

TENSIO ACTIVITE

Additionnée à faible quantité au bitume, le **GREENSEAL E** augmente sa tensio-activité.

Les radicaux anioniques et doubles liaisons, composants essentiels du **GREENSEAL E**, additionnés au bitume lui attribuent une fonction amphiphile : son action hydrophile augmente son affinité pour l'eau et son action lipophile augmente sa tensio-activité avec la solution aqueuse minérale.

Les radicaux **R- COOH et R> C = C <R** du **GREENSEAL E** additionnés au bitume, modifient favorablement le rapport « aromatiques et résines » créant en pratique une plus haute **polarité** se résultant par une hausse de la diffusion des espaces **tensio-actives** permettant de s'adsorber plus rapidement à l'interface en milieu polaire.

VISCO-ELASTICITE

Si les asphaltènes et les résines sont spécifiquement responsables pour la dispersion colloïdale des molécules de bitume, leurs comportements initiaux d' elasto-viscosité s'accroît suite à l'addition en amont au bitume des hautes concentrations des composants anioniques et des doubles liaisons du **GREENSEAL E**.
