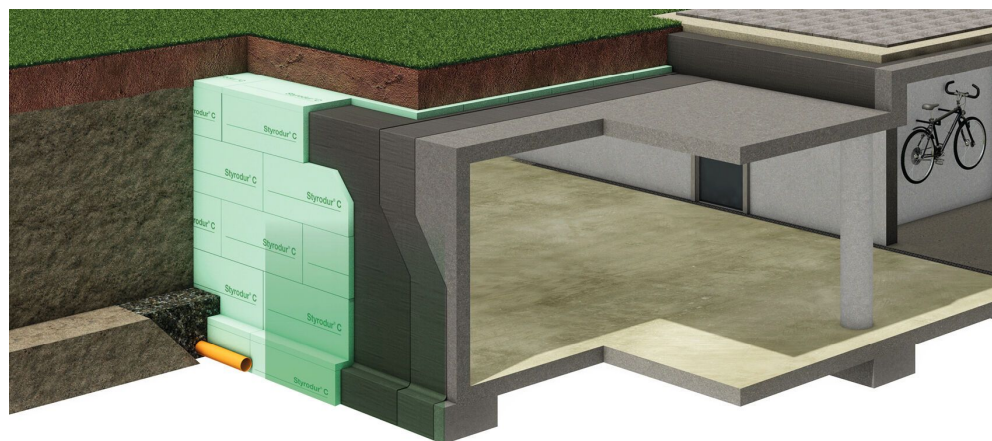


Abdichtung erdberührter Bauteile nach DIN 18533 und Keller-Sanierungssysteme

Von Sika Deutschland



Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Tel.: +49 711 8009-0

info@de.sika.com
deu.sika.com

Abdichtung von erdberührten Bauteilen

Mit PCI Pecimor® bietet PCI ein geprüftes System zur Bauwerksabdichtung. PCI Pecimor® entspricht DIN 18533 und den Grundsätzen zur Erteilung des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für Bauwerksabdichtungen sowie im Übergang zu Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand und als Fugenabdichtung für Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand.

Saniersysteme im Kellerbereich

Neben der klassischen bituminösen Abdichtung haben sich auch zunehmend Abdichtungen mit mineralischen Dichtschlämmen durchgesetzt. Sie kommen vor allem in Trinkwasserbereichen zum Einsatz und in Bereichen, wo mit mineralischen Folgeprodukten weitergearbeitet wird. Ist z.B. nur eine Innenabdichtung möglich, kommt das PCI System "Bauwerksabdichtung und Mauerwerkssanierung PCI Barra®" zum Einsatz.

System Bauwerksabdichtung und Mauerwerkssanierung PCI Barra®

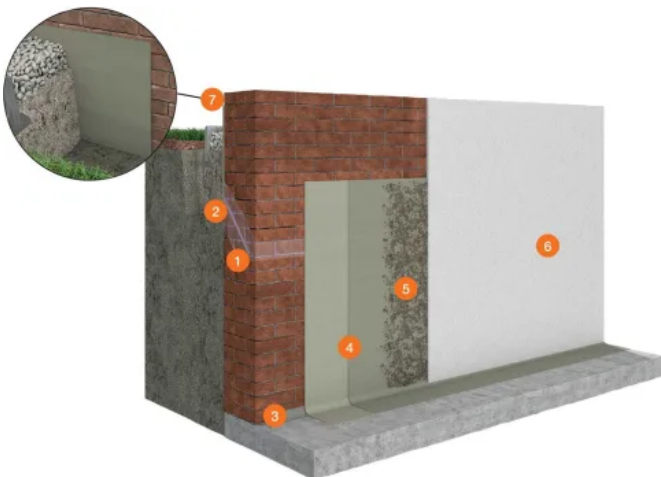
Aus der Serie Abdichtung erdberührter Bauteile nach DIN 18533 und Keller-Sanierungssysteme von Sika Deutschland



System für eine WTA konforme Abdichtung an der Innenseite einer Kelleraußenwand

Systembeschreibung

Das System Bauwerksabdichtung Barra® beschreibt eine Barriere bzw. feuchtigkeitsabsperrende Maßnahme in feuchte- und salzbelasteten Kellermauerwerken. Mit nur wenigen Arbeitsschritten kann so der Kellerraum einer neuen Nutzung zugeführt werden. Die Barra-Produkte stoppen die Wassereinwirkung, die Saniment-Produkte verhindern Ausblühungen und gestalten die Oberfläche.



System PCI Barra®

Abgeplatzter Putz, Stockflecken und Ausblühungen auf den Mauersteinen sind ein Zeichen für zu viel Feuchtigkeit in der Wand. Feuchtigkeit im Keller kann vielerlei Ursachen haben.

Probleme bereitet aber nicht nur die Feuchtigkeit selbst, sondern vor allem die darin gelösten Salze und Nitrate. Sie verteilen sich mit der Feuchte im Mauerwerk und bilden Kristalle, die sich bei erneuter Feuchtigkeitzufuhr vollsaugen und ausdehnen, sodass dabei die oberste Mauerwerksschicht und der Deckputz regelrecht weggesprengt werden.

