



PCI[®]
Für Bau-Profis

Der ideale Klebemörtel

Der ideale Klebemörtel

Natursteinkleber



Der ideale Klebemörtel

Einflüsse



Wassereinfluss



Klebereinfluss



Materialeinfluss

Der ideale Klebemörtel

Auswahlkriterien

- Verlegeort
 - ⇒ Wand / Boden
 - ⇒ Innen / Außen
 - ⇒ Trocken / Nass
 - ⇒ Belastung
- Verlegeart
 - ⇒ Dünnbettverlegung
 - ⇒ Mittelbettverlegung
 - ⇒ Dickbettverlegung



Der ideale Klebemörtel

Auswahlkriterien

- Kleber

zementär

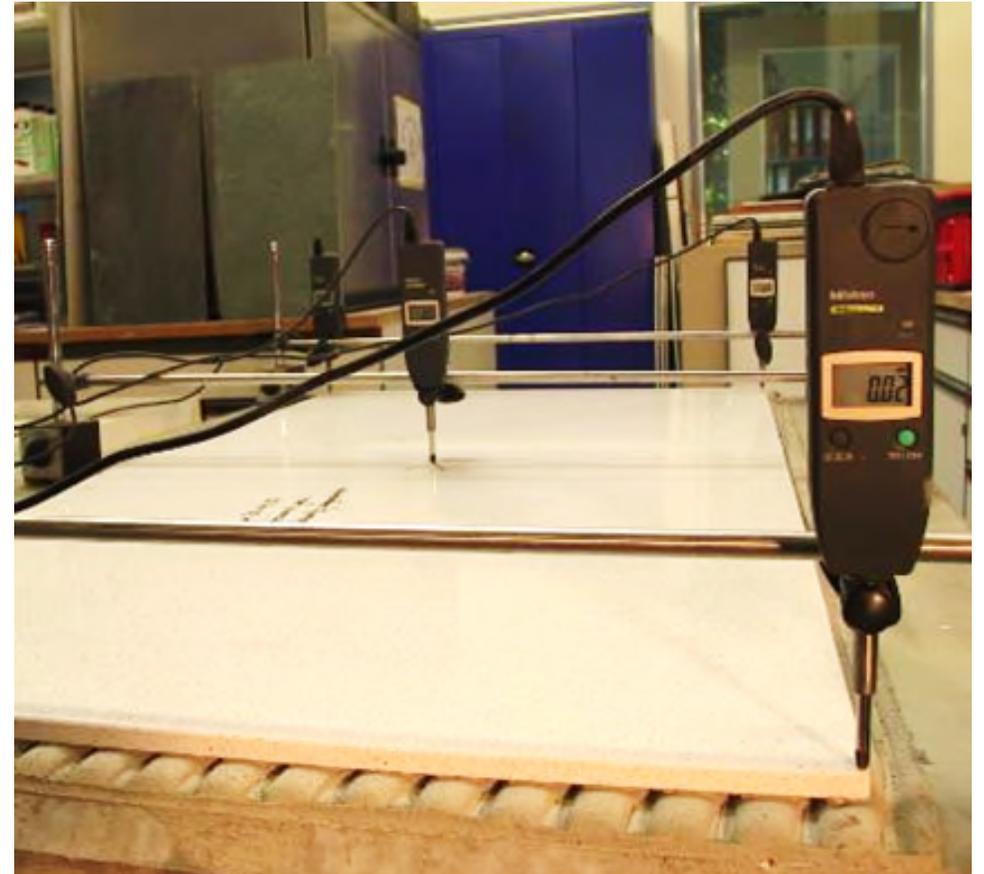
- ⇒ Wassermenge, Kleberbettdicke
- ⇒ Temperaturen und Klima
- ⇒ Reaktionszeit, Wasserbindung

