

Festkörper / Schichtdicke / Misch- verhältnis

1. Was bedeutet „PVK“:

Definieren Sie PVK:
.....

2. Schätzen sie die PVK folgender Anstriche:

Tiefengrund wv: Aussendispersion:

KH-Lack weiss/glänzend: Billige Innendispersion:

Holzlausr: Seidenglanzdispersion:

Leimfarbe: KH-Vorlack:

3. Welche Eigenschaften werden bei einer Innendispersion verschlechtert, wenn die PVK zunimmt?

.....
.....
.....

4. Der Boden und Wände des quadratischen Gärbeckens (Inhalt = 484 m³ / Höhe: 4 m) der Brauerei Gerber für Quöllfrisch soll mit einem lösemittelfreien Fließbelag (FK = 100%) mit einer Trockenschichtdicke von 0.8 mm beschichtet werden

Angaben Fließbelag (2K-EP-Basis / gefüllt mit Quarzsand):

Komp. A (d=1.25) : Komp. B (d=1.05) : Quarzsand (d=4.25) MV: 3:1:4 (Masse)

	<u>Komp. A</u>	<u>Komp. B</u>	<u>Sand</u>	<u>Mischung</u>
Gew.(kg)
Dichte
Vol (Lt.)

a) Wie ist das volumetrische Mischverhältnis (A:B:Sand):

..... / /

b) Wie ist das spez. Gewicht der fertigen Mischung: kg/l.

c) Wie gross ist die zu beschichtende Fläche: m²

d) Wie viel kg der fertigen Mischung benötigen sie: kg

e) Wie viel kg der einzelnen Komponenten bestellen sie:

A: kg B: kg Sand: kg