1. Horizontalsperre
2. optional Hohlräume verfüllen (Zementsuspension)
3. Dicht-/ Hohlkehle
4. Dichtschlämme gegen rückseitige Durchfeuchtung
5. Spritzbewurf
6. Sanierputzmörtel
7. Sockelabdichtung (Außen)

System Bauwerksabdichtung und Mauerwerkssanierung PCI Barra®

Aus der Serie Abdichtung erdberührter Bauteile nach DIN 18533 und Keller-Sanierungssysteme von Sika Deutschland



PCI Barra® Creme

1. Horizontalsperre PCI Barra® Creme

WTA-geprüfte, lösemittelfreie Abdichtungscreme zur Erstellung von Horizontalsperren gegen aufsteigende Mauerfeuchtigkeit.

- Anwendungsfertig für drucklose Injektion
- Direkt aus Kartusche verarbeitbar
- Auch bei starker Durchfeuchtung bis 95 %

[Mehr Informationen](#)

oder



PCI Barra® Gisol

1. Horizontalsperre PCI Barra® Gisol

WTA-geprüfte Horizontalabdichtung gegen aufsteigende Mauerfeuchtigkeit

- Verkieselnde Bohrlochflüssigkeit
- Geeignet für Mauerwerk mit Durchfeuchtungsgrad bis max. 60 %
- Tränkzeit mind. 1 Tag

[Mehr Informationen](#)



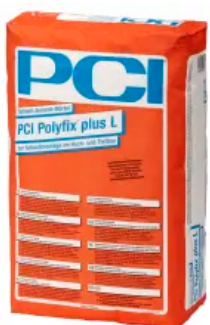
PCI Barra® Inject

2. Hohlraumverfüllung PCI Barra® Inject

WTA-geprüfter Verfüllmörtel/Zementsuspension für Bohrlöcher, Hohlräume und Risse im Mauerwerk

- Zur Vor- und Nachverfüllung bei einer Horizontalabdichtung mit PCI Barra Creme oder PCI Barra Gisol.
- Zum Ausfüllen der Zwischenräume bei nachträglichem Einbau einer Horizontalabdichtung im Mauersägeverfahren (z. B. Folien, nichtrostende Stahlbleche).
- Aushärtungszeit 7 Tage

[Mehr Informationen](#)



PCI Polyfix® plus L

3. Dichtungs-/Hohlkehle PCI Polyfix® plus L

Schnell-Zement-Mörtel zur Schnellmontage im Hoch- und Tiefbau

- Schnell abbindend, rissfrei aushärtend
- Wasserdicht ab 10 mm Schichtdicke bis 5 m Wassersäule

[Mehr Informationen](#)

System Bauwerksabdichtung und Mauerwerkssanierung PCI Barra®

Aus der Serie Abdichtung erdberührter Bauteile nach DIN 18533 und Keller-Sanierungssysteme von Sika Deutschland



PCI Barraseal® starr

4. Abdichtung gegen rückseitige Durchfeuchtung PCI Barraseal®

WTA-geprüfte, mineralische, sulfatbeständige Dichtschlämme für Keller, Behälter und den Abwasserbereich

Trockenschichtdicke bei Bodenfeuchtigkeit: mind. 2 mm

- Trockenschichtdicke in Wasserbehältern: mind. 3,5 mm
- Für feuchtes und salzbelastetes Mauerwerk
- Überarbeitbar nach ca. 1 Tag, begehbar nach 2 Tagen, mit Wasser belastbar nach 5 Tagen

[Mehr Informationen](#)



PCI Saniment® 2 in 1

6. Sanierputzmörtel PCI Saniment® 2 in 1

WTA-geprüfter Sanierputzmörtel für feuchte und salzbelastete Untergründe

- Auch 1-lagig verarbeitbar
- Als Sanierputz und Feinputz in einem geeignet
- Putzdicke: 20-40 mm gesamt (bei zweilagig mindestens 10 mm je Lage)
- Händisch und maschinell ca. 45 Minuten verarbeitbar
- Aushärtungszeit: pro mm Putzdicke 1 Tag

[Mehr Informationen](#)



PCI Barraseal® Turbo

7. Sockelabdichtung (Außen) PCI Barraseal® Turbo

Flexible 2K-Reaktivabdichtung für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile

- Für innen, außen, Wand und Boden.
- Zum Abdichten von Kellerwänden, Fundamenten und Betonbauteilen nach DIN 18533 (W1-E).
- Als Abdichtung gegen drückendes Wasser nach Prüfgrundsätzen MDS, FPD und ÜBB.
- Als Horizontalsperre unter Wänden nach DIN 18533 (W4-E).
- Als Abdichtung beim Übergang auf wasserundurchlässige Bauteile (abP ÜBB) und verlorene Schalungen (abP FPD).
- Als flexible Sockelabdichtung nach DIN 18533 (W4-E).

[Mehr Informationen](#)

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Absender

Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Tel. +49 711 8009-0

info@de.sika.com, deu.sika.com

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Abdichtung erdberührter Bauteile nach DIN 18533 und Keller-Sanierungssysteme“

Mitteilung: