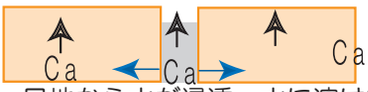
石材・レンガの防水

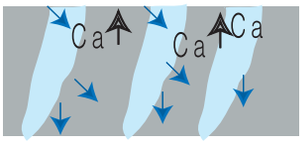
レンガの白華・白華への対策

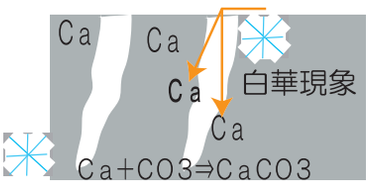
石材 -①-32

1：水を吸うレンガと目地



目地から水が浸透、水に溶けた
カルシウム Ca が上に上がる



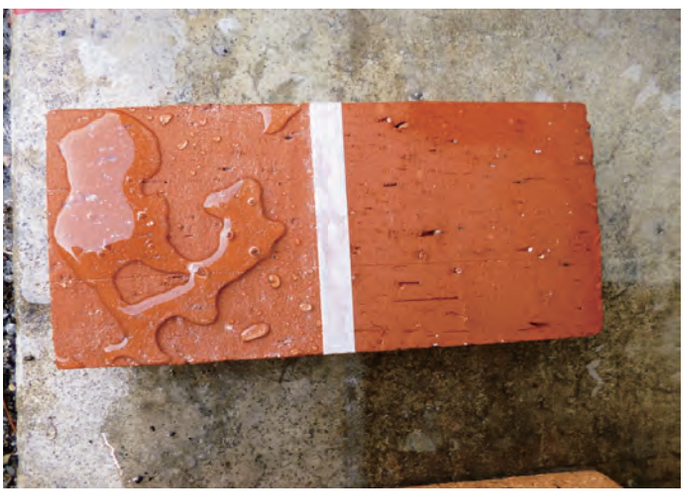


白華（エフロ）は目地の水に溶けたカルシウム Ca と炭酸ガスが反応して炭酸ソーダに変化

2: レンガを組積みの時、モルタルの水分がレンガに吸い込まれ吸いこまれた水分のカルシウムが上に上がり炭酸ガス反応し白華となる

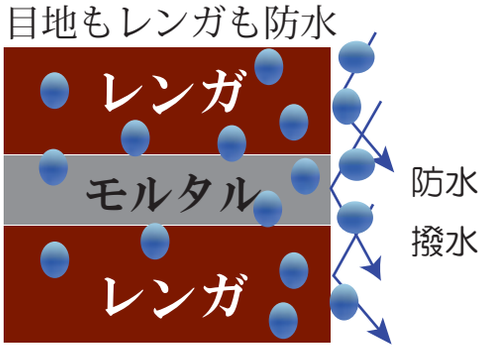
レンガに Water Proof を塗布すれば内部にシリコーン防水層が出来、水の浸透を防ぎます

レンガ・目地に水が浸透し、カルシウムと CO3 の結合を防ぐ為に Water Proof で防水



防水したレンガ

防水剤未塗布のレンガ

water proof

目地もレンガも防水