



Borogard® ZB

保护用硼酸锌

在定向刨花板中的应用



使用 *Borogard*® ZB 处理定向刨花板 (OSB), 不仅加工方式方便, 而且是经证明可长期有效保护定向刨花板 (OSB) 的唯一处理方法。

定向刨花板 (OSB) 是建筑师、工程师和标准制定者的首选板材。低成本和高性能是这种工程建筑材料的特点, 最常用于屋面、墙面和地板覆板。另一个特点是可持续, OSB 比其他任何覆板产品都能更有效地利用木材纤维。

尽管 OSB 以众多优势而闻名, 但它确实有一个潜在弱点: 与任何木材产品一样, 未经处理的 OSB 易受白蚁、腐烂真菌和其他木材破坏生物的危害。

保护 OSB 以及使用 OSB 建造的房屋和其他建筑物的最佳方法是, 在生产 OSB 过程中使用优质的硼酸锌处理剂 *Borogard* ZB 可以提供由内到外的保护。使用 *Borogard* ZB 处理 OSB 不仅是目前最佳的可行处理方法之一, 而且被证明是可长期有效保护 OSB 的唯一处理方法。

下面是有关 *Borogard* ZB 保护 OSB 的实例:

具有成本效益的保护。 的成本更低, 比市场上其他任何 OSB 处理剂的效果更好。此外, 使用 *Borogard* ZB 处理的 OSB 的价格比加压处理的复合板便宜近 10 倍。

全面的保护。 以扫描电子显微镜放大查看 OSB, 它显示出 *Borogard* ZB 在整块 OSB 中分散均匀, 而使用其他处理方法时, 防腐剂只能保护整块板的一小部分。此外, *Borogard* ZB 稳定, 不会分散或蒸发。

关于美国硼砂

美国硼砂是 U.S. Borax (力拓集团) 的一部分, 是硼酸盐 (含有硼和其他元素的天然矿物) 的供应商和硼科学领域的全球领导者。我们拥有约 1,000 名员工, 为全球 650 多家客户提供产品和服务, 在全球拥有 1,800 多个交货地点。我们从位于洛杉矶东北部约 100 英里的加利福尼亚州 Boron 的世界一流矿山供应全球所需精制硼酸盐的约 30%。

兼容保护性。 *Borogard* ZB 的防腐剂含量 (0.75%-1.5%) 不会影响 OSB 的物理性质。数据表明, 使用 *Borogard* ZB 处理的 OSB 可保持其与各种粘合剂的粘合强度, 包括 MDI 和 PF 粘合剂。与其他未经测试的 OSB 防腐剂不同, *Borogard* ZB 还可以提供防止金属腐蚀的保护。

广泛的保护。 使用 *Borogard* ZB 处理的复合产品可抵抗经过测试的所有腐烂真菌, 包括耐铜真菌。使用氨铜处理的复合产品则不能抵抗每种腐烂真菌。实际上, 这些处理剂被证明对耐铜真菌无效。

持久的保护。 *Borogard* ZB 于十多年前研发成功, 专门用于为木材复合材料提供持久保护。十多年的实验室和实地测试研究证明, 与其他的处理剂不同, *Borogard* ZB 可以经受住时间的考验。实际上, 硼酸锌处理剂通常用作衡量其他防腐剂的基准, 是美国木材保护协会 (AWPA) 认为有效的唯一一种木材复合板材处理剂。

安全的保护。 *Borogard* ZB 对白蚁和腐烂真菌有致命作用, 但普通使用情况下对人、宠物和环境是安全的。使用 *Borogard* ZB 处理的 OSB 时, 无需特殊的工具、搬运或处置。

关于 20 Mule Team 产品

美国硼砂利用天然矿物生产 20 Mule Team® 硼酸盐由天然矿物制成, 按指示使用时在纯度和安全性方面享有盛誉。硼酸盐是多种工业应用的关键成分, 包括纤维玻璃、玻璃、陶瓷、蓄电池和电容器、木材防腐剂和阻燃剂。

高质量、高可靠性、高性能的硼酸盐产品。这正是我们的专长。