Reaktionsharz

- ⇒ Wechselreaktionen, Verfärbung

- Allgemein

- ⇒ Kleberfarbe
- ⇒ Akklimatisierung



Der ideale Klebemörtel

Auswahlkriterien

- Innenverlegung
 - C2-Kleber mit Zusatz F
 - Effektive kristalline Wasserbindung
 - Mittelbettmörtel bei Maßtoleranzen
 - Reaktionsharz bei Verschüsselungsneigung



Der ideale Klebemörtel

Auswahlkriterien

- Innenverlegung
 - C2-Kleber mit Zusatz F
 - Effektive kristalline Wasserbindung
 - Mittelbettmörtel bei Maßtoleranzen
 - Reaktionsharz bei Verschüsselungsneigung
- Außenverlegung
 - Einkornmörtel mit Haftschlämme
 - Mindestdicke 3 cm
 - Mindestgefälle einhalten



PCI Carrament® grau

Mittelbett- und Ansetzmörtel - für Naturstein- und Feinsteinzeugbeläge

- für Naturstein und Keramik
 - bis 40 mm Schichtdicke
 - hohe Ausblühsicherheit
 - effektive kristalline Wasserbindung
 - gleich schnell erhärtend zwischen 5° C und 25° C
-
- ⇒ Dünnbett für Mosaik
 - ⇒ Mittelbett für unregelmäßige Dicken
 - ⇒ Dickbett bis 4 cm für Fensterbänke

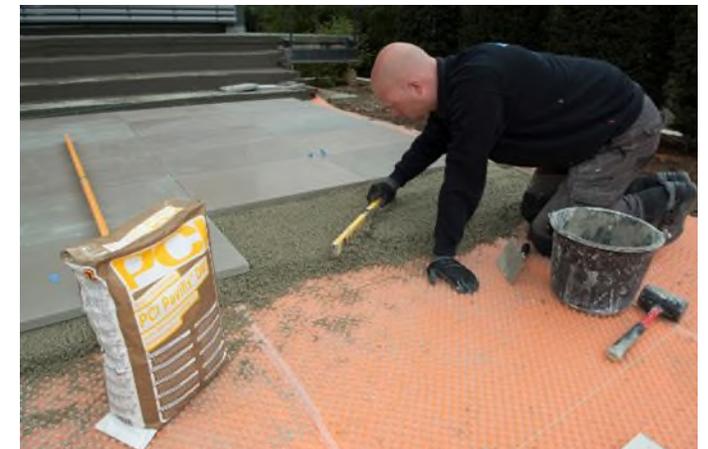


PCI Pavifix® DM

Drain- und Estrichmörtel - unter Naturwerksteinplatten und Betonwerksteinen

- Verarbeitungszeit: ca. 60 Minuten (bei 23 °C)
- Einkornmörtel, Korn 2/3,5 mm
- Wasserdurchlässige Estrichschichten
- Bettungsmörtel für Pflastersteine
- ab 5 cm Schichtdicke

