

## INSOLUBLE DANS L'EAU – HYDROPHYLISE LE BITUME

Le GREENSEAL E est pratiquement **insoluble** dans l'eau et vue sa haute compatibilité avec le bitume il s'y additionne directement, améliorant ainsi les caractéristiques chimiques et mécaniques du bitume **avant** sa mise en émulsion.

*Le GREENSEAL E ne s'additionnant pas en milieu acide ou basique avec ou sans émulsifiant , cette phase aqueuse ne permettra pas la confection d'émulsions valables. Complémentairement il n'apportera aucun avantage en **aval** de son utilisation pour la mise en émulsion du bitume.*

S'additionnant à faible dose au bitume paraffinique, il lui confère un haut pouvoir hydrophylisant qui favorise sa mise en émulsion et permet la réduction ou l'abolition de la consommation de l'émulsifiant tout en assumant des émulsions de bitume paraffinique très performantes au niveau routier.

Suite à l'addition du **GREENSEAL E** en **amont** au bitume, son index de réactivité est immédiat et il permet d'hydrophyliser exponentiellement un plus grand nombre de molécules d'asphaltène et maltène propice à sa mise en émulsion justifiant la réduction de la consommation des réactifs aqueux tout en bénéficiant complémentirement de l'amélioration de ses caractéristiques physiques (e.a. mouillabilité, dispersion ) et mécaniques (e.a.adhésivité, cohésion).vis à vis des granulats minéraux.

---