

# 科思创 Desmodur E23 MDI 预聚物 潮气固化单组分涂 料和粘合剂用

类型	基于二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)的芳香族聚异氰酸酯预聚物
供应形式	无溶剂型液体
用途	A. 作为制备湿固化单组分涂料和粘合剂的基料 B. 作为羟基共反应物的固化剂

## 规格参数

特性	数值	测量单位	方法
NCO 含量	15.4±0.4	%	DIN EN ISO11909
粘度, 23°C	1800±250	mPa·s	DIN EN ISO3219/A.3

## 其它数据\*

特性	数值	测量单位	方法
当量	266-280		
闪点	>193	°C	DIN EN ISO 2719
密度@20°C	约 1.13	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1

\*此数据为一般性资料，不作为产品说明书的一部分。

## 溶解性/稀释性

通常，Desmodur® E23 与醋酸乙酯、醋酸丁酯，丙二醇甲醚醋酸酯，二甲苯、Shellsol® A 以及 Solvesso® 100 相容性好。但必须测试其稀释溶液的储存稳定性。低固体含量溶液长期储存，可能造成浑浊与沉淀。应使用氨基酯级溶剂（水含量低于 0.05%），在溶剂中不应含有反应性基团。

## 相容性

通常，Desmodur®E23 可与 Desmophen®/Baycoll®多羟基化合物以及其他 Desmodur®产品和增韧剂相容。

## 应用

Desmodur® E23 适于制备潮气固化单组分涂料，使用合适的稀释剂稀释后可作为多孔性底材用底漆和封闭剂，保护底材免受湿气、油、汽油以及其他化学物质侵蚀。该产品还可作为制备合成树脂砂浆用的树脂。基于 Desmodur® E23 的防腐蚀性涂料性能优越，广泛应用于民用建筑和水利工程的钢结构材料。当与适当的 Desmophen®多羟基化合物混合使用时，本产品可制备坚韧耐磨的涂料与封闭底漆。Desmodur® E21 还适用于制备无溶剂型湿固化单组分粘合剂，或与 Baycoll®混合制备双组分粘合剂。这两种粘合剂可用于粘合多种材料，如木材、金属和塑料。

## 储存

该产品对湿气敏感，应储存于原装密闭容器内。高温储存会导致粘度增大且 NCO 含量降低。当储存于适当条件下时，该产品的保质期至少为 6 个月。