

PCI Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge

Von Sika Deutschland



© Reinhold Bader

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

Ausgewählte PCI-Fliesenkleber für keramische Beläge auf Zementestrich

Verformungsfähige Fliesenkleber der PCI-Flexmörtel-Linie und der PCI-Nano-Linie:

PCI-Fliesenkleber für Cotto und Naturwerksteinfliesen, Glasfliesen, Mosaik

PCI-Fliesenkleber für Schwimmbäder

PCI Durapox Premium Multicolor - Epoxidharz - Fliesenverlege- und Verfugmörtel

PCI-Fugenmörtel für Feinsteinzeug

Verformungsfähige Flexfugenmörtel wie PCI Nanofug Premium oder PCI Flexfug

Für frostgefährdete Bereiche oder bei hohen mechanischen Beanspruchungen wird PCI Durafug NT, sowie bei Anforderungen durch chemische Angriffe wird PCI Durapox® NT oder PCI Durapox® Premium empfohlen

PCI Fugenmörtel für Steingut und Steinzeug

PCI FT Fugenweiß und PCI FT Fugengrau, schmalere Fugen ab 1 mm Fugenbreite können mit den wasser- und schmutzabweisenden, in vielen Farben verfügbaren variablen Flexfugenmörteln PCI Nanofug oder PCI Nanofug Premium verfugt werden.

Grobkeramik (Steinzeug) mit Fugenbreiten von 5–20 mm: Fugenmörtel PCI FT Fugenbreit.

PCI-Fugenmörtel für Naturwerkstein

Der schnell abbindende Fugenmörtel PCI Carrafug verhindert Ausblühungen auf der Plattenoberfläche. Für Pflasterbeläge aus Naturstein und bei extrem breiten Fugen kommt PCI Pavifix 1K Extra bei drainfähiger Unterkonstruktion und der zementäre Mörtel PCI Pavifix CEM bei wasserundurchlässiger Unterkonstruktion zum Einsatz.

PCI-Fugenmörtel für Glasfliesen und Glasmosaik

Glas ist porenfrei und somit haftungsfeindlich. Der variable Flexfugenmörtel PCI Nanofug® Premium verfügt über eine sehr gute Flankenhaftung und ist auch wegen der großen Farbauswahl und der funktionalen Oberfläche besonders gut geeignet.

PCI-Dichtstoffe: Elastische Fugendichtstoffe für Anschluss- und Bewegungsfugen

Elastische Fugendichtstoffe für Anschluss- und Bewegungsfugen auf unterschiedlicher Basis für verschiedene Anwendungsbereiche.

PCI-Fliesenverbundabdichtungen

Beispiellösungen und Produktempfehlungen für fach- und sachgerechte Fliesenverbundabdichtungen nach DIN 18534

PCI Nanofug Premium - Zementärer Fugenmörtel

Aus der Serie PCI Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von Sika Deutschland



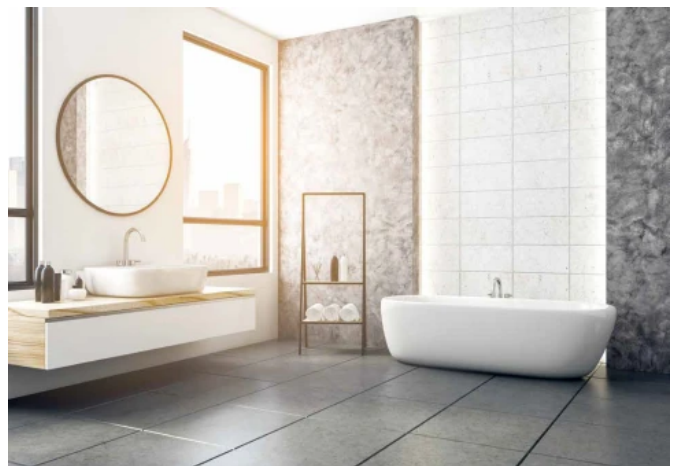
Variabler Flexfugenmörtel PCI Nanofug Premium — für alle Fliesen und Naturwerksteine mit easytoclean effect

Produktinformationen

Variabler Flexfugenmörtel PCI Nanofug und PCI Nanofug Premium

Zementäre Flexfugenmörtel für innen und außen, für Wand und Boden.

Einsatzbereiche: Im Wohnbereich, in Bädern, Duschen, auf Balkonen, Terrassen, an Fassaden. In öffentlichen und gewerblichen Bereichen mit starker Nassbeanspruchung, z. B. Duschanlagen, Saunen, Toilettenanlagen. In Verkaufs- und Präsentationsflächen.



