

78900 Acematt® HK 125, Verdickungs- und Mattierungsmittel

Acematt® HK 125 besteht aus amorphen kugelförmigen Teilchen, die je nach Acematt®-Typ eine mittlere Primärteilchengrösse zwischen 5-50 nm haben. Mit abnehmender Teilchengrösse steigt die spezifische Oberfläche, mit zunehmender Grösse nimmt sie entsprechend ab.

Acematt®-Teilchen haben mit wenigen Ausnahmen eine glatte, porenfreie Oberfläche, auf der sich Siloxan- und Silanolgruppen befinden. Zahlenmässig überwiegen die Siloxan-Gruppen. Sie sind die Ursache für den weitgehend inerten Charakter.

Die Silanol-Gruppen verleihen den Acematten hydrophile Eigenschaften und sie verknüpfen sich über Wasserstoff-Brüchenbindungen miteinander, wodurch es zur Gerüstbildung kommt (Thixotropie).

Acematt® hat ein geringes Deckvermögen und ist unlöslich in Wasser.

Quelle: "Weisse Farbmittel" (2000) M.H. Bernd Hering

Zur Mattierung kann Acematt allen üblichen Bindemitteln zugesetzt werden.
Wir empfehlen, das Acematt vor Gebrauch im entsprechenden Lösemittel als Paste anzuteigen.

Der Verbrauch ist etwa 1 %, bezogen auf das Bindemittel. Je dünner der Auftrag, desto stärker die Mattierungswirkung.