

产品名称: DANAFIX 431 DANAFIX 435 DANAFIX 437 DANAFIX 438 DANAFIX 439	签发日期: 15.03.2010 (更新较早数据: 13.07.2009) 公司名称: DANA LIM A/S, www.danalim.dk Københavnsvej 220, DK-4600 Køge, 丹麦 电话: +45 56 64 00 70, 传真: +45 56 64 00 90, 技术支持电话: +45 56 64 00 75 编辑人员: 实验室, 斯丁-比勒
--	---

产品说明和应用:
 DANAFIX 430-系列 是特别为木材加工行业所研发, 即需要D3级别的防水要求。
 DANAFIX 431, 435, 437, 438 和 439 适合于各类型木材在冷, 热及高频的压合下的层压胶合及粘合加工生产工艺上。它们还可以应用于镶饰生产上。所有该系列产品都需要很短的压合时间, 其中 DANAFIX 437, 所要求的压合时间最短。DANAFIX 431 具有最长的晾置时间; DANAFIX 437 和 439 具有略长的晾置时间, 因此特别适合于卷压机及滚刷涂抹工艺上。DANAFIX 438 具有中性的PH值及较高的固含量, 即非常适合于镶饰工艺上, 并且赋予粘合剂可以填充细小缝隙的特性。
 所有产品均为减少色变风险性而特别开发, 例如: 在热压及高频压合下, 软木类型形成一定结合时, 可给予随后碱液或污点上的处理。DANAFIX 437 和 439 已额外地添加了UV微量物质。当向 DANAFIX 437 和 439 中添加固化剂后, 会达到更高的防水级别 (D4, 根据EN204/205标准)。

应用: 多层胶合:

	DANAFIX 431	DANAFIX 435	DANAFIX 437	DANAFIX 438	DANAFIX 439
家具:.....	●	●	●	●	●
构架木材 (D4):.....			加入3-4 % 固化剂 DANAFIX 921		加入5 % 固化剂 DANAFIX 921 或加入5 % DANA Dark Hardener

暗榫接合, 榫合 和 指接:

家具:.....	●	●	●	●	●
构架木材:.....	●	●	●	●	●

木材类型:

软木 (如. 松木):.....	●	●	●	●	●
硬木 (如. 山毛榉, 橡木, 柚木):.....	●	●	●	●	●
MDF:.....	●	●	●	●	●
刨花板:.....	●	●	●	●	●

处理:

切割工具 (低磨损):.....	●	●	●	●	●
碱液:.....	●	●	●	●	●

物理/ 化学属性:

粘接剂:

	DANAFIX 431	DANAFIX 435	DANAFIX 437	DANAFIX 438	DANAFIX 439
类型:.....	水基聚乙烯酯 (PVAc) 分散				
颜色:.....	白色				
固含量, 大约:.....	48 %	57 %	48 %	62 %	51 %
粘度 (Brookf. RVF, 20 rpm):.....	6.000 cP	10.000 cP	6.200 cP	7.000 cP	7.000 cP
比重:.....	app. 1,1 kg/ltr			App. 1,2	app. 1,1 kg/ltr
pH:.....	3 - 4			7	3 - 4
储存期限:.....	在未开封状态, 在低温干燥的条件下至少储存12个月				

粘合处:

颜色:.....	透明色				
抗水性 (EN204/205):.....	D3	D3	D3/D4	D3	D3/D4
抗温性:.....	大约为 -20 °C 至 +70 °C (粘接剂是热塑性高分子)				

使用说明:

准备工作: 两表面必须干净, 干燥并且调整适度。在于刚处理过的木材粘接时可产生良好效果。

应用: 胶黏剂一般是进行单面涂抹, 但应用在硬木结合时, 建议进行双面涂胶, 并且增加叠合时间及压合时间。

木材水分含量: 8 - 14 %

涂膜量: 100 - 200 g/m²

施工温度: 5 - 90 °C

开放时间:
20 °C, 50 % RH
松木, 9 % 水分含量

DANAFIX 431	DANAFIX 435	DANAFIX 437	DANAFIX 438	DANAFIX 439
8-9 分钟.	5-6 分钟.	6-7 分钟.	6-7 分钟.	6-7 分钟.

如果叠合已完成, 可以适当的延长1-2 分钟。如果是在进行双面涂胶, 硬木, 低温, 空气及木材湿度较高的情况下, 叠合时间需要延长; 如果在温度比较高, 空气及木材湿度较低的情况下, 叠合时间随之缩短。

施工压力: 多层胶合压力(侧压力): 8-10 kg/cm² (软木) 和 13-15 kg/cm² (硬木)
额外压力上限: 1-1.2 kg/cm² 当木材中的应力较高时, 可以适当增加压力。

施压时间, 松木 大约 50 % 相对湿度, 大约 9 % 木材水含量 (多层胶合尺寸 15 mm / 43 mm):

20 °C	4 分钟 / 9 分
40 °C	3 分钟 / 6 分钟.
60 °C	2½ 分钟 / 4½ 分钟.
80 °C	2 分钟 / 4 分钟

如果是在进行双面涂胶, 硬木, 低温, 空气及木材湿度较高的情况下应当延长施压时间。当加工前对木材进行预热条件下, 施压时间可以缩短。加工后24 小时后可以达到要求粘接强度, 5-7 天后, 会达到其防水标准。

清洗: 未固化的液体状粘合剂, 可以使用水清洗掉。已固化后的粘合剂, 只能通过在温水中浸泡或使用有机溶剂(如丙酮)清理。

储存: 应密封并在凉爽(最高温度为20度)的位置进行储存, 必须避免上冻。

上述既定时间为使用指南, 为了获得最终的最佳的加工效果, 事先进行充分的时间是必要的。

安全性:

危险标致: 无
危险及安全警示: 无

关于安全性的详细信息, 请参阅产品安全手册。

进一步信息:

DANA LIM 为专业人员提供一定范围的粘合剂的信息:

100-系列: 家具用品(室内)装饰粘合剂
200-系列: 地板粘合剂
300-系列: 墙壁粘合剂
400-系列: 木材粘合剂
500-系列: 密封胶/结构胶及PU泡沫
600-系列: 建筑, 添加剂, 及填料
700-系列: 纸张, 包装及报纸杂志粘合剂
800-系列: 热熔胶
900-系列: 清洗剂, 隔离剂和固化剂

在 400-系列木材粘接剂中 DANA LIM 可以提供:

400-系列: 特殊粘合剂
410-系列: 边缘接合剂(低温激活)
430-系列: 防水标准为 D3 粘合剂
440-系列: 防水级别为 D4-粘合剂
450-系列: 脲醛树脂胶
460-系列: 用于暗榫结合, 榫结和指接等的粘合剂
470-系列: 由于PVC膜, 金属等的粘合剂
480-系列: 用于上漆木材的粘合剂
490-系列: 用于碾压木材家具生产的粘合剂

产品资料中所涉及的数据均基于广泛的实验室试验和实际经验得出, 意在帮助用户找到最佳的产品和最佳的施工方法。如果用户工作环境条件超出我们所提供的产品应用范围之外, 我们不对产品使用后所产生的结果做任何责任。此产品资料中所涉及的数据均为代表性数值, 仅为用户指南的一部分, 不应被视为产品规范。其它的信息亦请残月我们的销售和交货条款。

丹那利姆(北京)贸易有限公司
中国北京市朝阳区东三环北路辛2号迪阳大厦1206室
邮编: 100027 邮箱: info@danalim.com

电话: 010 8453 6091 - 传真: 010 8453 7271 - 技术服务电话: 010 8453 6182