PCI Nanofug Premium - Zementärer Fugenmörtel

Aus der Serie PCI Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von Sika Deutschland



PCI Nanofug – insbesondere für Steingut- und Steinzeugbeläge

PCI Nanofug

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Für die Verfugung von schmalen Fugen wie z. B. in Mosaikbelägen bis hin zu breiten Fugen in Spaltklinkerplatten.
- Für Steingutfliesten, Steinzeugfliesen, Spaltplatten, Porzellanmosaik, Glasmosaik, Glasfliesen, Ziegelfliesen und Cotto; auch geeignet für Feinsteinzeugfliesen.
- Im Wohnbereich, in Bädern, Duschen, auf Balkonen, Terrassen, an Fassaden. In öffentlichen und gewerblichen Bereichen mit starker Nassbeanspruchung, z. B. Duschanlagen, Saunen, Toilettenanlagen. In Verkaufs- und Präsentationsflächen.
- Auf Heizestrichen, Trockenestrichen, Betonfertigteilen, Gipskartonplatten, Gipsdielen, Holzspanplatten, Holzdielenböden und in Bereichen mit starken Temperaturschwankungen.

Produkteigenschaften

- Mit besonderer Bindemittelkombination und Nanotechnologie, für Fugen mit hohem optischem Anspruch.
- Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, durch minimalste Wasseraufnahme.
- Leicht zu reinigen = EASY-TO-CLEAN-EFFEKT, durch Verwendung von speziellen Additiven.
- Sehr gut zu verarbeiten, plastischer und geschmeidiger Fugenmörtel.
- Frostbeständig, universell innen und außen, an Wand und Boden einsetzbar.
- Verformungsfähig, gleicht Temperaturschwankungen aus.
- Rissfrei aushärtend, die Fuge reißt nicht und bricht nicht aus.
- Chromatarm.
- Prüfzeugnis: Baustoffklasse A2 (nicht brennbarer Baustoff nach DIN 4102).
- sehr emissionsarm, GEV-EMICODE: EC1 PLUS
- in 17 verschiedenen Farbtönen erhältlich

Mehr Informationen



PCI Nanofug Premium

PCI Nanofug Premium

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Für Fugenbreiten von 1 - 10 mm.
- Für alle keramischen Fliesen, Glasmosaik und Glasfliesen.
- Für alle Natursteine.
- Im Wohnbereich, in Bädern, Duschen, auf Balkonen, Terrassen, an Fassaden. In öffentlichen und gewerblichen Bereichen mit starker Nassbeanspruchung, z. B. Duschanlagen, Saunen, Toilettenanlagen. In Verkaufs- und Präsentationsflächen.
- Auf Heizestrichen, Trockenestrichen, Betonfertigteilen, Gipskartonplatten, Gipsdielen, Holzspanplatten, Holzdielenböden und in Bereichen mit starken Temperaturschwankungen.

Produkteigenschaften

- Sehr leicht zu reinigen dank easy to clean effect.
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen saure Haushaltsreiniger.
- Verbesserter Schutz gegen bestimmte Schimmelpilze und Mikroorganismen.
- Sehr hoher Verarbeitungskomfort mit einem Verarbeitungsfenster von ca. 40 Minuten.
- Schnelles Abbinden jedoch kein Aufbrennen.
- Feine Oberfläche und brillante Farbgebung.

PCI Nanofug Premium - Zementärer Fugenmörtel

Aus der Serie PCI Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von Sika Deutschland

- Entspricht CG2 WA nach DIN 13888:2009.
- Sehr emissionsarm, GEV -EMICODE EC1 Plus.
- Chromatarm.
- in 27 verschiedenen Farbtönen erhältlich

[Mehr Informationen](#)

Elastische Fugendichtstoffe für Anschluss- und Bewegungsfugen

PCI bietet passend zu den unterschiedlichen Fugenmörtel-Systemen und zu unterschiedlichen Belagsarten optisch und technisch passend verschiedene Silikon-Fugendichtstoff – Systeme an:



PCI Silcofug E– elastischer Dichtstoff für innen und außen

PCI Silcofug E und PCI Silcofug Multicolor

- Elastischer Silikon-Dichtstoff für innen und außen
- Beugt Pilz- und Schimmelbefall auf dem Dichtstoff vor
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Sauervernetzend, in 27 Farben (PCI Silcofug E) bzw. in 390 Farben vgl. PCI Durapox Premium Multicolor



PCI Carraferm Silikon-Dichtstoff für Naturwerksteine

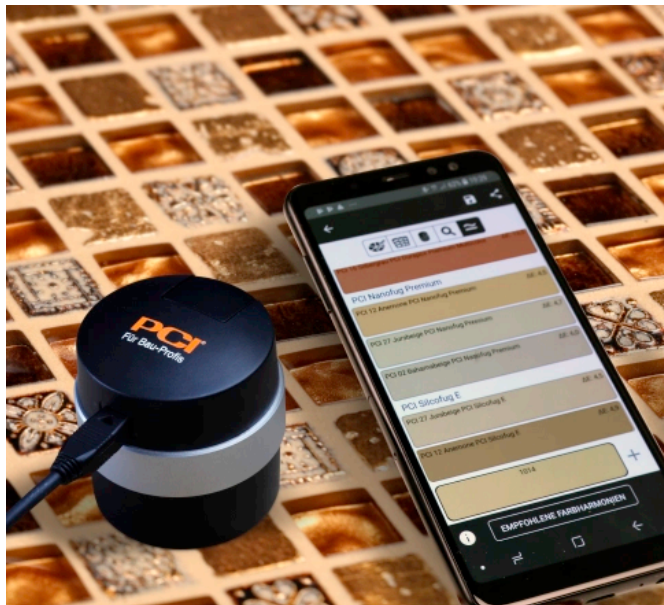
PCI Carraferm Silikon-Dichtstoff für Naturwerksteine

