

类型

固体环氧树脂；柔韧改性；分散体

供货形式

52%在水中 (52WA)
(含有约4.7%丙二醇甲醚)

产品特性

内增塑的1型固体环氧分散体，剪切稳定，用于水稀释型快干防腐底漆和塑胶涂料。

产品试验数据

每批检验指标：

动态粘度 DIN EN ISO 3219

动态粘度 [mPa. s] 300-1500
(100 1/s; 23° C)

环氧当量 VLN 305

环氧当量 [g/mo] 900 - 1100
(供货形式)

环氧当量 VLN 305

环氧当量 [g/mo] 485 - 550
(固体)

不挥发物质 DIN 55671

不挥发物质 [%] 50 - 54
(125° C; 6min; 0.7 - 1.0g)

非连续性检验指标：

不挥发物质 DIN EN ISO 3251

(1h; 125° C; 1g) [%] 50 - 54

不挥发物质

颜色/外观 VLN 250

颜色 乳白色

密度(液体) DIN EN ISO 2811 -2

密度 [g/cm] 1,08
约
(20° C)

闪点(宾斯基-马丁) DIN EN ISO 2719

闪点 [° C] > 100

推荐应用与工艺

BECKOPOX EP 387w/52WA 是一种内增塑的1型环氧分散体。

与合适的固化剂搭配，如BECKOPOX VEH

2188w/55WA，其适用于防腐蚀底漆，且在大部分的金属基材上有良好的附着力，并且也适用于单层涂料以及金属基材的装饰系统。推荐使用当量比75%，以达到最佳的防腐作用。

在温度不超过40℃的情况下，颜填料可以在BECKOPOX EP 387w/52WA中分散。

涂料配方的稳定性会受助剂的影响，因此仔细研究它们的相容性是非常关键的；同时，使用的助剂不应含有可以和环氧基团反应的功能性官能团

混合比例及活化期

混合物

100.0g BECKOPOX EP 387w/52WA

28.5g BECKOPOX VEH 2188w/55WA

20.0g 去离子水

在23℃时活化期约为6小时，因此需要在规定的时限内使用该材料。基材的温度应不低于12℃，相对湿度不应超过80%。

储存

在5-35℃的温度下，储存于原始未开封包装，本产品有效期最少为365天。

BECKOPOX

EP387w/52WA需要避开霜冻及阳光直射，在低温时需要在防冻的环境中储存。

由于产品高固含以及树脂本身固态的特性，该产品储存时有泡沫和温度变化的情况下有结皮的趋势，因此建议终端用户在使用前过滤（不要加热）。

BECKOPOX EP 387w/52WA在储存过程中粘度会下降。

最低储存温度：5° C

典型特征

由于BECKOPOX EP387w/52WA是内增塑型产品，所以相比BECKOPOX EP 384w/53WAMP柔韧性更好。

颜填料可在BECKOPOX EP387w/52WA中分散。

安全与环保

在使用及加工环氧树脂和固化剂时，请遵守当地的法律法规。如有需要，可提供材料安全数据。