gewerbe

- 1 Untergrund
- 2 Beschichtung und  
Untergrundaussgleich  
KÖSTER UC 100  
KÖSTER UC 300



## Korrosionsschutz



Insbesondere in Industrie und Landwirtschaft gibt es eine Vielzahl von Bereichen mit erhöhten Schutzanforderungen, zum Beispiel gegen Säuren und Laugen. Dabei kann es sich um eine große Bandbreite an unterschiedlichen Bauwerken handeln. Böden in Produktionsbereichen, Lager und Tanks müssen langfristig geschützt werden, um eine hohe Lebensdauer garantieren zu können. KÖSTER bietet Lösungen für einen effektiven Schutz mineralischer Oberflächen, aber auch für Stahl.

## Korrosionsschutz auf Stahl



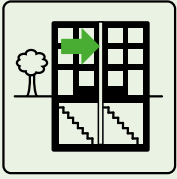
- 1 **Korrosionsschutz**  
KÖSTER Korrosionsschutz
- 2 **Korrosionsschutz (rissüberbrückend)**  
KÖSTER CT 228 Flex

## Schutzsystem für Kühltürme



- 1 **Sandgestrahlter Beton**
- 2 **Flächenabdichtung**  
KÖSTER NB 1 grau
- 3 **Schutzschicht der Flächenabdichtung**  
KÖSTER TG 500 2K
- 4 **Sandgestrahlter Beton**
- 5 **Flächenabdichtung**  
KÖSTER NB 1 grau
- 6 **Anstrich**  
KÖSTER Acrylfarbe

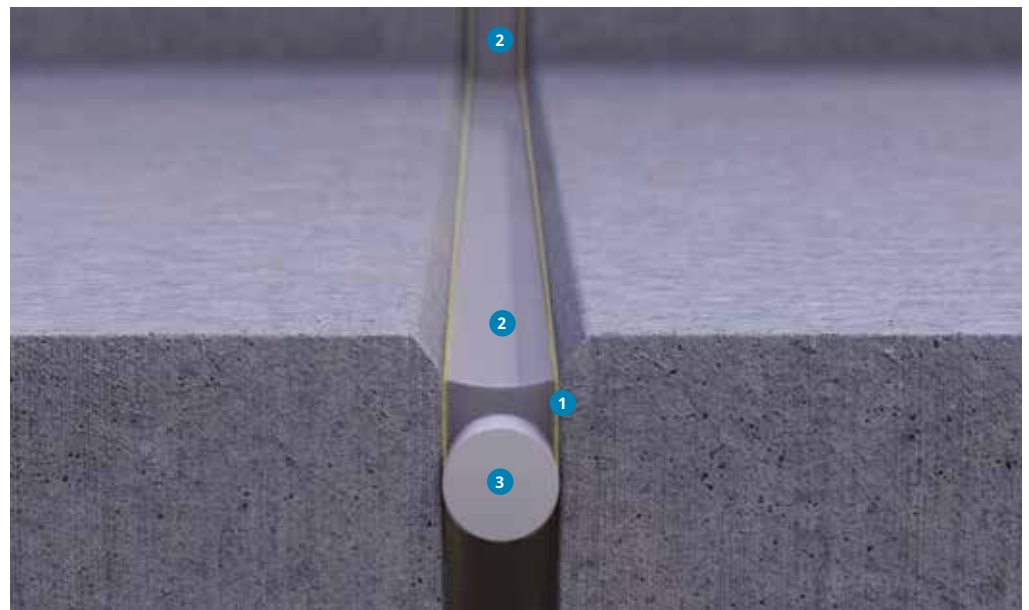
## Fugenabdichtungen



Fugen in Bauteilen sind notwendig, um Bauteilbewegungen aufzunehmen. Durch eine sichere Fugenabdichtung werden diese Bauteilfugen dauerhaft elastisch, formstabil und UV-beständig abgedichtet. Dadurch werden auch zukünftig Bauteilbewegungen ermöglicht, ohne zu Schäden zu führen.

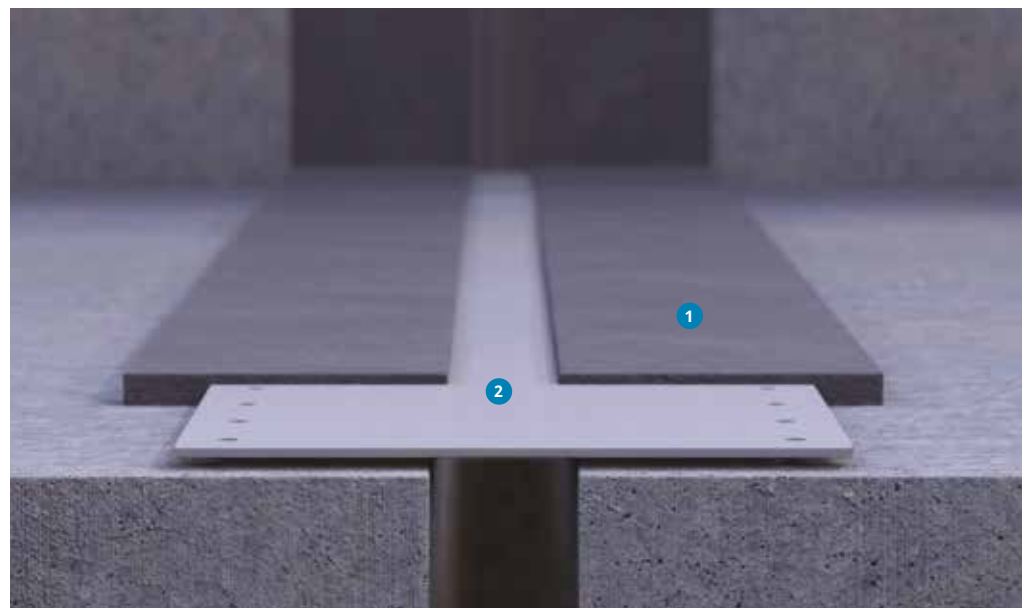
### Fugenabdichtungen bei mineralischen und metallischen Untergründen

- 1 **Voranstrich**  
KÖSTER FS Primer 2K
- 2 **Fugenabdichtung**  
KÖSTER Fugenspachtel
- 3 **Rundschnur**



### Fugenabdichtungen bei Bewegungsfugen und anderen Fugen die durch Bewegung beansprucht werden

- 1 **Voranstrich**  
KÖSTER KB-Pox Kleber
- 2 **Fugenabdichtung**  
KÖSTER Fugenband 20  
KÖSTER Fugenband 30



## Nachträgliche Fugenabdichtung im Tunnelbau



- 1 Injektionsgerät**  
KÖSTER Acrylatgel-Pumpe
- 2 Spezielles Gummidichtungssystem**
- 3 Injektionsnadel**
- 4 Fugenabdichtung**  
KÖSTER Injektionsgel S4 mit B+
- 5 Schutzlage**  
KÖSTER PU-Flex 25

## Injektion von Dehnfugen



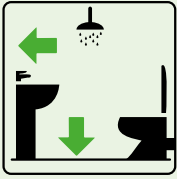
- 1 Injektionspacker**  
KÖSTER Packer  
13 mm x 130 mm KKN  
KÖSTER Superpacker  
10 mm x 115 mm KKN  
KÖSTER Superpacker  
10 mm x 85 mm KKN  
KÖSTER Superpacker  
13 mm x 130 mm KKN
- 2 Fugenabdichtung**  
KÖSTER Injektionsgel S4 mit B+

## Abdichtung von Kabel- und Rohrdurchführungen



- 1 Durchführung**
- 2 Rückwärtige Sicherung**
- 3 Abdichtung**  
KÖSTER KB-Flex 200
- 4 Schutzlage**  
KÖSTER KB-Fix 5

## Feucht- und Nassraumabdichtungen



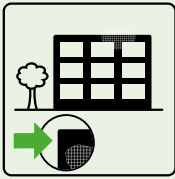
Feuchtigkeit aus Nassräumen kann zu erheblichen Schädigungen im gesamten Objekt führen. Verfärbungen und feuchte Stellen sind die ersten sichtbaren Folgen. Eine vollflächige Abdichtung solcher Räume führt zu einem dauerhaften Schutz. Dabei wird die Gesamfläche im Wand- und Bodenbereich nahtlos abgedichtet. Die Abdichtung muss eventuelle Risse überbrücken können.