- Elastischer Silikon-Dichtstoff für innen und außen
- Verursacht keine Randzonenverfärbungen
- Zum verfärbungsfreien Schließen von Anschluss- und Bewegungsfugen zwischen Werkstoffen aus Naturwerksteinen wie Marmor, Solnhofener Platten, Travertin, Granit, etc.
- Neutralvernetzend
- Farbtöne sind an den Fugenmörtel PCI Carrafug angeglichen.

PCI Nanofug Premium - Zementärer Fugenmörtel

Aus der Serie PCI Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von Sika Deutschland

PCI Colorcatch Nano



PCI Colorcatch Nano: Professionelle und kundenindividuelle Beratung

Mit dem digitalen Farblesegerät PCI Colorcatch Nano lässt sich schnell und einfach die passende Fugenfarbe für individuell gestaltete Räume finden. Die digitale Farbberatung visualisiert passende Farbharmonien in Sekundenschnelle und hilft, zu individuellen und überzeugenden Lösungen zu gelangen. Das Tool ist leicht zu bedienen und liefert die Grundlage für harmonisierende Ergebnisse.



[Mehr Informationen zum PCI – Multicolorsystem](#)

Planungsfragen kompakt

Ist ein zementärer Fugenmörtel zugleich eine Abdichtung?

Nein, zementärer Fugenmörtel reduziert die Wasseraufnahme, ersetzt jedoch keine Abdichtung. In Nassbereichen wie Duschen oder Balkonen muss eine eigenständige Abdichtung mit Anschlüssen und Entwässerung geplant und ausgeführt werden.

Wann reicht ein zementärer Fugenmörtel aus – und wann sollte Reaktionsharz geprüft werden? Zementäre Fugenmörtel nach CG2 WA sind für Wohnbäder und Balkone geeignet. Reaktionsharzfugen sollten bei hoher chemischer Belastung, aggressiven Reinigungsmitteln oder speziellen Hygieneanforderungen verwendet werden. Entscheidend ist das Nutzungsszenario.

Wie sind Bewegungs-, Rand- und Anschlussfugen bei zementären Fugenmörteln zu planen?

PCI Nanofug Premium - Zementärer Fugenmörtel

Aus der Serie PCI Fliesenkleber und -Fugenmörtel für alle Keramik- und Naturwerksteinbeläge von Sika Deutschland

Bewegungs- und Anschlussfugen müssen mit elastischen Dichtstoffen oder Profilen ausgeführt werden, da zementäre Fugenmörtel Bewegungen nicht dauerhaft aufnehmen können. Unsachgemäße Ausführung führt zu Rissen oder Ausbrüchen.

Ist ein zementärer Premiumfugenmörtel bei Naturstein immer unkritisch?

Nein, Naturstein kann empfindlich auf Fugenmörtel reagieren. Risiken wie Randzonenverfärbung oder Nachdunkeln sollten projektbezogen geprüft werden, idealerweise durch eine Musterfläche. Natursteinverträgliche Dichtstoffe sind für Anschlussfugen notwendig.

Sind zementäre Fugen auf Balkonen, Terrassen und an Fassaden dauerhaft geeignet?

Ja, aber nur im Gesamtsystem mit Abdichtung, Gefälle, Entwässerung, Bewegungsfugen und frostbeständigem Belag. Außenbereiche erfordern besonders sorgfältige Planung, da Feuchte und Temperaturwechsel hohe Anforderungen stellen.

Wie widerstandsfähig ist zementärer Fugenmörtel gegen saure Reiniger und Schimmel?

Zementäre Fugenmörtel sind bedingt beständig gegen haushaltsübliche Reiniger, jedoch empfindlich gegenüber starken Säuren. Schimmelschutz hängt von Feuchte, Belüftung und Pflege ab; schimmelhemmende Ausrüstung reduziert das Risiko, ersetzt aber keine gute Planung.

Welche Angaben sollten Planer in Ausschreibung und Detailplanung für Fugenmörtel zwingend festlegen?

Planer sollten Belagsart, Fugenbreite, Beanspruchung, Bewegungsfugen, Nassbereichseignung, Natursteinverträglichkeit und Systemkompatibilität mit Kleber und Abdichtung definieren. Genaue Vorgaben verhindern Ausführungsmängel.