

# Balkonsanierung mit System – Trockenestrich für Außen...

schneller Baufortschritt und niedrige  
Aufbauhöhe – Lösung mit einem neuen  
System für Balkone und Terrassen



Konstruktion mit nur  
2 cm Trockenestrich



# Das abgestimmte System von PCI und FERMACELL bietet Lösungen für die Sanierung von Balkonen und Terrassen

Eine typische Situation für den Fliesenleger bei der Sanierung von Balkonen und Terrassen:

- es steht nur eine geringe Aufbauhöhe für Estrich, Abdichtung und Belag zur Verfügung
- die Fläche soll möglichst schnell wieder nutzbar sein
- es soll möglichst ohne viel Schmutz und Dreck gearbeitet werden



Altuntergründe können bei ausreichender Anschlusshöhe zu Türen ggf. liegen bleiben, der Rückbau entfällt.



Typische Baustellensituation, Bitumenbahn ist verlegt, es stehen nur geringe Anschlusshöhen zur Verfügung.

Mit dem neuen Systemaufbau von PCI und FERMACELL steht ein Gesamtsystem zur Verfügung, das kurze Bauzeiten garantiert und niedrige Aufbauhöhen ermöglicht. Bei tragfähigen Altuntergründen kann der Rückbau sogar entfallen, wenn noch genügend Anschlusshöhe zur Verfügung steht.

Der Bodenaufbau erfolgt je nach Baustellensituation in folgenden Arbeitsschritten:

1. Gefällesituation herstellen. Je nach Anforderung eignen sich FERMACELL Gebundene Schüttung, Gefälledämmkeile, PCI Produkte wie der Reparaturmörtel PCI Peciment 50 oder Instandsetzungs- und Reparaturmörtel der PCI Nanocret-Produktfamilie
2. Auf einer Trennlage wird der Betonfertigteilestrich (Trockenestrich) Fermacell Powerpanel SE verlegt. (**d = 20 mm**)
3. Anschließend erfolgt eine Abdichtung mit den PCI Dichtschlämmen PCI Seccoral 1K oder PCI Seccoral 2K.
4. Verlegung der keramischen Beläge erfolgt mit den geprüften Fliesenklebern der PCI. Beispielsweise PCI Nanoflott light oder PCI Rapidflott.
5. Die Verfugung erfolgt mit den entsprechenden PCI Fugenmaterialien (z.B.: PCI Rapidfug)
6. Anbringen der Anschlussfuge mit dem Silikon-Dichtstoff PCI Silcoferm S

# Das Balkon- und Terrassen Sanierungssystem für den Fliesenlegerprofi... einfach, sicher und schnell

Die Aufbauten, insbesondere die Unterkonstruktionen, können je nach Baustellensituation anders ausgeführt werden.



1. Ausgangssituation



2. Gefällesituation herstellen, z.B. mit FERMACELL Gebundener Schüttung.



3. Trennlage (Tretapackfolie, Alternativen möglich) auf Schüttung.



4. FERMACELL Epoxi-Kleber mit 6 bis 8 mm Zahnkelle auf Powerpanel SE Plattenkanten auftragen



5. SE Platten werden verlegt und kraftschlüssig verklebt, Randdämmstreifen vor Verlegung des Estrich stellen.



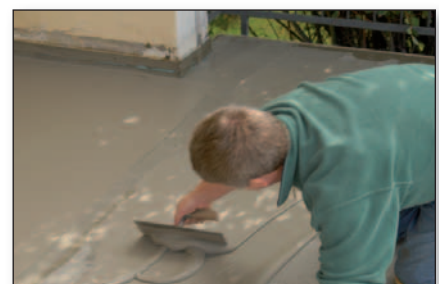
6. Einarbeitung des Spezial-Dichtband PCI Pecitape 120 oder PCI Pecitape WS.



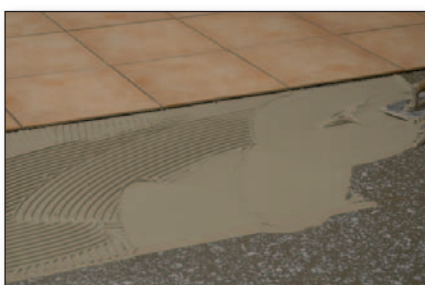
7. Bei Bedarf kann eine Balkonabschluss-schiene eingebaut werden.



8. FERMACELL SE Platten werden mit PCI Gisogrund grundiert.



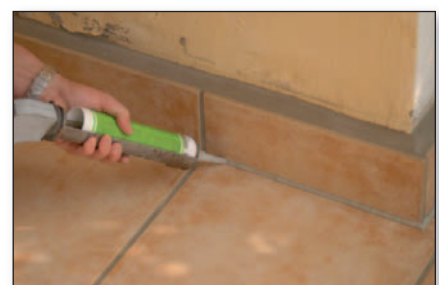
9. Abdichtung mit den Dichtschlämme PCI Seccoral 1K oder PCI Seccoral 2K.



