

Stand 9/2018

- Zusammensetzung: Quarzstein besteht zu 93% aus natürlichem Quarz und Granit; Quarz gehört zu den härtesten Mineralien. Dem Quarz wird ein Gemisch aus Bindemitteln und Farbstoffen beigefügt. Mit der Beimischung kleiner Glas- oder Spiegelstückchen werden die Edeleffekte erzielt.
- Die Produktion erfolgt auf Grundlage EN 15285:2008. Quarzstein ist lichtecht und nicht brennbar (Klasse A2).
- Bearbeitung: Oberfläche poliert und porenfrei (daher hygienisch und fleckenresistent), Seiten und Unterseite gesägt, Kanten leicht gefast.
- Verwendung: für Boden- und Wandflächen innen.
- Untergrund: Muss fest, tragfähig und planeben sein; Unebenheiten ausgleichen. Extrem dichte und glatte Untergründe aufräumen. Mineralische Untergründe grundieren; bei Hartschaum-Trägerelementen ist eine Grundierung nicht erforderlich.
- Fliesen vor Verlegung auf Maßhaltigkeit und Farbschwankungen prüfen (leichte Schwankungen sind produktionsbedingt möglich); verlegte Fliesen sind von Beanstandungen ausgeschlossen.
- Verlegung: mit einem **natursteingeeigneten Verlegemörtel** (weißpulverig, hydraulisch schnell erhärtend und polymervergütet -> **C2 FT oder C2 FTE** gemäß EN 12004); bei Verlegung auf **Estrich mit Fußbodenheizung** siehe Mörtelempfehlungen unten; bei Verwendung anderer Mörtel Verträglichkeitstest durchführen!
- Die Fliesenrückseite vollflächig mit Verlegemörtel abspachteln und dann im Zahnkleberbett verlegen (nahezu hohlraumfrei im Buttering-Floating-Verfahren).
- Wegen zulässiger Maßtoleranzen, möglicher Untergrundbewegungen und normaler Oberflächen-belastungen mit einer Fugenbreite ≥ 3 mm verlegen.
- Starke Kontraste zwischen Fliesen und Fugenfarbe vermeiden (helle Fliesen nicht dunkel, dunkle Fliesen nicht hell verfugen), da die Farbpigmente der Fugmörtel in die Fliesenkanten eindringen können. Empfehlung: Verwendung von grauen Fugmörteln; bei farbigen Fugmörteln vorab Verfugungstest durchführen!
- Natürliche Abweichungen zwischen Muster(n) und Erstlieferung und zwischen Erstlieferung und Nachlieferung(en) sind nicht beanstandungsfähig. Gemischt aus verschiedenen Paketen/Paletten verlegen, damit die Fläche ein normales nuanciertes Gesamtbild ergibt. Kartonverpackte Fliesen zur Vermeidung von Verfärbungen grundsätzlich trocken lagern!
- Empfehlungen bei Verlegung auf Flächen mit **Fußbodenheizung**:
 - Lugato Dünnbettmörtel Marmor+Granit-Kleber (C2 FE)
 - Akkit Mittelbettmörtel 403 Keramit+Natursteinkleber (C2 FT S1)
 - PCI Dünnbettmörtel Carraflex Natursteinkleber (C2 FT S1)
 - PCI Mittelbettmörtel Carrament Natursteinkleber (C2 F)