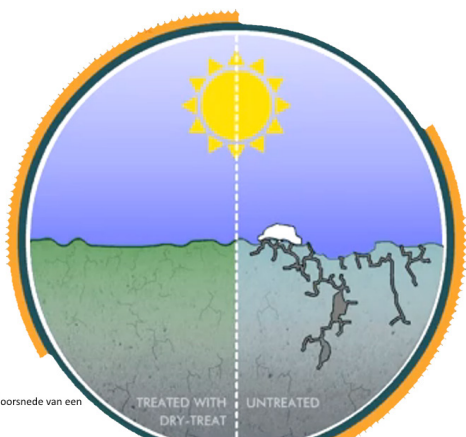


# ZOUTBESTENDIGHEID



Vergrote dwarsdoorsnede van een bouw materiaal

De zouten en andere mineralen kunnen niet meer naar het oppervlak migreren. De waterdamp kan ontsnappen maar door de diepte-indringing van de sealer kan het water dat onder of achter de steen zit slechts voor een gedeelte in de steen trekken en blijft 10-12 mm van de oppervlakte weg.



Voorbeelden waar de zouten (efflorescentie) wel de oppervlakte bereikte. Dit kon voorkomen worden door deze stenen (gevelstenen, tegels enz...) te behandelen met STAIN-PROOF™ direct nadat de woning gebouwd is of de tegels gelegd zijn. Bouwvocht of het water in de chape onder de tegels kan verder blijven ontsnappen door het ademend vermogen van de beschermers. Vocht zit niet gevangen maar brengt de zouten en mineralen niet mee naar de oppervlakte

## De bescherming tegen zoutaanval (uitslag-efflorescentie).

Zouten moeten zich in water bevinden om zich te verplaatsen in een poreus materiaal via capillaire zuigkracht. De ionen in zout water zijn omringd door een schelp van watermoleculen. Deze gehydrateerde ionen zijn te groot om zich door de waterafstotende barrière, veroorzaakt door de DRY-TREAT™ sealer, te bewegen, d.w.z. dat het materiaal het water en de opgeloste zouten - in het bijzonder de zeer schadelijk chloride-ionen - afstoten.

