

# Materialeigenschaften von Elementstein Arbeitsplatten

Wir freuen uns, dass Sie sich für diese dekorative, langlebige und hygienische Elementsteinarbeitsplatte entschieden haben. Hier verbindet sich edle Steinoptik mit funktionalen Vorzügen eines technischen Werkstoffs.

## Über folgende Materialeigenschaften wurde mit dem Kunden ausdrücklich gesprochen:

- Mit ca. 95% Quarz, eines der härtesten natürlichen Materialien, der Hauptbestandteil unserer Elementstein Arbeitsplatten. Die übrigen 5% setzen sich je nach Dekor aus Farbpigmenten, Glas, Spiegelteilchen und Polymerharzen zusammen. Die Polymerharze agieren zum einen als Bindemittel und zum anderen sorgen sie dafür, dass das Material nicht saugfähig ist.
- Die polierten (glatt) Oberflächen müssen aufgrund ihrer Dichtigkeit nicht imprägniert werden. Die satinierten (Leather Touch), antiken und strukturierten Oberflächen werden werkseitig imprägniert, um ein Anhaften von Verschmutzungen in den feinen Vertiefungen zu erschweren und eine Reinigung zu erleichtern. Da diese Imprägnierung aufgrund des nicht saugfähigen Materials nicht in den Stein einziehen kann, liegt sie als Schutzfilm auf. Häufiges Arbeiten an einer Stelle, mechanischer Abrieb und Reinigung mit Bürsten trägt diesen Schutzfilm ab, was eine erneute Imprägnierung nötig macht. Hierzu kann dieselbe Imprägnierung verwendet werden wie für unsere Natursteine (Anti-Fleck).
- Die maximalen Längen betragen:

bei 12mm massiven Arbeitplatten	230cm
bei 2cm massiven und 2+2cm Arbeitsplatten	245cm
bei Arbeitsplatten mit Designkante	255cm

Darüber hinaus werden Stoßverbindungen eingeplant, deren Kanten leicht gefast werden, um dauerelastisches Material (Silikon) einbringen zu können. Unabhängig von der Maximallänge können z.B. durch zu hohes Gewicht oder vorhersehbar erhöhtes Bruchrisiko weitere Stoßverbindungen erforderlich sein.
- Material- und produktionsbedingt können Stärkedifferenzen auftreten:

bei massiven und 2+2cm Arbeitsplatten +/- 10%
bei Arbeitsplatten mit Designkante +/- 1mm

Im Stoßbereich werden die Arbeitplatten bei Stärkedifferenzen oberbündig montiert.
- Um Abweichungen der Raummaße zu vermeiden, sollten Fliesenarbeiten für den Nischenbereich der Einbauküche erst nach Montage der Arbeitplatten vorgenommen werden.
- Beim Schneiden auf einer Elementsteinarbeitsplatte kann Metallabrieb auf der Fläche verbleiben und Messer können stumpf werden. Elementsteinarbeitsplatten sind in hohem Maße kratz- und schlagfest, aber nicht unzerstörbar. Verwenden Sie daher zum Schneiden und Hacken Ihrer Lebensmittel bitte eine dafür vorgesehene Unterlage (Schneidbrett), um sich weiterhin an der Schönheit Ihrer Arbeitsplatte erfreuen zu können. Bitte nicht mit Keramikmessern direkt auf der Arbeitsplatte schneiden!
- Die Platten können leichte Farb- und Strukturunterschiede zu vorhandenen Mustern sowie kleine Farbeinschlüsse / -ansammlungen aufweisen, die den Gebrauchsnutzen jedoch keinesfalls einschränken. Daher können diese nicht als Reklamation geltend gemacht werden.
- Elementsteine sind bedingt hitzbeständig. Hohe Temperaturen oder starke Temperaturunterschiede können zu einem Thermoschock oder Verfärbungen führen. Stellen Sie daher heiße Töpfe, Backbleche o.ä. weiterhin auf einer dafür vorgesehenen Unterlage ab, um sich weiterhin an der Schönheit Ihrer Arbeitsplatte erfreuen zu können.

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_  
(Kunde) (Fachberater)