## Bad- und Feuchtraumabdichtungen mit Flüssigkunststoffen

- 1 **Voranstrich**  
KÖSTER BD 50 Voranstrich
- 2 **Streifenabdichtung**  
KÖSTER BD Flex-Band K 120  
KÖSTER Superfleece
- 3 **Eckenabdichtung**  
KÖSTER BD Außenecke  
KÖSTER Superfleece
- 4 **Eckenabdichtung**  
KÖSTER BD Innenecke  
KÖSTER Superfleece
- 5 **Abdichtung Durchdringung**  
KÖSTER BD  
Wandmanschette  
KÖSTER Superfleece
- 6 **Abdichtung Bodenablauf**  
KÖSTER BD  
Bodenmanschette  
KÖSTER Superfleece
- 7 **Flächenabdichtung**  
KÖSTER BD 50  
KÖSTER BD 50 Contrast
- 8 **Fliesenkleber**  
KÖSTER BD Flexkleber



## Fassadenschutzsysteme



Witterungseinflüsse und der daraus resultierende Feuchtigkeitseintritt in den Untergrund führen zu Schädigungen in der Fassade. Zum Schutz solcher Fassaden aus mineralischen Baustoffen werden Imprägnierungen eingesetzt, wonach die Oberfläche wasserabweisend ist. Diese Hydrophobierungsmittel dringen tief ein und trocknen rückstandslos aus, um die Optik der Fassade durch die Imprägnierung nicht zu beeinträchtigen.

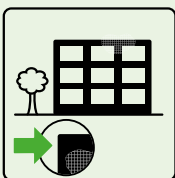
### Fassadenschutz für mineralische Baustoffe



**1** Oberflächenschutz

KÖSTER Fassadencreme  
KÖSTER Siloxan

### Schutz von Betonoberflächen auf Brücken und in wässrigen Umgebungen



Betonkonstruktionen im Außenbereich wie Brücken, Stützmauern, Stadionsäulen usw. sind Umweltbedingungen wie Schlagregen, Verunreinigungen und Salzen ausgesetzt, die, wenn sie in Wasser gelöst werden, in die Konstruktion eindringen und eine Verschlechterung der Betonsubstanz verursachen können. Eine Hydrophobierung der Struktur reduziert die Wasseraufnahme, schützt die Struktur vor Korrosion und verlängert ihre Lebensdauer.

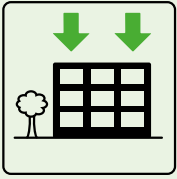
### Schutz von Betonoberflächen auf Brücken und in wässrigen Umgebungen