⇒ mit PCI Carrament grau als Haftschlämme



Der ideale Klebemörtel

Eigenschaften

Verschüsselungsneigung als Hilfe für Kleberwahl

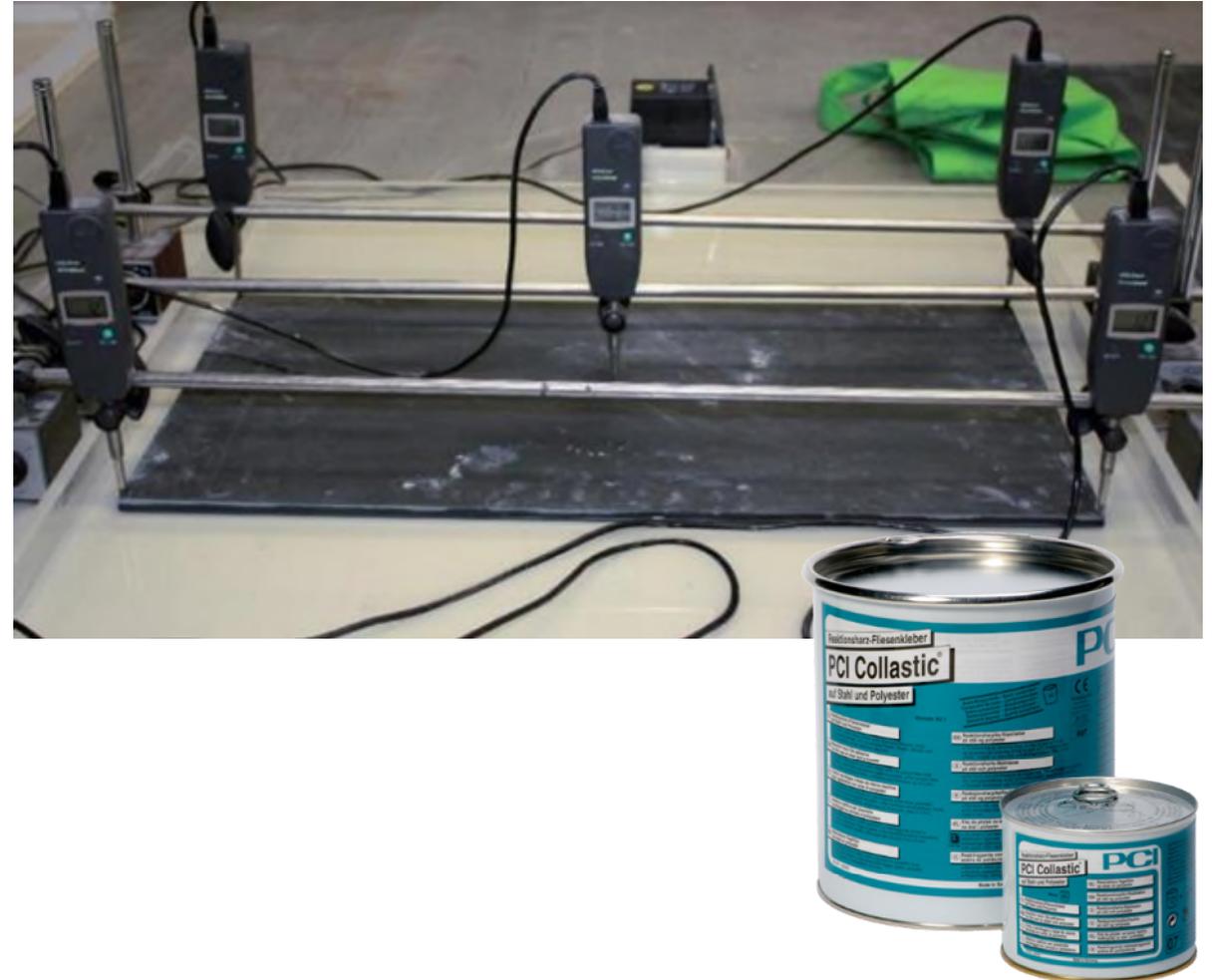
Diagonalverformung über 4h	Beurteilung	Kleberwahl
< 0,3 mm	kaum kritisch	zementärer Kleber
$\geq 0,3$ mm < 0,6 mm	kritisch	zementärer Kleber sehr schnell
> 0,6 mm	sehr kritisch	Reaktionsharzkleber

Der ideale Klebemörtel

Eigenschaften

Reaktionsharzkleber

- Wasserfrei, daher
- keine ungleiche Wasserverteilung im Stein
- Abbindeprozess durch chemische Reaktion
- Polyurethankleber bringt Elastizität
- keine Verklebung auf zementären Untergründen bei Feuchteinwirkung

