

雨にぬれても安心・溶脱しないホウ酸塩木材保存剤

ボラ ケア

公益社団法人日本木材保存協会 認定番号A-5436

ホウ酸系木材保存剤は水溶性のため、建方中の降雨により溶脱して効果が無くなると言われている。3時間連続してシャワー掛け実験を行ったところ「ボラ ケア」は木材への優れた定着浸透性があり、溶脱への抵抗性もあることが実証されました。

3時間連続シャワー掛け実験

(静岡県 K建設様による実験)

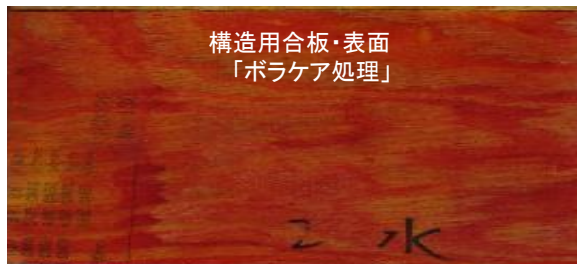
ボラケアを規定量を塗布し、48時間の乾燥養生時間経過後 3時間シャワーを当て続けた。その後約1日以上乾かし、ホウ酸に反応する呈色用の試薬を用いて呈色反応試験を行なった。



2×4材・平面



側面

構造用合板・表面
「ボラケア処理」構造用合板・裏面
「処理無し」

表面に撥水処理されている2×4材であってもボラケアは定着浸透し、3時間のシャワー掛け処理後もホウ酸は十分に残存しており、呈色反応にて確認された。

構造用合板表面をボラケア処理、2×4材と同時にシャワー掛けした。

裏面も水濡れしたことで表面のボラケアを裏面まで呼び込み(拡散浸透)呈色反応が見られた。



AFM 防蟻断熱材
since 1994 In Japan



Bora Care Is the King of Borate

20170208