**1** Oberflächenschutz

KÖSTER Iperlan

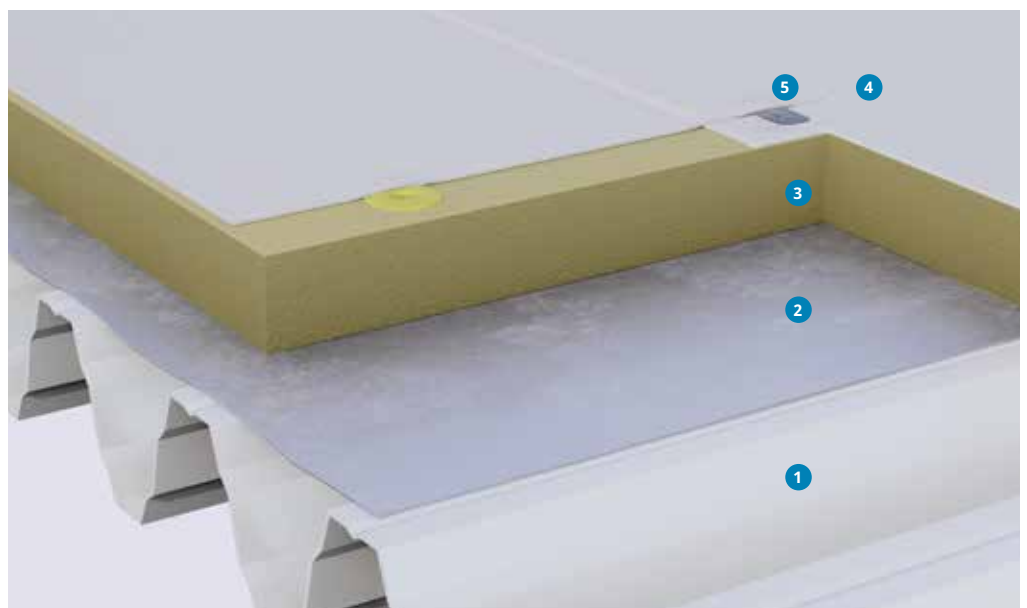
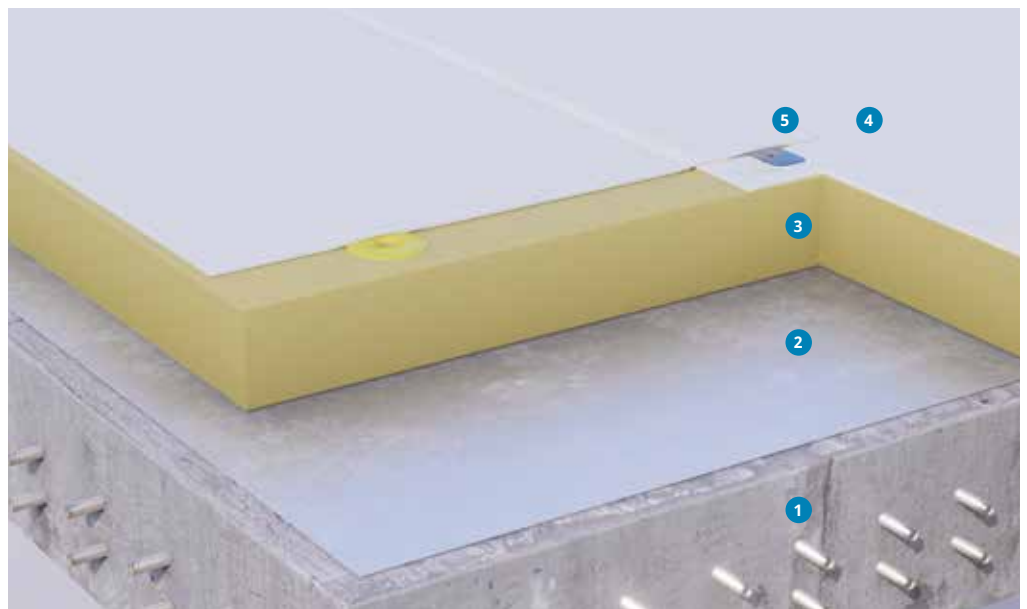
## Dachabdichtungen mit Dachbahnen



Dächer sind aufgrund ihrer herausgehobenen Position erheblichen temperatur- und witterungsbedingten Belastungen ausgesetzt, Rissbildung durch Spannungen in der Abdichtung kann die Folge sein. Sichere nachträgliche Abdichtungen sind erforderlich. Es ist entscheidend, Produkte mit großer Elastizität und einer hohen UV-Beständigkeit einzusetzen. KÖSTER bietet Systeme für unterschiedlichste Dachgeometrien und Größen. Von der Dachabdichtung mit Flüssigkunststoffen, über selbstklebende Abdichtungsbahnen bis hin zu modernsten Dachdichtungsbahnen auf Basis von FPO (flexible Polyolefine) gehören Lösungen für ein Industrieflachdach wie für ein Garagendach zu unserem Portfolio.