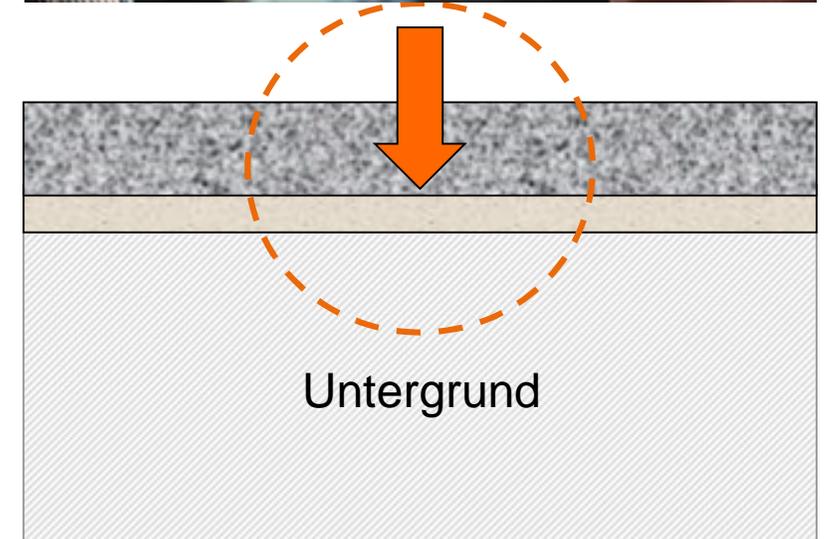


Der ideale Klebemörtel

Auswahlkriterien

Naturstein

- Gefügedichte
- Oberflächenstruktur
- Wasseraufnahme
 - Verfärbung
 - Schüsseln
- Durchscheinen



Der ideale Klebemörtel

Sorgenfrei zementär verlegen



Bezeichnung	Granit	Sandstein	Marmor
Herkunft	Tiefengestein	Sedimentgestein	Umwandlungsgestein
Verlegen	zementär	zementär	Zementär, weiß
Verwendung	Wand, Boden als Platten oder Blöcke Innen, Außen	Wand, Boden Als Platten oder Blöcke Innen, Außen	Wand, Boden Als Platten Innen, Wohnbereiche

Der ideale Klebemörtel

Sorgenfrei Zementär schnell verlegen

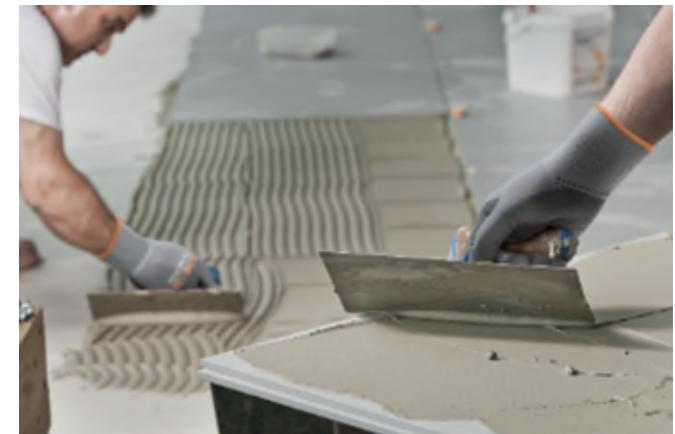


Bezeichnung	Gneis	Schiefer	Quarzit
Erkennungsmerkmal	Umwandlungsgestein	Sedimentgestein	Umwandlungsgestein
Verlegen	Zementär, schnell	Zementär, schnell, abdecken	Zementär + Kunststoff
Verwendung	Wand, Boden als Platten Innen, Außen, hoch belastbare Bereiche	Wand, Boden als Platten Innen, außen	Wand, Boden als Platten Innen, außen,

PCI Flexmörtel® Premium

Verformungsfähiger Fliesenkleber - für Keramik und Naturwerksteinbeläge

- für Keramik- und Natursteinbeläge am Boden
- zum Ausgleichen bis 20 mm
- sehr hoher Ausführungskomfort und hohe Ausblühsicherheit
- effektive kristalline Wasserbindung,
- gleich schnell erhärtend zwischen 5° C und 20° C



Der ideale Klebemörtel

Zusammenfassung



Saugfähigkeit als Kriterium zur Beachtung



Rückseitiges Abspachteln vermeidet Beanstandungen