

---

## **Technický list**

*Prírodný kremičitý piesok Quartz Q.*

---

### **Popis produktu:**

*Prírodný, ohňom ošetrený, presievavý, suchý a vlhký kremičitý piesok a štrk.*

---

### **Vlastnosti produktu / výhody:**

- *Vysoká abrazívna odolnosť*
  - *Výborné pevnostné parametre*
  - *Konfekciovaný produkt*
- 

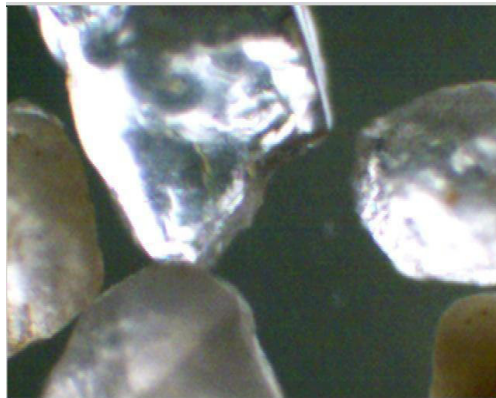
### **Aplikácia:**

*Kremičitý piesok je používaný na živicové podlahové systémy na báze epoxidu, polyuretánu, alebo metylmetakrylátu. Abrazívne odolné plnivo je určené pre lepidlá, alebo na roztrusovanie do mált a náterov, za účelom dosiahnutia protišmykového povrchu. V závislosti na frakcii je kremičitý piesok používaný ako jedna zo zložiek suchých zmesí na báze cementu, výspravných mált a samonivelačných produktov. Suchý piesok je tiež vhodný na filtračné procesy, alebo na stavbu športových ihrísk.*

---

### **Charakteristika produktu:**

<b>Farba:</b>	<i>Prírodná svetlo-šedá</i>
<b>Balenie:</b>	<i>25 kg priedušné PE vrecia 1000 kg veľké vrecia (big-bagy) 25 kg papierové vrecia na požiadanie</i>
<b>Osvedčenia, certifikáty:</b>	<i>Hygienický certifikát Radiálny hygienický certifikát</i>
<b>Technická špecifikácia:</b>	
<i>Tvrdosť (Mohs)</i>	<i>: 7</i>
<i>Vlhkosť</i>	<i>: &lt;0,1%</i>
<i>Hustota(DIN ISO 787/10A)</i>	<i>: 2,65 g/cm<sup>3</sup> (DIN ISO 787/10A)</i>
<i>Objemová hmotnosť</i>	<i>: 1,55 t/m<sup>3</sup></i>



---

### **Typická chemická analýza:**

---

$\text{SiO}_2$	: 96,88%
$\text{Al}_2\text{O}_3$	: 1,928%
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	: 0,0975%
$\text{TiO}_2$	: 0,01242%
$\text{CaO}$	: 0,0521%
$\text{MgO}$	: <0,10%
$\text{MnO}$	: 0,00254%
$\text{K}_2\text{O}$	: 0,892%
$\text{Na}_2\text{O}$	: <40%
$\text{SO}_3$	: <0,020%

Vykonaná chemická analýza sa vzťahuje na frakciu 0,5-1,0 mm. Pri iných frakciách sa môžu vyskytnúť malé rozdiely.

---

### **Štandardné frakcie:**

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ▶ QD 0,1-0,2 mm | ▶ Q 1,0-1,6 mm  |
| ▶ Q 0,1-0,3 mm  | ▶ Q 1,0-2,0 mm  |
| ▶ Q 0,1-0,5 mm  | ▶ Q 1,6-2,0 mm  |
| ▶ Q 0,4-0,8 mm  | ▶ Q 1,6-3,15 mm |
| ▶ Q 0,5-1,0 mm  | ▶ Q 2,0-3,15 mm |
| ▶ Q 0,7-1,2 mm  | ▶ Q 2,0-5,0 mm  |
| ▶ Q 0,8-1,2 mm  |                 |

---

### **Iné frakcie:**

- ▶ Q 3,0-8,0 mm
- ▶ Q 5,0-8,0 mm

Ďalšie frakcie na požiadanie.

---