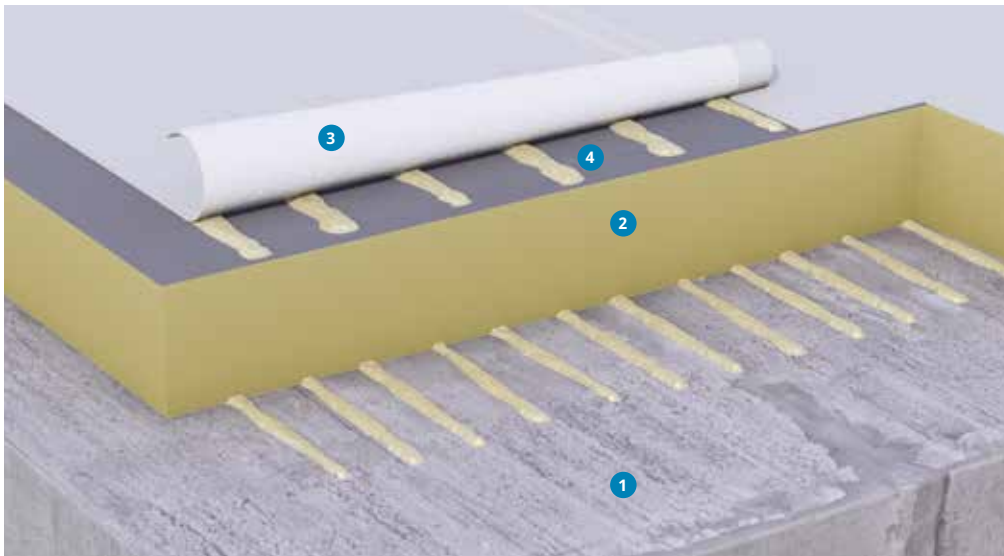
### Dachabdichtung mit mechanisch befestigten Dachbahnen

- 1 Untergrund
- 2 Dampfsperre  
Brandlastarme  
Dampfsperre
- 3 Isolierung
- 4 KÖSTER TPO  
Dichtungsbahn  
KÖSTER ECB 2.0  
KÖSTER TPO 1.2  
KÖSTER TPO 1.5  
KÖSTER TPO 1.8  
KÖSTER TPO 2.0  
KÖSTER TPO Pro 1.5  
KÖSTER TPO Pro 1.8
- 5 Befestigung



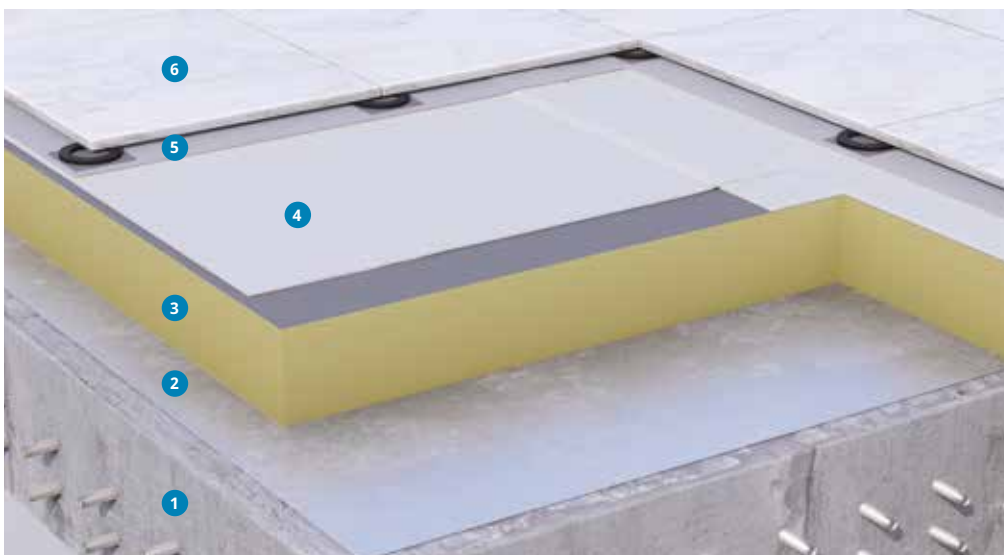


## Dachabdichtung mit verklebten Dachbahnen



- 1 Untergrund
- 2 Dämmung
- 3 KÖSTER TPO Dachbahn  
KÖSTER TPO 2.0 F  
KÖSTER TPO 1.5 F  
KÖSTER TPO 1.8 F
- 4 Kleber  
KÖSTER 2K PUR  
Dachbahnenkleber  
KÖSTER PUR  
Dachbahnenkleber

