

Atouts des BHP : l'augmentation de la durabilité

La DURABILITÉ des BHP résulte de :

- leur **FORTE COMPACTITÉ** et de
- leur **très faible POROSITÉ EXTRÊME** (réseau capillaire non connecté qui s'oppose au transfert des agents agressifs en phase liquide ou gazeuse).

Ces performances se traduisent en particulier par :

- une **RÉSISTANCE IMPORTANTE AUX AGENTS AGRESSIFS** (ions chlore, sulfates, eau de mer, acides ...) donc un comportement favorable en milieu marin ou en présence d'eaux agressives
- un **FAIBLE RISQUE DE CORROSION DES ARMATURES** (progression de la carbonatation en profondeur réduite)
- une **FORTE RÉSISTANCE AU CYCLE GEL/DÉGEL et à l'ÉCAILLAGE** et donc une meilleure résistance aux sels de déverglaçage.
- une **FAIBLE PERMÉABILITÉ** (aux ions chlore, à l'eau, à l'air, au gaz...) ce qui constitue une barrière d'étanchéité vis-à-vis des agents agressifs extérieurs (humidité, dioxyde de carbone,...)

LES BHP SONT UNE RÉPONSE FAVORABLE AUX EXIGENCES DE DURABILITÉ.

