

产品概述

i EP-355是由改质双酚A型固态树脂搭配反应型乳化剂改质的水性环氧树脂。EP-355 为水乳化的环氧树脂乳液，其粒径2UM以下，可借由水进行粘度调整，其乳液可溶于 乙醇或异丙醇。EP-355是一款水性树脂与合适的固化剂搭配用于水性双组分体系。典型的应用是工业防腐底漆；EP-355 也应用于制备混凝土封闭涂层；

产品特性

- i** • EP-355 可以与多款水性环氧固化剂搭配制备高性能体系，具有长操作时间，优异机械性能和化学性能等优点。
- 固化剂的选择取决于应用领域和预期的性能，但是其他因素将进一步影响产品性能:树脂乳液和固化剂的配比允许两组分中其中一个组分过量20%。 树脂过量将提高漆膜的柔韧性，耐水性和耐防腐性能；而固化剂过量将提高漆膜的硬度，耐溶剂性能及加快干燥速度。
- 其他性能如干燥速度受到一些共溶剂的影响，如丙二醇单甲醚或添加叔胺如D-cure 054(通常树脂中5part，最多 10part)。
- EP-355能与GH106 搭配使用，一种稀释于水中的聚酰胺胺环氧加成物。这个组合的水性体系具有长操作时间（高达8小时）但是极短的干燥时间。这个体系与多个基材具有优异的附着力，良好的防腐性和耐化学品性，因而此体系适合用于混凝土保护及金属保护（防腐漆）。
- 在一些应用如需要极快的干燥速度，EP-355 可与GH107搭配使用，一种水性胺加成物。

性能指标

项目	指标
外观	白色乳液
粘度(25±1℃),mPa.s	1000~15000
固含量%	51~55
溶剂	水/丙二醇甲基醚
环氧当量（固态）g/Eq	520-600

储存

- 产品应该存储于干燥的地方，避免霜冻和低温，最好是 10℃以上。