## Dachabdichtung mit lose verlegten Dachbahnen

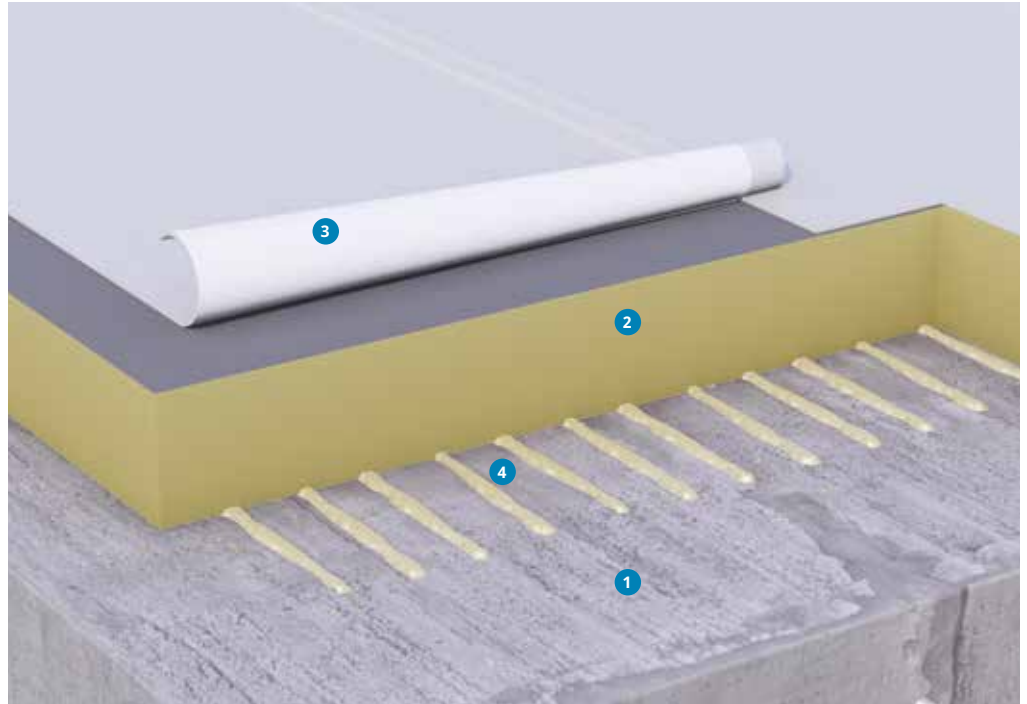


- 1 Untergrund
- 2 Dampfsperre  
KÖSTER Brandlastarme  
Dampfsperre
- 3 Isolierung
- 4 KÖSTER TPO  
Dichtungsbahn  
KÖSTER ECB 2.0  
KÖSTER TPO 1.5  
KÖSTER TPO 1.8  
KÖSTER TPO 2.0  
KÖSTER TPO Pro 1.5  
KÖSTER TPO Pro 1.8
- 5 Schutzschicht
- 6 Ballast



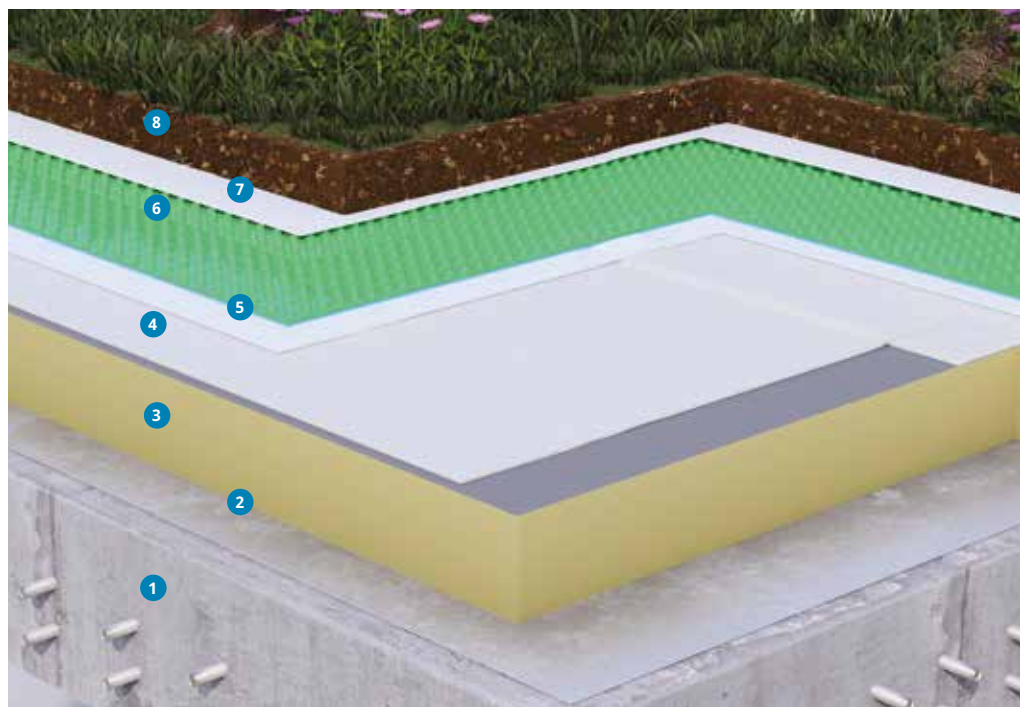
## Dachabdichtung mit selbstklebender TPO-Dachbahn

