

科思创 Bayhydrol UV 2282 水性紫外光固化聚氨酯分散体 良好木纹湿润性

类型	水性紫外光固化聚氨酯分散体
供应形式	约 39%分散体的水溶液
用途	用于制备木器/塑料用自干型水性 UV 固化涂料

产品规格

特性	数值	测量单位	方法
不挥发组分含量 (1g/1h/125°C)	39±1	%	DIN EN ISO 3251
流出时间@23°C (4mm 杯)	≤50	s	AFAM.2008/105 03
pH	7.75±0.75		DIN ISO 976

其它数据*

特性	数值	测量单位	方法
最低成膜温度	0	°C	DIN ISO 2115 (MFT)
密度@20°C	约 1.06	g/ml	DIN EN ISO 2811-2

外观	乳白色略呈胶体状		
----	----------	--	--

相容性

溶解性/稀释性

Bayhydrol® UV 2282 可以用水稀释。

Bayhydrol® UV 2282 一般与很多丙烯酸分散体，UV 固化产品和聚氨酯分散体如 Bayhydrol® XP 2593/1 具有良好的相容性。此类混合剂应用三乙基胺将 pH 调到 6.7 以上。Bayhydrol® UV 2282 可用标准消光剂进行消光。消光剂及助剂可直接在分散机中分散于基料中。

应用

Bayhydrol® UV 2282 用于制备高质量水性 UV-固化涂料，主要应用于木器漆，可使涂膜符合 DIN 68 861-1B 的抗性要求。水分蒸发后，涂膜自干并可进行打磨。UV 固化（10m/min/80W/cm 灯）后的涂膜具有优越的性能。对光引发剂的要求低，1-2%就足够了。（按重量计，基于固体基料）。基于 Bayhydrol® UV 2282 制备的涂料在各种底材包括塑料底材都具有良好的附着力。为了进一步提高涂膜的附着力，消除“阴影固化”，可用 Bayhydrol® UV 2282 与固化剂 Bayhydrol® VP LS 2336 来制备双重固化涂料体系。

储存

在 10-30℃之间在合适的条件下储存，该产品的储存稳定性至少 6 个月。

本品对冰冻敏感。

安全：危害鉴定

对水生物有害，并可能对水生环境造成长期不良影响。