

## Worin unterscheiden sich:

### SurACer® 4450

#### Verwendung

für Doming



und

### Polyurethan

#### Verwendung

für Doming



#### Härtung

lichthärtend, schnell im Minutenbereich

#### Trocknung

lufttrocknend, langsam, bis zu mehreren Stunden  
im temperierten und belüfteten Raum  
zusätzlicher Raum- und Energiebedarf

#### Handhabung

sehr lange Topfzeit (5 Tage/180Tage)  
einkomponentig liefer- und verarbeitbar  
geringer technologischer Aufwand für Misch- und  
Dosierarbeiten

#### Handhabung

sehr kurze Topfzeiten (Minuten),  
technisch, wirtschaftlich und finanziell aufwendig  
nur zweikomponentig liefer- und verarbeitbar

#### Belastungen beim Handling

ungiftige Bestandteile,  
für den Menschen ungefährlich, keine Hautirritationen  
kein Gefahrgut, ungefährlich im Lager und Transport

#### Belastungen beim Handling

toxische Bestandteile  
Hauptkomponente sind Isocyanate mit akuter Toxizität  
Gefahr für Hautirritationen  
Gefahrgut im Lager und Transport

#### Entsorgung

keine ökologischen Belastungen  
normale gewerbliche Müllentsorgung

#### Entsorgung

starke ökologische Belastungen  
Sondermüllentsorgung mit zusätzlichem  
finanziellem Aufwand



#### Wirtschaftlichkeit

optimales Verhältnis der Materialeigenschaften führt zu  
geringen Produktionskosten und hoher Wertschöpfung  
1kg SurACer® 4450 kostet 65,00 Euro;  
Mengenabnahmen 20-30E/kg niedrige Materialkosten

#### Wirtschaftlichkeit

ist geringer, da höherer investiver Aufwand  
zusätzliche betriebliche Nebenkosten  
1kg Polyurethan kostet zwischen 150 bis 180 Euro  
große Mengenabnahme 10 bis 20Euro/kg möglich.

## und welche Gemeinsamkeiten haben SurACer® 4450 und Polyurethan

Einstellbare hohe Flexibilität bis Härteelastizität; breite Anwendungsmöglichkeiten, hohe Transparenz;  
dreidimensionale Wirkung; sehr gute Hafteigenschaften; hohe Verbundlebensdauer; UV- und klimastabil;