- 1 Untergrund
- 2 Dämmung
- 3 KÖSTER TPO Dachbahn  
KÖSTER TPO 1.5 SK (FR)  
KÖSTER TPO 2.0 SK (FR)
- 4 Kleber  
KÖSTER 2K PUR  
Dachbahnenkleber

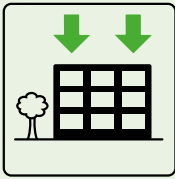


## Dachabdichtung auf Gründächern

- 1 Untergrund
- 2 Dampfsperre  
KÖSTER Brandlastarme  
Dampfsperre
- 3 Isolierung
- 4 KÖSTER TPO  
Dichtungsbahn  
KÖSTER TPO 1.8  
KÖSTER TPO 2.0
- 5 Schutzschicht
- 6 Drainage  
KÖSTER Schutz-und  
Drainagebahn 3-400
- 7 Schutzschicht
- 8 Boden/Bepflanzung



## Dachabdichtung mit Flüssigmembranen



Betondächer mit zahlreichen Durchdringungen und komplexer Geometrie werden oft mit Flüssigkunststoffen abgedichtet. KÖSTER hat dafür mehrere Abdichtungssysteme entwickelt. Hierzu gehören mineralische Systeme und ein System auf Basis von einkomponentigen Reaktionsharzen (MS-Polymeren). Diese Systeme werden mittels Rollen, Bürsten oder mit geeigneten Spritzpumpen direkt auf den vorbereiteten Betonuntergrund aufgetragen.

## Dachabdichtung mit MS-Polymer-Flüssigmembranen



- 1 **Betoninstandsetzung**  
KÖSTER Betomor Multi A
- 2 **Dichtungskehle**  
KÖSTER Sperrmörtel Fix-quellfähig
- 3 **Voranstrich**  
KÖSTER CT 121
- 4 **Abdichtung Wand/Sohle**  
KÖSTER MS-Flexfolie mit  
KÖSTER Superfleece
- 5 **Flächenabdichtung**  
KÖSTER MS-Flexfolie

## Dachabdichtung mit Flüssigkunststoff



- 1 **Betoninstandsetzung**  
KÖSTER Betomor Multi A
- 2 **Voranstrich**  
KÖSTER Polysil TG 500
- 3 **Dichtungskehle**  
KÖSTER Sperrmörtel Fix-quellfähig
- 4 **Abdichtung Wand/Sohle**  
KÖSTER Dachflex mit  
KÖSTER Superfleece
- 5 **Flächenabdichtung**  
KÖSTER Dachflex
- 6 **Verstärkung**  
KÖSTER Armierungsgewebe  
KÖSTER Flexgewebe



Wir sind weltweit für Sie da.

Ausgabe: 1/2024



## // Kontaktieren Sie uns

KÖSTER BAUCHEMIE AG  
Dieselstraße 1-10  
26607 Aurich, Deutschland  
Tel.: +49 800 1136144 (kostenfrei)  
E-Mail: info@koester.eu

[www.koester.eu](http://www.koester.eu)

Follow us on social media:



**KÖSTER**  
Abdichtungssysteme



DEUTSCHE  
BAUCHEMIE



Es gelten jeweils die Angaben in den technischen Merkblättern.