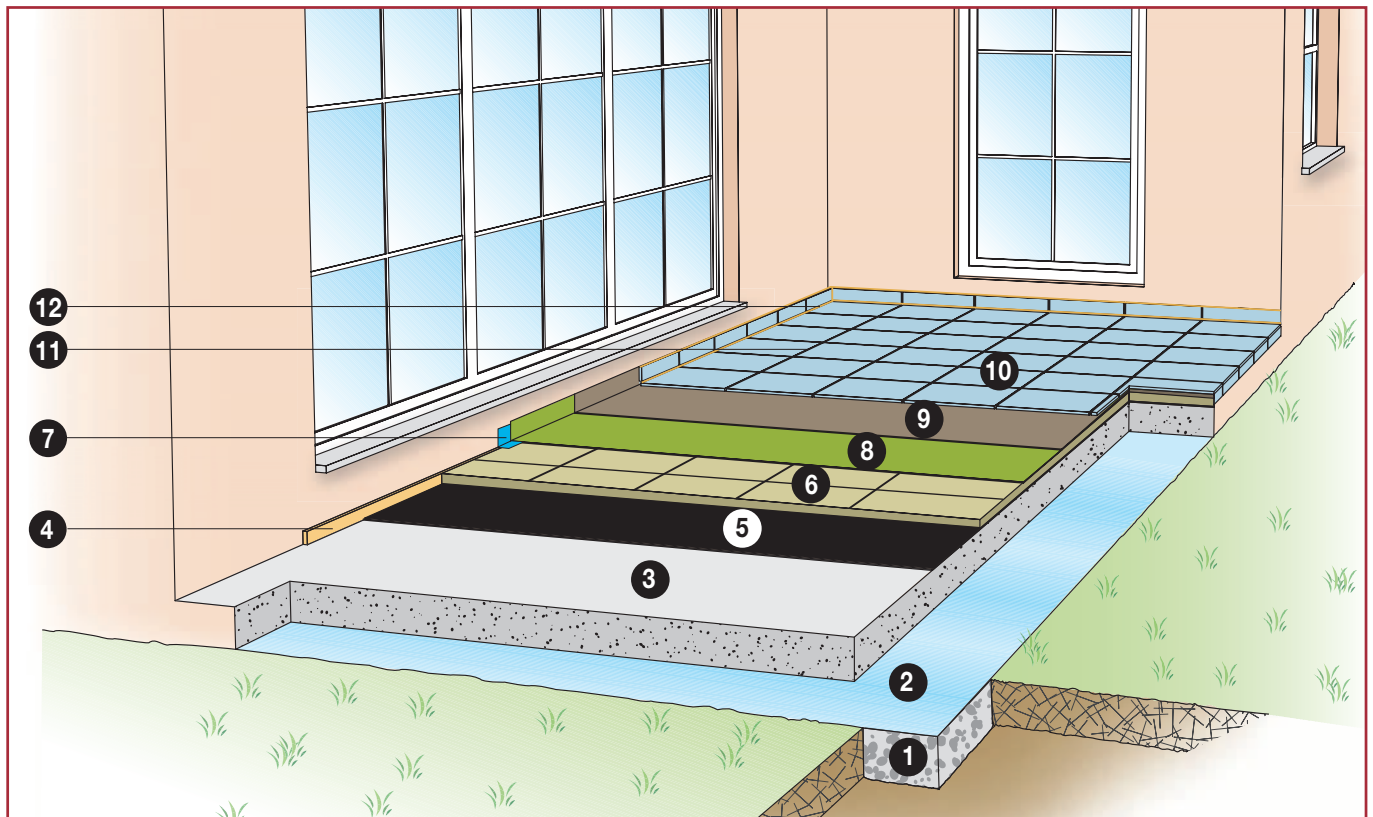
10. Verlegung der Keramik mit den entsprechenden PCI Fliesenklebern.



11. Verfugen mit PCI Fugenmaterial.



12. Abschluss mit PCI Silicon – Dichtstoff PCI Silcoferm S.



- 1 Kapillarbrechende Kiesschüttung
- 2 Abdeckung, PE-Folie
- 3 Stahlbetonplatte
- 4 PCI Pecitape Silent
- 5 Abdichtung nach DIN18195 z.B. mit Bitumendachbahn
- 6 FERMACELL Powerpanel SE-Platten (bei nicht ausreichendem Gefälle im Untergrund auf FERMACELL Gebundener Schüttung)
- 7 PCI Pecitape 120 oder PCI Pecitape WS
- 8 Abdichtung: Flexible Dichtschlämme PCI Seccoral 1K oder 2K
- 9 Variabler Fließbettmörtel PCI Nanoflott light
- 10 Fliese
- 11 Flexibilisierter Fugenmörtel PCI Flexfug/PCI Rapidfug
- 12 Anschlussfuge: Silikon-Dichtstoff PCI Silcoferm S



Fermacell GmbH  
 Dammstraße 25  
 47119 Duisburg  
 FERMACELL Kundeninformation (freecall):  
 Tel.: 0800/523 5665  
 Fax: 0800/535 6578  
 www.fermacell.de  
 info@xella.com  
 FERMACELL ® ist ein Unternehmen und eine eingetragene Marke der XELLA-Gruppe.

**PCI**®  
 Für Bau-Profis

PCI Augsburg GmbH  
 Piccardstraße 11  
 86159 Augsburg  
 Postfach 102247  
 86012 Augsburg  
 Tel. +49 (821) 59 01-0  
 Fax. +49 (821) 59 01-372  
 www.pci-augsburg.de  
 pci-info@basf.com

Bei der aufgezeigten Lösung handelt es sich um Sonderkonstruktionen, die auf die örtlichen Gegebenheiten im Einzelfall abgestimmt werden müssen. Für die Beratung setzen Sie sich bitte mit der Anwendungstechnischen Beratung von FERMACELL oder PCI in Verbindung. Beachten Sie die jeweils gültigen Verarbeitungshinweise zu den verwendeten Produkten.