

Sapetin[®] D 20

Dispergier- und Verflüssigungsmittel

Chemische Beschreibung

Sapetin D 20 ist eine wässrige Lösung von Salzen modifizierter Phosphonsäuren.

Wirkungsweise

Sapetin D 20 weist starke anionische Ladung auf; durch Adsorption an Füllstoff- und Pigmentoberflächen wird ein Abstoßungseffekt zwischen den Einzelpartikeln erzielt. Die hohe Hydrolyse-Stabilität von Sapetin D 20 führt zu dauerhafter Dispergierwirkung und wirkt einer Agglomeratbildung entgegen.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 40,0 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,42 g/cm ³	042 *)
pH-Wert:	ca. 11,5	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 100 mPas	053 *)
Löslichkeit:	mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar	
Aussehen:	farblose bis gelbliche Lösung	

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- besitzt stark negative Ladung,
- ist hydrolysebeständig auch in alkalischen Medien,
- hat in einem breiten pH-Bereich gute dispergierende Wirkung,
- hat komplexbildende Eigenschaften (z.B. Fe-Bindung),
- zieht dauerhaft auf Füllstoff- und Pigmentoberflächen auf,
- ermöglicht die Herstellung von hochkonzentrierten Dispersionen,
- gute Verflüssigungs- und Verlaufseigenschaften im Zement und zemententhaltenden Suspensionen,
- ist besonders wirksam bei silikatischen Füllstoffen, wie z.B. Kaolin,
- gestattet eine schonende Entnahme des Porzellanrohrlings aus der Gipsform,
- schon bei geringen Zusatzmengen gute Wirksamkeit

Anwendungsbereiche

Sapetin D 20 ist ein Dispergiermittel für mineralische Füllstoffe, wie z.B. Kaoline, Calciumcarbonate, Metalloxydpigmente usw. Weiterhin dient es als Verflüssiger für Fußbodenausgleichsmassen, keramische Massen, Kleber und Spachtelmassen sowie Zementprodukte.

Hinweise

Durch Erstellung einer Dispergiermittelbedarfskurve lässt sich der Einsatz von Sapetin D 20 optimal einstellen. Dadurch kann einer evtl. Flockulatbildung entgegengewirkt werden.

Lagerung

Sapetin D 20 ist frostfrei zu lagern. Im Originalgebinde ist Sapetin D 20 mindestens 12 Monate lagerfähig.

**Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge**

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Lieferform / Gebinde

30 kg Kanister
270 kg Kunststoff-Fass
Container

10/2015