

Produkt- und Verlegeinformationen zu Zementfliesen



Zementfliesen

- Bestandteile: gemahlene Natursteine, Farbpigmente, Zement, Wasser
- Fertigung: handwerklich stückweise, hydraulisch gepresst; somit sind Abweichungen bei Farbe, Form und Motiv möglich
- Anwendung: auf Wand- und Bodenflächen indoor (auch auf Flächen mit Fußbodenheizung möglich), nicht geeignet für Nassbereiche und Feuchträume
- Zuschnitt: trocken mit Winkelschleifer oder mit wassergekühltem Fliesenschneider (unmittelbar nach dem Nassschnitt die Fliesen trocknen)

der Untergrund

- muss trocken sein -> somit die Verlegereife = Restfeuchte fachgerecht prüfen
- muss fest, rissfrei, verwindungssteif, tragfähig und planeben sein
- dichte und glatte Untergründe aufrauen, mineralische Untergründe grundieren

vor der Verlegung

- Fliesen trocken und frostfrei lagern
- Fliesen auf Defekte, Maßhaltigkeit und Schwankungen prüfen, verlegte Fliesen sind von Beanstandungen ausgeschlossen
- mögliche Nennmaßabweichungen: Stärke $\leq 3\text{mm}$, Länge/Breite $\leq 1\text{mm}$, Winkel $\leq 2^\circ$

Verlegung

- mit einem hydraulisch schnellabbindenden, verformbaren Flexmörtel für Keramik oder Naturstein mit EN-Klassifizierung C2 FTE S1 (mit einer Zahnkelle 8-10mm)
- im Buttering-Floating-Verfahren -> Fliesenrückseite vollflächig mit Flexmörtel abspachteln, Fliese dann im Kleberbett verlegen (gewährleistet eine nahezu hohlraumfreie Verlegung)
- überschüssigen Mörtel auf der Fliese direkt mit einem sauberen und feuchten Schwamm entfernen
- aufgrund möglicher Maßtoleranzen mit einer Fugenbreite $\geq 3\text{mm}$ verlegen
- Fliesen *parallel* aus verschiedenen Karton nehmen/verlegen
- Fläche mit Wasser und feuchtem Schwamm reinigen, Zementschleierentferner vermeiden

Verfugung

- Eigenmischung aus 1 Teil Quarzsand + 2 Teile Trasszement + Wasser (werkseitige Fugmörtel vermeiden, da Farbpigmente in die Oberfläche eindringen und Polymere zu matten Oberflächen führen können)
- Flächenreinigung mit Lithofin MN Grundreinger (verdünnt auftragen) oder gleichwertig; Zementschleierentferner vermeiden

Imprägnierung

- nach Aushärtung des Fliesenklebers und vor der Verfugung mit Lithofin MN Glanzsiegel oder gleichwertig
- nach der Verfugung und vor Flächennutzung, die Fläche grundreinigen, anschließend 2x mit Lithofin Fleckstop W oder gleichwertig imprägnieren

Pflege

mit säurefreien neutralen Reinigern (z.B. mit grüner Seife oder Steinseife oder Lithofin Glastilan oder gleichwertig)

ergänzend zu beachten

- Abdichtung angrenzender Bauteile und Dehnungsfugen ausschließlich mit säurefreiem Naturstein-Silikon
- Schutz von Bodenflächen während der Bauphase ausschließlich mit atmungsaktiver Abdeckfolie
- Fliesenkontakt mit Säuren, Kalkentferner, Chlor, Essig und Fette vermeiden
- Bei sämtlichen chemischen Bauprodukten die Verarbeitungshinweise der Hersteller beachten

